

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Proporsi wortel yang tidak rusak

kode	Jam	Σ	kode	jam	Σ	kode	jam	Σ	kode	jam	Σ	kode	jam	Σ	kode	jam	Σ	kode	jam	Σ				
A	0	50	B	0	50	B1	0	50	B2	0	50	C	0	50	C1	0	50	C2	0	50				
	1	50		1	50		1	50		1	50		1	50		1	50		1	50	1	50	1	50
	2	50		2	50		2	50		2	48		2	48		2	50		2	50	2	50	2	49
	3	50		3	49		3	45		3	46		3	46		3	45		3	46	3	46	3	48
	4	50		4	45		4	41		4	44		4	44		4	45		4	43	4	43	4	48
	5	50		5	42		5	40		5	40		5	40		5	41		5	41	5	41	5	45
	6	48		6	39		6	36		6	36		6	36		6	36		6	37	6	37	6	44
	7	48		7	38		7	32		7	36		7	36		7	34		7	36	7	36	7	44
	8	45		8	38		8	32		8	35		8	35		8	34		8	35	8	35	8	43
	9	45		9	36		9	32		9	32		9	34		9	32		9	34	9	34	9	42
	10	42		10	35		10	31		10	32		10	32		10	30		10	34	10	34	10	41
	11	41		11	35		11	30		11	32		11	32		11	28		11	33	11	33	11	41
	12	39		12	34		12	30		12	32		12	32		12	28		12	33	12	33	12	40
	13	32		13	31		13	30		13	32		13	32		13	26		13	32	13	32	13	39
	14	30		14	30		14	30		14	32		14	32		14	24		14	32	14	32	14	37
	15	27		15	28		15	30		15	32		15	32		15	24		15	32	15	32	15	36
	16	24		16	28		16	29		16	31		16	31		16	24		16	31	16	31	16	35
	17	20		17	27		17	29		17	29		17	29		17	23		17	31	17	31	17	33
	18	19		18	27		18	28		18	28		18	27		18	22		18	30	18	30	18	32
	19	15		19	26		19	28		19	28		19	26		19	22		19	29	19	29	19	29
	20	13		20	25		20	27		20	27		20	26		20	21		20	27	20	27	20	28
	21	10	21	25	21	27	21	27	21	25	21	20	21	25	21	25	21	26						
	22	7	22	24	22	27	22	27	22	23	22	20	22	24	22	24	22	25						
	23	2	23	24	23	26	23	26	23	22	23	19	23	24	23	24	23	22						
	24	2	24	24	24	26	24	26	24	22	24	17	24	24	24	24	24	22						
	25	2	25	24	25	26	25	26	25	22	25	17	25	24	25	24	25	21						
	26	2	26	23	26	26	26	26	26	21	26	16	26	23	26	23	26	20						
	27	0	27	22	27	25	27	25	27	19	27	14	27	20	27	20	27	16						
	28		28	18	28	23	28	23	28	17	28	12	28	17	28	17	28	14						
	29		29	18	29	23	29	23	29	17	29	12	29	16	29	16	29	13						
	30		30	17	30	23	30	23	30	16	30	12	30	14	30	14	30	12						
	31		31	15	31	23	31	23	31	16	31	12	31	14	31	14	31	12						
	32		32	15	32	21	32	21	32	16	32	11	32	14	32	14	32	12						
	33		33	15	33	20	33	20	33	15	33	11	33	12	33	12	33	11						
	34		34	15	34	20	34	20	34	15	34	11	34	12	34	12	34	9						
	35		35	15	35	19	35	19	35	15	35	11	35	12	35	12	35	9						
	36		36	15	36	19	36	19	36	15	36	11	36	11	36	11	36	7						
	37		37	15	37	18	37	18	37	13	37	11	37	10	37	10	37	7						
	38		38	15	38	17	38	17	38	13	38	11	38	10	38	10	38	7						
	39		39	15	39	16	39	16	39	13	39	10	39	10	39	10	39	7						
	40		40	15	40	15	40	15	40	12	40	9	40	10	40	10	40	6						
	41		41	15	41	14	41	14	41	12	41	8	41	10	41	10	41	6						
	42		42	15	42	14	42	14	42	11	42	8	42	9	42	9	42	6						

43		43	15	43	14	43	11	43	8	43	7	43	5
44		44	14	44	14	44	10	44	7	44	6	44	5
45		45	14	45	13	45	10	45	7	45	6	45	3
46		46	14	46	13	46	9	46	7	46	6	46	3
47		47	14	47	13	47	9	47	7	47	6	47	3
48		48	14	48	11	48	9	48	6	48	5	48	2
49		49	14	49	11	49	8	49	6	49	5	49	2
50		50	14	50	10	50	7	50	6	50	5	50	1
51		51	14	51	10	51	7	51	6	51	5	51	1
52		52	13	52	10	52	5	52	6	52	5	52	0
53		53	13	53	8	53	4	53	6	53	4	53	
54		54	13	54	6	54	4	54	6	54	4	54	
55		55	13	55	6	55	3	55	6	55	3	55	
56		56	13	56	6	56	2	56	6	56	3	56	
57		57	13	57	5	57	0	57	6	57	2	57	
58		58	13	58	5	58		58	5	58	2	58	
59		59	13	59	3	59		59	5	59	2	59	
60		60	13	60	3	60		60	5	60	1	60	
61		61	13	61	3	61		61	5	61	1	61	
62		62	12	62	3	62		62	4	62	1	62	
63		63	11	63	2	63		63	4	63	1	63	
64		64	9	64	2	64		64	4	64	1	64	
65		65	8	65	2	65		65	3	65	0	65	
66		66	8	66	1	66		66	2	66		66	
67		67	7	67	1	67		67	2	67		67	
68		68	7	68	1	68		68	2	68		68	
69		69	7	69	1	69		69	2	69		69	
70		70	6	70	0	70		70	2	70		70	
71		71	6	71		71		71	2	71		71	
72		72	5	72		72		72	1	72		72	
73		73	5	73		73		73	1	73		73	
74		74	5	74		74		74	1	74		74	
75		75	4	75		75		75	1	75		75	
76		76	3	76		76		76	1	76		76	
77		77	3	77		77		77	1	77		77	
78		78	3	78		78		78	0	78		78	
79		79	3	79		79		79		79		79	
A 80	B	80	3	B1	80	B2	80	C	80	C1	80	C2	80
81		81	2		81		81		81		81		81
82		82	2		82		82		82		82		82
83		83	2		83		83		83		83		83
84		84	2		84		84		84		84		84
85		85	2		85		85		85		85		85
86		86	1		86		86		86		86		86
87		87	1		87		87		87		87		87
88		88	1		88		88		88		88		88
89		89	0		89		89		89		89		89

Keterangan :

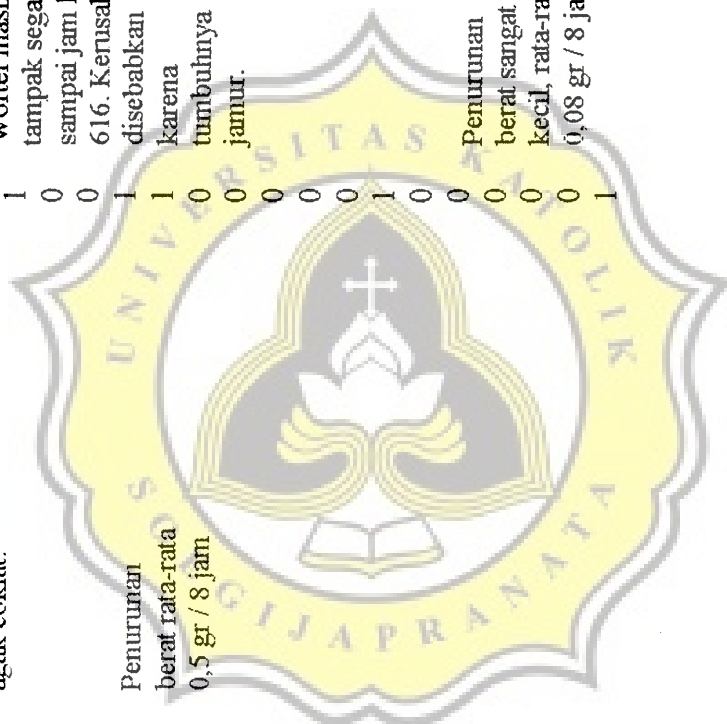
- A : tanpa kemasan
- B : plastik 0,015 mm tanpa perforasi
- B1 : plastik 0,015 mm dengan perforasi 2 %
- B1 : plastik 0,015 mm dengan perforasi 5 %
- C : plastik 0,03 mm tanpa perforasi
- C1 : plastik 0,03 mm dengan perforasi 2 %
- C2 : plastik 0,03 mm dengan perforasi 5 %



Lampiran 2. Jenis-jenis kerusakan yang terjadi selama proses penyimpanan wortel yang menyebabkan kebusukan.

Jam ke-	PERLAKUAN													
	A		B		B1		B2		C		C1		C2	
	Σ	Kerusakan	Σ	Kerusakan	Σ	Kerusakan	Σ	Kerusakan	Σ	Kerusakan	Σ	Kerusakan	Σ	Kerusakan
0	0	Wortel tampak segar.	0	Wortel tampak masih segar.	0	Wortel tampak masih segar.	0	Wortel tampak masih segar.	0	Wortel tampak masih segar.	0	Wortel tampak masih segar.	0	Wortel tampak masih segar.
8	0	Pada jam ke-24	0		0		0		0		0		0	
16	0	wortel agak kering dan layu, warna agak kecoklatan.	0		2		0		0		0		1	
24	0		5		2		5		4		1		1	
32	0		4		2		0		3		0		0	
40	0		3		4		4	Pada jam ke-16	2		3		3	Pada jam ke-16
48	2		3		4		4	wortel mulai berair pada bagian ujung dan pangkal umbi.	4		2		1	wortel mulai berair pada bagian ujung dan pangkal umbi.
56	0		1		4		0		2		4		1	
64	3		0		0		2	Pada jam ke-24 wortel mulai berair pada bagian ujung dan pangkal umbi.	1		1		0	
72	0		2		1		2	Permukaan cekung dan teksturnya lunak. Bau tidak sedap.	0		2		1	
80	3	Pada jam ke-48	1		2		2	Permukaan cekung dan teksturnya lunak. Bau tidak sedap.	2		0		1	Permukaan cekung dan teksturnya lunak. Bau tidak sedap.
88	1	mulai muncul jamur pada bagian ujung umbi wortel.	0		0		0		0		1		0	
96	2		1		0		0		0		2		1	
104	7		3		0		0		0		0		0	
112	2		1		0		0		2		1		1	
120	3	Bagian ujung tampak berlendir	2		0		0		2		0		0	
128	3		0		1		1		0		1		1	
136	4		1		1		1		0		0		2	
144	1		0		1		1		1		1		1	
152	4	Wortel tampak kering, layu, dan berkerut.	1		2		2		1		1		3	
160	2		1		0		0		2		2		2	
168	3		0		1		1		1		2		2	
176	3	Warnanya semakin coklat.	1		2		0		1		2		2	
184	5	tumbuh jamur pada ujung umbi wortel	0		1		1		0		1		1	
192	0		0		0		0		2		0		0	
200	0		0		0		0		0		0		0	

448	0	beberapa	0	karena	1	0	0	0	0
456	0	wortel tampak retak.	1	pertumbuhan jamur. Wortel tampak makin kering, warna agak coklat.	1	1	1	1	0
464	0		0		2	0	0	0	0
472	0		2			0	0	0	0
480	0		0			0	0	1	1
488	0		0			1	1	0	0
496	1	Pada jam ke-496 tumbuh jamur pada permukaan dan pangkal umbi.	0			0	0	0	0
504	1		1			0	0	0	0
512	2		0	Penurunan berat rata-rata 0,5 gr / 8 jam		1	1	0	0
520	1		0			1	1	0	1
528	0		1			0	0	0	0
536	1		0			0	0	0	0
544	0		0			0	0	0	0
552	0		0			0	0	0	0
560	1		1			0	0	0	0
568	0		0			1	1	0	0
576	1		1			0	0	0	0
584	0		0			0	0	0	0
592	0		0			0	0	0	0
600	1	Wortel masih tampak segar sampai jam ke-712. Kerusakan disebabkan karena tumbuhnya jamur.	1			0	0	0	0
608	1		1			0	0	0	0
616	0		0			0	0	0	0
624	0		0			0	0	0	0
632	0		0			0	0	0	0
640	0		0			0	0	0	0
648	1		1			0	0	0	0
656	0		0			0	0	0	0
664	0		0			0	0	0	0
672	0		0			0	0	0	0
680	0		0			0	0	0	0



688	1	Penurunan
696	0	berat sangat
704	0	kecil, rata-rata
712	1	0,09 gr / 8 jam

Keterangan :

A : tanpa kemasan, B : plastik 0,015 mm tanpa perforasi, B1 : plastik 0,015 mm perforasi 2 %, B2 : plastik 0,015 mm perforasi 5 %, C : plastik 0,03 mm tanpa perforasi, C1 : plastik 0,03 mm perforasi 2 %, C2 : plastik 0,03 mm perforasi 5 %.



Lampiran 3. Data observasi dan model pada model distribusi Weibull

Jam ke-	A		B		B1		B2		C		C1		C2	
	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl
8	1.00	1.00	1.00	.96	1.00	.97	1.00	.97	1.00	.95	1.00	.98	1.00	1.00
16	1.00	1.00	1.00	.92	1.00	.93	1.00	.95	1.00	.90	1.00	.96	.98	.99
24	1.00	1.00	.98	.89	.90	.90	.96	.92	.90	.86	.92	.93	.96	.98
32	1.00	.99	.90	.86	.82	.87	.92	.89	.90	.82	.86	.91	.96	.97
40	1.00	.98	.84	.83	.80	.85	.88	.86	.82	.79	.82	.88	.90	.95
48	.96	.97	.78	.80	.72	.82	.80	.83	.72	.75	.74	.85	.88	.94
56	.96	.95	.76	.78	.64	.79	.72	.81	.68	.72	.72	.82	.88	.92
64	.90	.92	.76	.75	.64	.77	.72	.78	.68	.68	.70	.79	.86	.89
72	.90	.89	.72	.73	.64	.74	.70	.75	.64	.65	.68	.77	.84	.87
80	.84	.85	.70	.71	.62	.72	.68	.73	.60	.63	.68	.74	.82	.84
88	.82	.80	.70	.68	.60	.70	.64	.70	.56	.60	.66	.71	.82	.82
96	.78	.75	.68	.66	.60	.67	.64	.68	.56	.57	.66	.68	.80	.79
104	.64	.69	.62	.64	.60	.65	.64	.66	.52	.55	.64	.66	.78	.76
112	.60	.62	.60	.62	.60	.63	.64	.63	.48	.52	.64	.63	.74	.73
120	.54	.55	.56	.60	.60	.61	.64	.61	.48	.50	.64	.61	.72	.70
128	.48	.48	.56	.59	.58	.59	.64	.59	.48	.48	.62	.58	.70	.67
136	.40	.41	.54	.57	.58	.57	.62	.57	.46	.46	.62	.56	.66	.64
144	.38	.35	.54	.55	.56	.55	.58	.55	.44	.44	.60	.54	.64	.61
152	.30	.28	.52	.54	.56	.54	.54	.53	.44	.42	.58	.51	.58	.57
160	.26	.23	.50	.52	.54	.52	.52	.51	.42	.40	.54	.49	.56	.54
168	.20	.18	.50	.50	.54	.50	.52	.49	.40	.39	.50	.47	.52	.51
176	.14	.13	.48	.49	.54	.49	.50	.47	.40	.37	.48	.45	.50	.48
184	.04	.10	.48	.48	.52	.47	.46	.46	.38	.35	.48	.43	.44	.46
192	.04	.07	.48	.46	.52	.46	.44	.44	.34	.34	.48	.41	.44	.43
200	.04	.05	.48	.45	.52	.44	.44	.42	.34	.32	.48	.39	.42	.40
208	.04	.03	.46	.44	.52	.43	.44	.41	.32	.31	.46	.37	.40	.37
216			.44	.42	.50	.42	.42	.39	.28	.30	.40	.36	.32	.35
224			.36	.41	.46	.40	.38	.38	.24	.29	.34	.34	.28	.32
232			.36	.40	.46	.39	.34	.36	.24	.27	.32	.32	.26	.30
240			.34	.39	.46	.38	.34	.35	.24	.26	.28	.31	.24	.28
248			.30	.38	.46	.37	.32	.34	.24	.25	.28	.29	.24	.26
256			.30	.37	.42	.35	.32	.32	.22	.24	.28	.28	.24	.24
264			.30	.36	.40	.34	.32	.31	.22	.23	.24	.27	.22	.22
272			.30	.35	.40	.33	.30	.30	.22	.22	.24	.25	.18	.20
280			.30	.34	.38	.32	.30	.29	.22	.21	.24	.24	.18	.18
288			.30	.33	.38	.31	.30	.28	.22	.20	.22	.23	.14	.17
296			.30	.32	.36	.30	.30	.27	.22	.19	.20	.22	.14	.15
304			.30	.31	.34	.29	.26	.26	.20	.19	.20	.21	.14	.14
312			.30	.30	.32	.28	.26	.25	.18	.18	.20	.20	.14	.12
320			.30	.29	.30	.28	.26	.24	.16	.17	.20	.19	.12	.11
328			.30	.28	.28	.27	.24	.23	.16	.16	.20	.18	.12	.10
336			.30	.28	.28	.26	.24	.22	.16	.16	.18	.17	.12	.09

Keterangan :

obsv : data observasi, mdl : data model

A : tanpa kemasan, B : plastik 0,015 mm tanpa perforasi, B1 : plastik 0,015 mm perforasi 2 %, B2 : plastik 0,015 mm perforasi 5 %, C : plastik 0,03 mm tanpa perforasi, C1 : plastik 0,03 mm perforasi 2 %, C2 : plastik 0,03 mm perforasi 5 %.



Lampiran 4. Data observasi dan model pada model distribusi Log-Logistik

Jam ke-	A		B		B1		B2		C		C1		C2	
	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl	obsv	mdl
8	1.00	1.00	1.00	.99	1.00	.98	1.00	.99	1.00	.98	1.00	1.00	1.00	1.00
16	1.00	1.00	1.00	.96	1.00	.96	1.00	.97	1.00	.95	1.00	.98	.98	1.00
24	1.00	1.00	.98	.93	.90	.93	.96	.95	.90	.92	.92	.97	.96	1.00
32	1.00	1.00	.90	.90	.82	.90	.92	.93	.90	.88	.86	.95	.96	.99
40	1.00	.99	.84	.87	.80	.87	.88	.90	.82	.83	.82	.92	.90	.98
48	.96	.99	.78	.84	.72	.84	.80	.87	.72	.79	.74	.89	.88	.97
56	.96	.97	.76	.81	.64	.81	.72	.84	.68	.75	.72	.86	.88	.96
64	.90	.95	.76	.78	.64	.78	.72	.80	.68	.71	.70	.83	.86	.94
72	.90	.92	.72	.75	.64	.75	.70	.77	.64	.67	.68	.79	.84	.91
80	.84	.88	.70	.72	.62	.72	.68	.74	.60	.63	.68	.76	.82	.89
88	.82	.82	.70	.70	.60	.69	.64	.71	.56	.60	.66	.73	.82	.86
96	.78	.76	.68	.67	.60	.66	.64	.68	.56	.57	.66	.69	.80	.83
104	.64	.68	.62	.65	.60	.64	.64	.65	.52	.54	.64	.66	.78	.79
112	.60	.60	.60	.62	.60	.62	.64	.63	.48	.51	.64	.63	.74	.75
120	.54	.53	.56	.60	.60	.59	.64	.60	.48	.48	.64	.60	.72	.72
128	.48	.45	.56	.58	.58	.57	.64	.58	.48	.46	.62	.57	.70	.68
136	.40	.38	.54	.56	.58	.55	.62	.55	.46	.43	.62	.54	.66	.64
144	.38	.32	.54	.54	.56	.53	.58	.53	.44	.41	.60	.52	.64	.60
152	.30	.27	.52	.52	.56	.51	.54	.51	.44	.39	.58	.49	.58	.56
160	.26	.22	.50	.50	.54	.49	.52	.49	.42	.37	.54	.47	.56	.53
168	.20	.19	.50	.48	.54	.48	.52	.47	.40	.35	.50	.44	.52	.49
176	.14	.16	.48	.47	.54	.46	.50	.45	.40	.34	.48	.42	.50	.46
184	.04	.13	.48	.45	.52	.45	.46	.43	.38	.32	.48	.40	.44	.43
192	.04	.11	.48	.44	.52	.43	.44	.42	.34	.31	.48	.38	.44	.40
200	.04	.09	.48	.42	.52	.42	.44	.40	.34	.30	.48	.37	.42	.37
208	.04	.08	.46	.41	.52	.41	.44	.39	.32	.28	.46	.35	.40	.35
216			.44	.40	.50	.39	.42	.37	.28	.27	.40	.33	.32	.32
224			.36	.38	.46	.38	.38	.36	.24	.26	.34	.32	.28	.30
232			.36	.37	.46	.37	.34	.35	.24	.25	.32	.30	.26	.28
240			.34	.36	.46	.36	.34	.33	.24	.24	.28	.29	.24	.26
248			.30	.35	.46	.35	.32	.32	.24	.23	.28	.28	.24	.24
256			.30	.34	.42	.34	.32	.31	.22	.22	.28	.27	.24	.23
264			.30	.33	.40	.33	.32	.30	.22	.21	.24	.26	.22	.21
272			.30	.32	.40	.32	.30	.29	.22	.21	.24	.25	.18	.20
280			.30	.31	.38	.31	.30	.28	.22	.20	.24	.24	.18	.19
288			.30	.31	.38	.30	.30	.27	.22	.19	.22	.23	.14	.17
296			.30	.30	.36	.30	.30	.26	.22	.19	.20	.22	.14	.16
304			.30	.29	.34	.29	.26	.26	.20	.18	.20	.21	.14	.15
312			.30	.28	.32	.28	.26	.25	.18	.17	.20	.20	.14	.14
320			.30	.28	.30	.27	.26	.24	.16	.17	.20	.19	.12	.13
328			.30	.27	.28	.27	.24	.23	.16	.16	.20	.19	.12	.13
336			.30	.26	.28	.26	.24	.23	.16	.16	.18	.18	.12	.12
344			.28	.26	.28	.25	.22	.22	.14	.15	.14	.17	.10	.11
352			.28	.25	.28	.25	.22	.21	.14	.15	.12	.17	.10	.11
360			.28	.24	.26	.24	.20	.21	.14	.15	.12	.16	.06	.10
368			.28	.24	.26	.24	.20	.20	.14	.14	.12	.16	.06	.09

376	.28	.23	.26	.23	.18	.20	.12	.14	.12	.15	.06	.09
384	.28	.23	.22	.23	.18	.19	.12	.13	.10	.15	.04	.09
392	.28	.22	.22	.22	.18	.19	.12	.13	.10	.14	.04	.08
400	.28	.22	.20	.22	.16	.18	.12	.13	.10	.14	.02	.08
408	.26	.21	.20	.21	.14	.18	.12	.12	.10	.13	.02	.07
416	.26	.21	.20	.21	.14	.17	.12	.12	.10	.13		
424	.26	.20	.16	.20	.10	.17	.12	.12	.08	.13		
432	.26	.20	.12	.20	.08	.16	.12	.11	.08	.12		
440	.26	.20	.12	.20	.08	.16	.12	.11	.06	.12		
448	.26	.19	.12	.19	.06	.16	.12	.11	.06	.11		
456	.26	.19	.10	.19	.04	.15	.12	.11	.04	.11		
464	.26	.18	.10	.18			.10	.10	.04	.11		
472	.26	.18	.06	.18			.10	.10	.04	.10		
480	.26	.18	.06	.18			.10	.10	.02	.10		
488	.24	.17	.06	.17			.10	.10	.02	.10		
496	.22	.17	.06	.17			.08	.09	.02	.10		
504	.18	.17	.04	.17			.08	.09	.02	.09		
512	.16	.16	.04	.16			.08	.09	.02	.09		
520	.16	.16	.04	.16			.06	.09				
528	.14	.16	.02	.16			.04	.09				
536	.14	.16	.02	.16			.04	.08				
544	.14	.15	.02	.15			.04	.08				
552	.12	.15	.02	.15			.04	.08				
560	.12	.15					.04	.08				
568	.10	.15					.02	.08				
576	.10	.14					.02	.08				
584	.10	.14					.02	.07				
592	.08	.14					.02	.07				
600	.06	.14					.02	.07				
608	.06	.13					.02	.07				
616	.06	.13										
624	.06	.13										
632	.06	.13										
640	.04	.13										
648	.04	.12										
656	.04	.12										
664	.04	.12										
672	.04	.12										
680	.04	.12										
688	.02	.12										
696	.02	.11										
704	.02	.11										

Keterangan :

obsv : data observasi, mdl : data model

A : tanpa kemasan, B : plastik 0,015 mm tanpa perforasi, B1 : plastik 0,015 mm perforasi 2 %, B2 : plastik 0,015 mm perforasi 5 %, C : plastik 0,03 mm tanpa perforasi, C1 : plastik 0,03 mm perforasi 2 %, C2 : plastik 0,03 mm perforasi 5 %.

Lampiran 5. Data residual model distribusi Weibull dan Log-Logistik

jam ke-	A		B		B1		B2		C		C1		C2	
	weib	log	weib	log	weib	log	weib	log	weib	log	weib	log	weib	log
8	0	0	0.04	0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.05	0.02	0.02	0	0	0
18	0	0	0.08	0.04	0.07	0.04	0.05	0.03	0.1	0.05	0.04	0.02	-0.01	-0.02
24	0	0	0.09	0.05	0	-0.03	0.04	0.01	0.04	-0.02	-0.01	-0.05	-0.02	-0.04
32	0.01	0	0.04	0	-0.05	-0.08	0.03	-0.01	0.08	0.02	-0.05	-0.09	-0.01	-0.03
40	0.02	0.01	0.01	-0.03	-0.05	-0.07	0.02	-0.02	0.03	-0.01	-0.06	-0.1	-0.05	-0.08
48	-0.01	-0.03	-0.02	-0.06	-0.1	-0.12	-0.03	-0.07	-0.03	-0.07	-0.11	-0.15	-0.06	-0.09
56	0.01	-0.01	-0.02	-0.05	-0.15	-0.17	-0.09	-0.12	-0.04	-0.07	-0.1	-0.14	-0.04	-0.08
64	-0.02	-0.05	0.01	-0.02	-0.13	-0.14	-0.06	-0.08	0	-0.03	-0.09	-0.13	-0.03	-0.08
72	0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.1	-0.11	-0.05	-0.07	-0.01	-0.03	-0.09	-0.11	-0.03	-0.07
80	-0.01	-0.04	-0.01	-0.02	-0.1	-0.1	-0.05	-0.06	-0.03	-0.03	-0.06	-0.08	-0.02	-0.07
88	0.02	0	0.02	0	-0.1	-0.09	-0.06	-0.07	-0.04	-0.04	-0.05	-0.07	0	-0.04
96	0.03	0.02	0.02	0.01	-0.07	-0.06	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	0.01	-0.03
104	-0.05	-0.04	-0.02	-0.03	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01
112	-0.02	0	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.01	-0.04	-0.03	0.01	0.01	0.01	-0.01
120	-0.01	0.01	-0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.03	0.04	-0.02	0	0.03	0.04	0.02	0
128	0	0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.05	0.06	0	0.02	0.04	0.05	0.03	0.02
136	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.01	0.03	0.05	0.07	0	0.03	0.06	0.08	0.02	0.02
144	0.03	0.06	-0.01	0	0.01	0.03	0.03	0.05	0	0.03	0.06	0.08	0.03	0.04
152	0.02	0.03	-0.02	0	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	0.05	0.07	0.09	0.01	0.02
160	0.03	0.04	-0.02	0	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	0.05	0.05	0.07	0.02	0.03
168	0.02	0.01	0	0.02	0.04	0.06	0.03	0.05	0.01	0.05	0.03	0.06	0.01	0.03
176	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.05	0.08	0.03	0.05	0.03	0.06	0.03	0.06	0.02	0.04
184	-0.06	-0.09	0	0.03	0.05	0.07	0	0.03	0.03	0.06	0.05	0.08	-0.02	0.01
192	-0.03	-0.07	0.02	0.04	0.06	0.09	0	0.02	0	0.03	0.07	0.1	0.01	0.04
200	-0.01	-0.05	0.03	0.06	0.08	0.1	0.02	0.04	0.02	0.04	0.09	0.11	0.02	0.05
208	0.01	-0.04	0.02	0.05	0.09	0.11	0.03	0.05	0.01	0.04	0.09	0.11	0.03	0.05
216	0	0	0.02	0.04	0.08	0.11	0.03	0.05	-0.02	0.01	0.04	0.07	-0.03	0
224	0	0	-0.05	-0.02	0.06	0.08	0	0.02	-0.05	-0.02	0	0.02	-0.04	-0.02
232	0	0	-0.04	-0.01	0.07	0.09	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0	0.02	-0.04	-0.02
240	0	0	-0.05	-0.02	0.08	0.1	-0.01	0.01	-0.02	0	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02
248	0	0	-0.08	-0.05	0.09	0.11	-0.02	0	-0.01	0.01	-0.01	0	-0.02	0
256	0	0	-0.07	-0.04	0.07	0.08	0	0.01	-0.02	0	0	0.01	0	0.01
264	0	0	-0.06	-0.03	0.06	0.07	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	0	0.01
272	0	0	-0.05	-0.02	0.07	0.08	0	0.01	0	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02
280	0	0	-0.04	-0.01	0.06	0.07	0.01	0.02	0.01	0.02	0	0	0	-0.01
288	0	0	-0.03	-0.01	0.07	0.08	0.02	0.03	0.02	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
296	0	0	-0.02	0	0.06	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02
304	0	0	-0.01	0.01	0.05	0.05	0	0	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0	-0.01
312	0	0	0	0.02	0.04	0.04	0.01	0.01	0	0.01	0	0	0.02	0
320	0	0	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01
328	0	0	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0.02	0.01	0.02	-0.01
336	0	0	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0	0	0.01	0	0.03	0
344	0	0	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	0.02	-0.01

352	0	0	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	0.03	-0.01
360	0	0	0.03	0.04	0.03	0.02	0	-0.01	0	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.04
368	0	0	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0	0.01	0	-0.02	-0.04	0	-0.03
376	0	0	0.04	0.05	0.04	0.03	0	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.01	-0.03
384	0	0	0.05	0.05	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0	-0.01	-0.02	-0.05	-0.01	-0.05
392	0	0	0.05	0.06	0.01	0	0.01	-0.01	0	-0.01	-0.02	-0.04	0	-0.04
400	0	0	0.06	0.06	0	-0.02	0	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.02	-0.06
408	0	0	0.04	0.05	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	0	0	-0.03	-0.01	-0.05
416	0	0	0.05	0.05	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.02	0	0	-0.03	0	0
424	0	0	0.06	0.06	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	0.02	0	-0.01	-0.05	0	0
432	0	0	0.06	0.06	-0.06	-0.08	-0.06	-0.08	0.02	0.01	-0.01	-0.04	0	0
440	0	0	0.07	0.06	-0.05	-0.08	-0.05	-0.08	0.03	0.01	-0.02	-0.06	0	0
448	0	0	0.07	0.07	-0.05	-0.07	-0.07	-0.1	0.03	0.01	-0.02	-0.05	0	0
456	0	0	0.08	0.07	-0.06	-0.09	-0.08	-0.11	0.04	0.01	-0.04	-0.07	0	0
464	0	0	0.08	0.08	-0.06	-0.08	0	0	0.02	0	-0.03	-0.07	0	0
472	0	0	0.09	0.08	-0.09	-0.12	0	0	0.02	0	-0.03	-0.06	0	0
480	0	0	0.09	0.08	-0.09	-0.12	0	0	0.03	0	-0.04	-0.08	0	0
488	0	0	0.08	0.07	-0.08	-0.11	0	0	0.03	0	-0.04	-0.08	0	0
496	0	0	0.06	0.05	-0.08	-0.11	0	0	0.01	-0.01	-0.04	-0.08	0	0
504	0	0	0.02	0.01	-0.09	-0.13	0	0	0.01	-0.01	-0.03	-0.07	0	0
512	0	0	0.01	0	-0.09	-0.12	0	0	0.02	-0.01	-0.03	-0.07	0	0
520	0	0	0.01	0	-0.08	-0.12	0	0	0	-0.03	0	0	0	0
528	0	0	0	-0.02	-0.1	-0.14	0	0	-0.02	-0.05	0	0	0	0
536	0	0	0	-0.02	-0.1	-0.14	0	0	-0.02	-0.04	0	0	0	0
544	0	0	0	-0.01	-0.09	-0.13	0	0	-0.01	-0.04	0	0	0	0
552	0	0	-0.01	-0.03	-0.09	-0.13	0	0	-0.01	-0.04	0	0	0	0
560	0	0	-0.01	-0.03	0	0	0	0	-0.01	-0.04	0	0	0	0
568	0	0	-0.03	-0.05	0	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0	0	0
576	0	0	-0.02	-0.04	0	0	0	0	-0.03	-0.06	0	0	0	0
584	0	0	-0.02	-0.04	0	0	0	0	-0.02	-0.05	0	0	0	0
592	0	0	-0.04	-0.06	0	0	0	0	-0.02	-0.05	0	0	0	0
600	0	0	-0.05	-0.08	0	0	0	0	-0.02	-0.05	0	0	0	0
608	0	0	-0.05	-0.07	0	0	0	0	-0.02	-0.05	0	0	0	0
616	0	0	-0.05	-0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
624	0	0	-0.04	-0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
632	0	0	-0.04	-0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
640	0	0	-0.06	-0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
648	0	0	-0.06	-0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
656	0	0	-0.05	-0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
664	0	0	-0.05	-0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
672	0	0	-0.05	-0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
680	0	0	-0.05	-0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
688	0	0	-0.06	-0.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
696	0	0	-0.06	-0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
704	0	0	-0.06	-0.09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Sigma e $	0,45	0,69	3,23	3,6	3,88	5,01	1,46	1,99	1,5	1,81	2,09	3,31	0,97	1,51
$\Sigma e /n$	0,017	0,026	0,037	0,040	0,056	0,073	0,029	0,035	0,020	0,024	0,033	0,052	0,019	0,030

output model weibull data A

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.0134458420	3.19430000	.007100000
1.1	.0132602603	3.17460278	.007073540
2	.0132602603	3.17460278	.007073540
2.1	.0132599224	3.17678977	.007074051
3	.0132599224	3.17678977	.007074051
3.1	.0132599215	3.17668520	.007074017
4	.0132599215	3.17668520	.007074017
4.1	.0132599215	3.17669067	.007074018
5	.0132599215	3.17669067	.007074018
5.1	.0132599215	3.17669039	.007074018

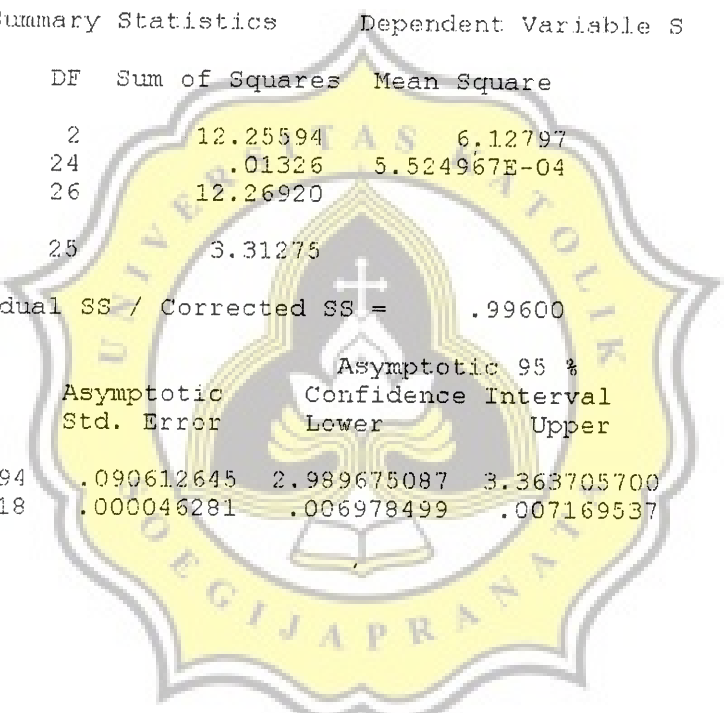
Run stopped after 10 model evaluations and 5 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

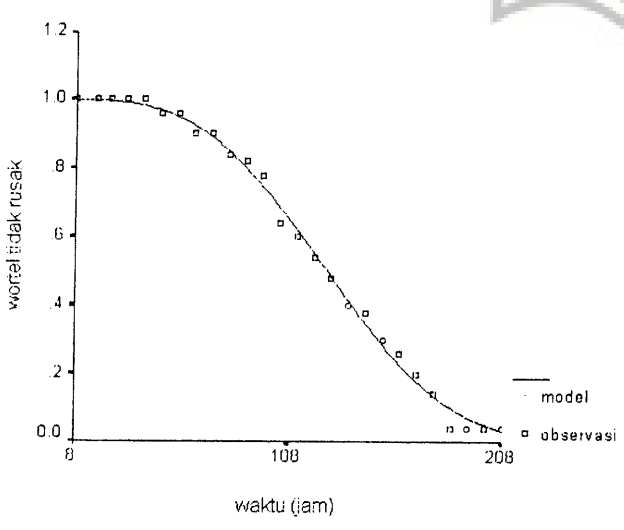
Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	12.25594	6.12797
Residual	24	.01326	5.524967E-04
Uncorrected Total	26	12.26920	
(Corrected Total)	25	3.31275	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .99600

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	3.176690394	.090612645	2.989675087	3.368705700
RO	.007074018	.000046281	.006978499	.007169537



Graph



data_A weib

	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	1.00	.00
2	18.0	1.00	1.00	.00
3	24.0	1.00	1.00	.00
4	32.0	1.00	.99	.01
5	40.0	1.00	.98	.02
6	48.0	.96	.97	-.01
7	56.0	.96	.95	.01
8	64.0	.90	.92	-.02
9	72.0	.90	.89	.01
10	80.0	.84	.85	-.01
11	88.0	.82	.80	.02
12	96.0	.78	.75	.03
13	104.0	.64	.69	-.05
14	112.0	.60	.62	-.02
15	120.0	.54	.55	-.01
16	128.0	.48	.48	.00
17	136.0	.40	.41	-.01
18	144.0	.38	.35	.03
19	152.0	.30	.28	.02
20	160.0	.26	.23	.03
21	168.0	.20	.18	.02
22	176.0	.14	.13	.01
23	184.0	.04	.10	-.06
24	192.0	.04	.07	-.03
25	200.0	.04	.05	-.01
26	208.0	.04	.03	.01

	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.96	.04
2	16.0	1.00	.92	.08
3	24.0	.98	.89	.09
4	32.0	.90	.86	.04
5	40.0	.84	.83	.01
6	48.0	.78	.80	-.02
7	56.0	.76	.78	-.02
8	64.0	.76	.75	.01
9	72.0	.72	.73	-.01
10	80.0	.70	.71	-.01
11	88.0	.70	.68	.02
12	96.0	.68	.66	.02
13	104.0	.62	.64	-.02
14	112.0	.60	.62	-.02
15	120.0	.56	.60	-.04
16	128.0	.56	.59	-.03
17	136.0	.54	.57	-.03
18	144.0	.54	.55	-.01
19	152.0	.52	.54	-.02
20	160.0	.50	.52	-.02
21	168.0	.50	.50	.00
22	176.0	.48	.49	-.01
23	184.0	.48	.48	.00
24	192.0	.48	.46	.02
25	200.0	.48	.45	.03
26	208.0	.46	.44	.02
27	216.0	.44	.42	.02
28	224.0	.36	.41	-.05
29	232.0	.36	.40	-.04
30	240.0	.34	.39	-.05
31	248.0	.30	.38	-.08
32	256.0	.30	.37	-.07
33	264.0	.30	.36	-.06
34	272.0	.30	.35	-.05
35	280.0	.30	.34	-.04
36	288.0	.30	.33	-.03
37	296.0	.30	.32	-.02
38	304.0	.30	.31	-.01

data_B weib

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.30	.30	.00
40	320.0	.30	.29	.01
41	328.0	.30	.28	.02
42	336.0	.30	.28	.02
43	344.0	.28	.27	.01
44	352.0	.28	.26	.02
45	360.0	.28	.25	.03
46	368.0	.28	.25	.03
47	376.0	.28	.24	.04
48	384.0	.28	.23	.05
49	392.0	.28	.23	.05
50	400.0	.28	.22	.06
51	408.0	.26	.22	.04
52	416.0	.26	.21	.05
53	424.0	.26	.20	.06
54	432.0	.26	.20	.06
55	440.0	.26	.19	.07
56	448.0	.26	.19	.07
57	456.0	.26	.18	.08
58	464.0	.26	.18	.08
59	472.0	.26	.17	.09
60	480.0	.26	.17	.09
61	488.0	.24	.16	.08
62	496.0	.22	.16	.06
63	504.0	.18	.16	.02
64	512.0	.16	.15	.01
65	520.0	.16	.15	.01
66	528.0	.14	.14	.00
67	536.0	.14	.14	.00
68	544.0	.14	.14	.00
69	552.0	.12	.13	-.01
70	560.0	.12	.13	-.01
71	568.0	.10	.13	-.03
72	576.0	.10	.12	-.02
73	584.0	.10	.12	-.02
74	592.0	.08	.12	-.04
75	600.0	.06	.11	-.05
76	608.0	.06	.11	-.05

data_B weib

	t	s	pred_2	resid_2
77	616.0	.06	.11	-.05
78	624.0	.06	.10	-.04
79	632.0	.06	.10	-.04
80	640.0	.04	.10	-.06
81	648.0	.04	.10	-.06
82	656.0	.04	.09	-.05
83	664.0	.04	.09	-.05
84	672.0	.04	.09	-.05
85	680.0	.04	.09	-.05
86	688.0	.02	.08	-.06
87	696.0	.02	.08	-.06
88	704.0	.02	.08	-.06



output model weibull data B

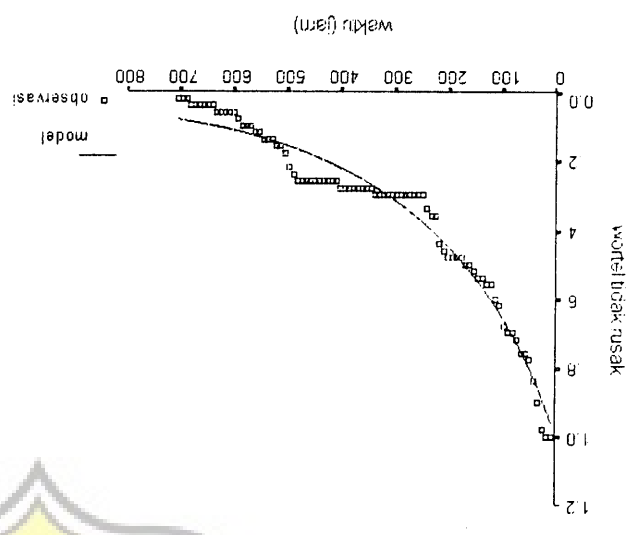
Iteration	Residual SS	K	RO
1	.1729353254	.920300000	.003800000
1.1	.1667664670	.909830678	.003918511
2	.1667664670	.909830678	.003918511
2.1	.1667609892	.910265367	.003921702
3	.1667609892	.910265367	.003921702
3.1	.1667609801	.910206807	.003921711
4	.1667609801	.910206807	.003921711
4.1	.1667609800	.910211803	.003921710
5	.1667609800	.910211803	.003921710
5.1	.1667609800	.910211375	.003921710

Run stopped after 10 model evaluations and 5 derivative evaluations. Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.00E-10

Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable: S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square	
Regression	2	15.18604	7.59302	
Residual	86	.16676	1.939081E-03	
Uncorrected Total	88	15.35280		
(Corrected Total)	87	5.34255		
R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .96879				
Asymptotic 95 % Confidence Interval				
Parameter	Estimate	Std. Error	Lower Upper	
K	.910211375	.026347981	.857833322	.962589428
RO	.003921710	.000069975	.003782605	.004060815

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.97	.03
2	16.0	1.00	.93	.07
3	24.0	.90	.90	.00
4	32.0	.82	.87	-.05
5	40.0	.80	.85	-.05
6	48.0	.72	.82	-.10
7	56.0	.64	.79	-.15
8	64.0	.64	.77	-.13
9	72.0	.64	.74	-.10
10	80.0	.62	.72	-.10
11	88.0	.60	.70	-.10
12	96.0	.60	.67	-.07
13	104.0	.60	.65	-.05
14	112.0	.60	.63	-.03
15	120.0	.60	.61	-.01
16	128.0	.58	.59	-.01
17	136.0	.58	.57	.01
18	144.0	.56	.55	.01
19	152.0	.56	.54	.02
20	160.0	.54	.52	.02
21	168.0	.54	.50	.04
22	176.0	.54	.49	.05
23	184.0	.52	.47	.05
24	192.0	.52	.46	.06
25	200.0	.52	.44	.08
26	208.0	.52	.43	.09
27	216.0	.50	.42	.08
28	224.0	.46	.40	.06
29	232.0	.46	.39	.07
30	240.0	.46	.38	.08
31	248.0	.46	.37	.09
32	256.0	.42	.35	.07
33	264.0	.40	.34	.06
34	272.0	.40	.33	.07
35	280.0	.38	.32	.06
36	288.0	.38	.31	.07
37	296.0	.36	.30	.06
38	304.0	.34	.29	.05

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.32	.28	.04
40	320.0	.30	.28	.02
41	328.0	.28	.27	.01
42	336.0	.28	.26	.02
43	344.0	.28	.25	.03
44	352.0	.28	.24	.04
45	360.0	.26	.23	.03
46	368.0	.26	.23	.03
47	376.0	.26	.22	.04
48	384.0	.22	.21	.01
49	392.0	.22	.21	.01
50	400.0	.20	.20	.00
51	408.0	.20	.19	.01
52	416.0	.20	.19	.01
53	424.0	.16	.18	-.02
54	432.0	.12	.18	-.06
55	440.0	.12	.17	-.05
56	448.0	.12	.17	-.05
57	456.0	.10	.16	-.06
58	464.0	.10	.16	-.06
59	472.0	.06	.15	-.09
60	480.0	.06	.15	-.09
61	488.0	.06	.14	-.08
62	496.0	.06	.14	-.08
63	504.0	.04	.13	-.09
64	512.0	.04	.13	-.09
65	520.0	.04	.12	-.08
66	528.0	.02	.12	-.10
67	536.0	.02	.12	-.10
68	544.0	.02	.11	-.09
69	552.0	.02	.11	-.09

output model weibull data C1

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.3451940501	1.00040000	.003700000
1.1	.2923688096	.996972421	.004035554
2	.2923688096	.996972421	.004035554
2.1	.2919858161	.984218500	.004048818
3	.2919858161	.984218500	.004048818
3.1	.2919808004	.983309043	.004051833
4	.2919808004	.983309043	.004051833
4.1	.2919807371	.983146056	.004052004
5	.2919807371	.983146056	.004052004
5.1	.2919807363	.983133830	.004052041
6	.2919807363	.983133830	.004052041
6.1	.2919807363	.983131804	.004052043

Run stopped after 12 model evaluations and 6 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SCON = 1.000E-10

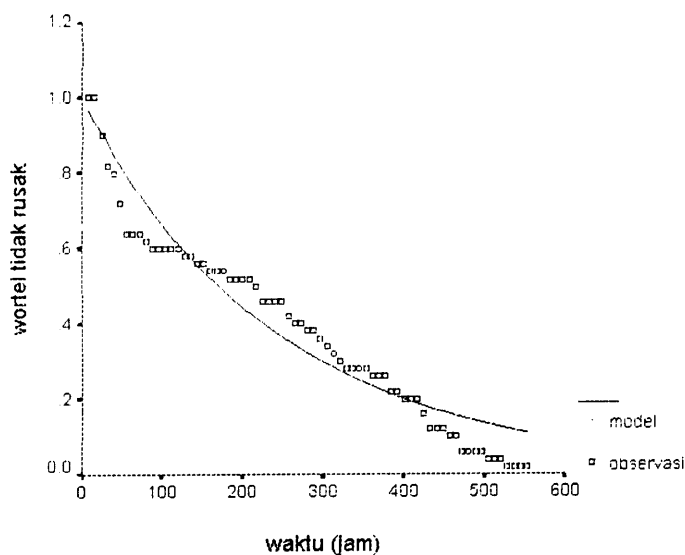
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	14.18042	7.09021
Residual	67	.29198	4.357921E-03
Uncorrected Total	69	14.47240	
(Corrected Total)	58	4.29486	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .93202

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	.983131804	.047669423	.887983238	1.078280371
RO	.004052043	.000107763	.003836948	.004267138

Graph

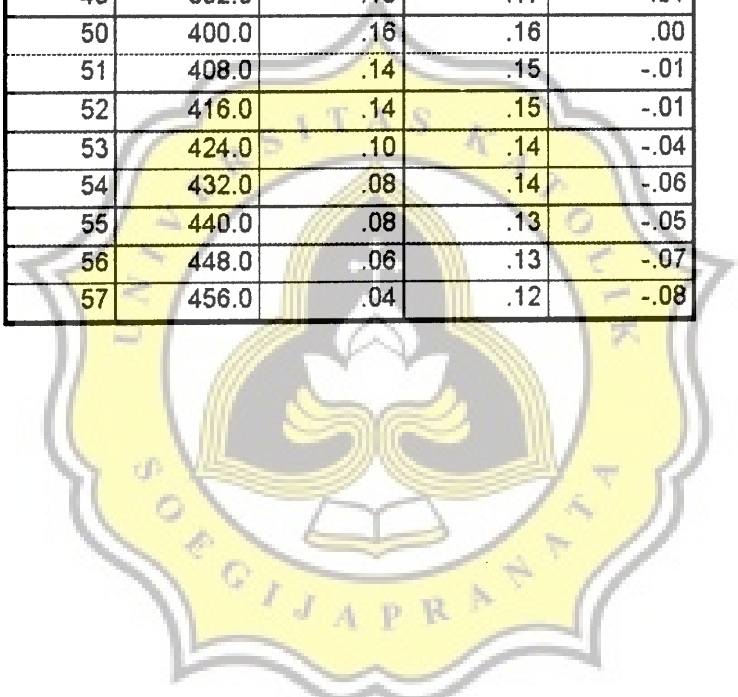


data_B2 weib

	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.97	.03
2	16.0	1.00	.95	.05
3	24.0	.96	.92	.04
4	32.0	.92	.89	.03
5	40.0	.88	.86	.02
6	48.0	.80	.83	-.03
7	56.0	.72	.81	-.09
8	64.0	.72	.78	-.06
9	72.0	.70	.75	-.05
10	80.0	.68	.73	-.05
11	88.0	.64	.70	-.06
12	96.0	.64	.68	-.04
13	104.0	.64	.66	-.02
14	112.0	.64	.63	.01
15	120.0	.64	.61	.03
16	128.0	.64	.59	.05
17	136.0	.62	.57	.05
18	144.0	.58	.55	.03
19	152.0	.54	.53	.01
20	160.0	.52	.51	.01
21	168.0	.52	.49	.03
22	176.0	.50	.47	.03
23	184.0	.46	.46	.00
24	192.0	.44	.44	.00
25	200.0	.44	.42	.02
26	208.0	.44	.41	.03
27	216.0	.42	.39	.03
28	224.0	.38	.38	.00
29	232.0	.34	.36	-.02
30	240.0	.34	.35	-.01
31	248.0	.32	.34	-.02
32	256.0	.32	.32	.00
33	264.0	.32	.31	.01
34	272.0	.30	.30	.00
35	280.0	.30	.29	.01
36	288.0	.30	.28	.02
37	296.0	.30	.27	.03
38	304.0	.26	.26	.00



	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.26	.25	.01
40	320.0	.26	.24	.02
41	328.0	.24	.23	.01
42	336.0	.24	.22	.02
43	344.0	.22	.21	.01
44	352.0	.22	.20	.02
45	360.0	.20	.20	.00
46	368.0	.20	.19	.01
47	376.0	.18	.18	.00
48	384.0	.18	.17	.01
49	392.0	.18	.17	.01
50	400.0	.16	.16	.00
51	408.0	.14	.15	-.01
52	416.0	.14	.15	-.01
53	424.0	.10	.14	-.04
54	432.0	.08	.14	-.06
55	440.0	.08	.13	-.05
56	448.0	.06	.13	-.07
57	456.0	.04	.12	-.08



Non-linear Regression

output model weibull data B2

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.0724194152	1.09450000	.004200000
1.1	.0642952816	1.09545506	.004351051
2	.0642952816	1.09545506	.004351051
2.1	.0642912483	1.09397655	.004352903
3	.0642912483	1.09397655	.004352903
3.1	.0642912464	1.09396355	.004352975
4	.0642912464	1.09396355	.004352975
4.1	.0642912464	1.09396262	.004352975

Run stopped after 8 model evaluations and 4 derivative evaluations. Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

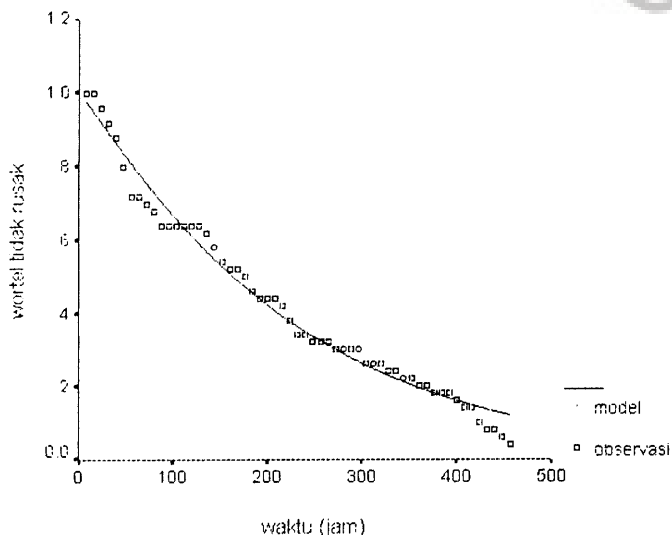
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	14.06451	7.03225
Residual	55	.06429	1.168932E-03
Uncorrected Total	57	14.12880	
(Corrected Total)	56	3.71811	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .98271

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.093962624	.029869792	1.034102223	1.153823025
RO	.004352975	.000059442	.004233851	.004472099

Graph



	t	s	pred_3	resid_3
1	8.0	1.00	.95	.05
2	16.0	1.00	.90	.10
3	24.0	.90	.86	.04
4	32.0	.90	.82	.08
5	40.0	.82	.79	.03
6	48.0	.72	.75	-.03
7	56.0	.68	.72	-.04
8	64.0	.68	.68	.00
9	72.0	.64	.65	-.01
10	80.0	.60	.63	-.03
11	88.0	.56	.60	-.04
12	96.0	.56	.57	-.01
13	104.0	.52	.55	-.03
14	112.0	.48	.52	-.04
15	120.0	.48	.50	-.02
16	128.0	.48	.48	.00
17	136.0	.46	.46	.00
18	144.0	.44	.44	.00
19	152.0	.44	.42	.02
20	160.0	.42	.40	.02
21	168.0	.40	.39	.01
22	176.0	.40	.37	.03
23	184.0	.38	.35	.03
24	192.0	.34	.34	.00
25	200.0	.34	.32	.02
26	208.0	.32	.31	.01
27	216.0	.28	.30	-.02
28	224.0	.24	.29	-.05
29	232.0	.24	.27	-.03
30	240.0	.24	.26	-.02
31	248.0	.24	.25	-.01
32	256.0	.22	.24	-.02
33	264.0	.22	.23	-.01
34	272.0	.22	.22	.00
35	280.0	.22	.21	.01
36	288.0	.22	.20	.02
37	296.0	.22	.19	.03
38	304.0	.20	.19	.01

data_C weib

	t	s	pred_3	resid_3
39	312.0	.18	.18	.00
40	320.0	.16	.17	-.01
41	328.0	.16	.16	.00
42	336.0	.16	.16	.00
43	344.0	.14	.15	-.01
44	352.0	.14	.15	-.01
45	360.0	.14	.14	.00
46	368.0	.14	.13	.01
47	376.0	.12	.13	-.01
48	384.0	.12	.12	.00
49	392.0	.12	.12	.00
50	400.0	.12	.11	.01
51	408.0	.12	.11	.01
52	416.0	.12	.10	.02
53	424.0	.12	.10	.02
54	432.0	.12	.10	.02
55	440.0	.12	.09	.03
56	448.0	.12	.09	.03
57	456.0	.12	.08	.04
58	464.0	.10	.08	.02
59	472.0	.10	.08	.02
60	480.0	.10	.07	.03
61	488.0	.10	.07	.03
62	496.0	.08	.07	.01
63	504.0	.08	.07	.01
64	512.0	.08	.06	.02
65	520.0	.06	.06	.00
66	528.0	.04	.06	-.02
67	536.0	.04	.06	-.02
68	544.0	.04	.05	-.01
69	552.0	.04	.05	-.01
70	560.0	.04	.05	-.01
71	568.0	.02	.05	-.03
72	576.0	.02	.05	-.03
73	584.0	.02	.04	-.02
74	592.0	.02	.04	-.02
75	600.0	.02	.04	-.02
76	608.0	.02	.04	-.02

output model weibull data C

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.0494835169	.959600000	.005600000
1.1	.0490069678	.954935307	.005656857
2	.0490069678	.954935307	.005656857
2.1	.0490064744	.955395726	.005656926
3	.0490064744	.955395726	.005656926
3.1	.0490064733	.955373070	.005656977
4	.0490064733	.955373070	.005656977
4.1	.0490064733	.955374368	.005656974

Run stopped after 8 model evaluations and 4 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

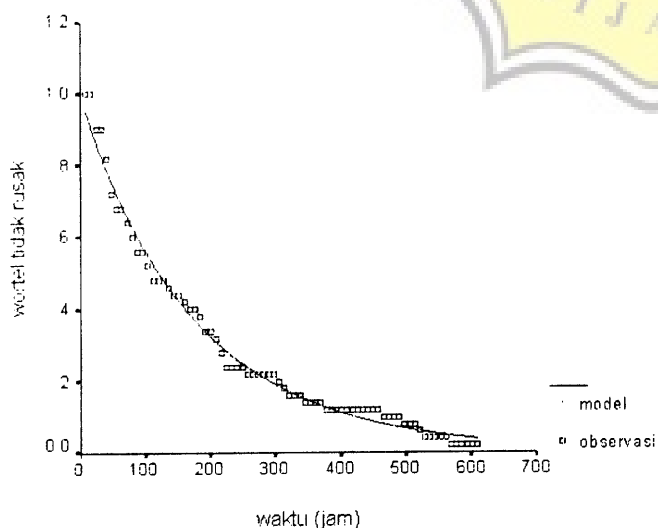
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	10.67659	5.33830
Residual	74	.04901	6.622496E-04
Uncorrected Total	76	10.72560	
(Corrected Total)	75	4.76720	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .98972

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	.955374368	.017681748	.920142716	.990606020
RO	.005656974	.000067970	.005521540	.005792408

Graph



data_C1 weibull

	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.98	.02
2	16.0	1.00	.96	.04
3	24.0	.92	.93	-.01
4	32.0	.86	.91	-.05
5	40.0	.82	.88	-.06
6	48.0	.74	.85	-.11
7	56.0	.72	.82	-.10
8	64.0	.70	.79	-.09
9	72.0	.68	.77	-.09
10	80.0	.68	.74	-.06
11	88.0	.66	.71	-.05
12	96.0	.66	.68	-.02
13	104.0	.64	.66	-.02
14	112.0	.64	.63	.01
15	120.0	.64	.61	.03
16	128.0	.62	.58	.04
17	136.0	.62	.56	.06
18	144.0	.60	.54	.06
19	152.0	.58	.51	.07
20	160.0	.54	.49	.05
21	168.0	.50	.47	.03
22	176.0	.48	.45	.03
23	184.0	.48	.43	.05
24	192.0	.48	.41	.07
25	200.0	.48	.39	.09
26	208.0	.46	.37	.09
27	216.0	.40	.36	.04
28	224.0	.34	.34	.00
29	232.0	.32	.32	.00
30	240.0	.28	.31	-.03
31	248.0	.28	.29	-.01
32	256.0	.28	.28	.00
33	264.0	.24	.27	-.03
34	272.0	.24	.25	-.01
35	280.0	.24	.24	.00
36	288.0	.22	.23	-.01
37	296.0	.20	.22	-.02
38	304.0	.20	.21	-.01

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.20	.20	.00
40	320.0	.20	.19	.01
41	328.0	.20	.18	.02
42	336.0	.18	.17	.01
43	344.0	.14	.16	-.02
44	352.0	.12	.15	-.03
45	360.0	.12	.14	-.02
46	368.0	.12	.14	-.02
47	376.0	.12	.13	-.01
48	384.0	.10	.12	-.02
49	392.0	.10	.12	-.02
50	400.0	.10	.11	-.01
51	408.0	.10	.10	.00
52	416.0	.10	.10	.00
53	424.0	.08	.09	-.01
54	432.0	.08	.09	-.01
55	440.0	.06	.08	-.02
56	448.0	.06	.08	-.02
57	456.0	.04	.08	-.04
58	464.0	.04	.07	-.03
59	472.0	.04	.07	-.03
60	480.0	.02	.06	-.04
61	488.0	.02	.06	-.04
62	496.0	.02	.06	-.04
63	504.0	.02	.05	-.03
64	512.0	.02	.05	-.03

output data C1 weibull

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.1225654833	1.24780000	.004600000
1.1	.1157977935	1.23762675	.004737670
2	.1157977935	1.23762675	.004737670
2.1	.1157641688	1.23261153	.004740782
3	.1157641688	1.23261153	.004740782
3.1	.1157638733	1.23230194	.004741560
4	.1157638733	1.23230194	.004741560
4.1	.1157638706	1.23225955	.004741599
5	.1157638706	1.23225955	.004741599
5.1	.1157638706	1.23225634	.004741606
6	.1157638706	1.23225634	.004741606
6.1	.1157638706	1.23225597	.004741606

Run stopped after 12 model evaluations and 6 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

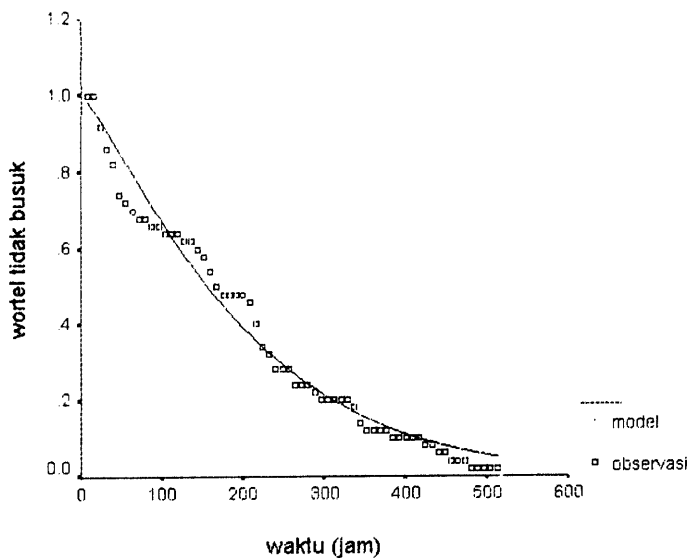
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	13.08424	6.54212
Residual	62	.11576	1.867159E-03
Uncorrected Total	64	13.20000	
(Corrected Total)	63	5.04897	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .97707

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.232255970	.039158389	1.153979465	1.310532474
RO	.004741606	.000075952	.004589780	.004893432

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	1.00	.00
2	16.0	.98	.99	-.01
3	24.0	.96	.98	-.02
4	32.0	.96	.97	-.01
5	40.0	.90	.95	-.05
6	48.0	.88	.94	-.06
7	56.0	.88	.92	-.04
8	64.0	.86	.89	-.03
9	72.0	.84	.87	-.03
10	80.0	.82	.84	-.02
11	88.0	.82	.82	.00
12	96.0	.80	.79	.01
13	104.0	.78	.76	.02
14	112.0	.74	.73	.01
15	120.0	.72	.70	.02
16	128.0	.70	.67	.03
17	136.0	.66	.64	.02
18	144.0	.64	.61	.03
19	152.0	.58	.57	.01
20	160.0	.56	.54	.02
21	168.0	.52	.51	.01
22	176.0	.50	.48	.02
23	184.0	.44	.46	-.02
24	192.0	.44	.43	.01
25	200.0	.42	.40	.02
26	208.0	.40	.37	.03
27	216.0	.32	.35	-.03
28	224.0	.28	.32	-.04
29	232.0	.26	.30	-.04
30	240.0	.24	.28	-.04
31	248.0	.24	.26	-.02
32	256.0	.24	.24	.00
33	264.0	.22	.22	.00
34	272.0	.18	.20	-.02
35	280.0	.18	.18	.00
36	288.0	.14	.17	-.03
37	296.0	.14	.15	-.01
38	304.0	.14	.14	.00

data_C2 weib

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.14	.12	.02
40	320.0	.12	.11	.01
41	328.0	.12	.10	.02
42	336.0	.12	.09	.03
43	344.0	.10	.08	.02
44	352.0	.10	.07	.03
45	360.0	.06	.07	-.01
46	368.0	.06	.06	.00
47	376.0	.06	.05	.01
48	384.0	.04	.05	-.01
49	392.0	.04	.04	.00
50	400.0	.02	.04	-.02
51	408.0	.02	.03	-.01



output model weibull data C2

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.0421513175	1.67420000	.004700000
1.1	.0265286874	1.82380639	.004777407
2	.0265286874	1.82380639	.004777407
2.1	.0263852110	1.84066051	.004773223
3	.0263852110	1.84066051	.004773223
3.1	.0263846425	1.84176262	.004773186
4	.0263846425	1.84176262	.004773186
4.1	.0263846404	1.84182810	.004773182
5	.0263846404	1.84182810	.004773182
5.1	.0263846404	1.84183199	.004773181
6	.0263846404	1.84183199	.004773181
6.1	.0263846404	1.84183222	.004773181

Run stopped after 12 model evaluations and 6 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

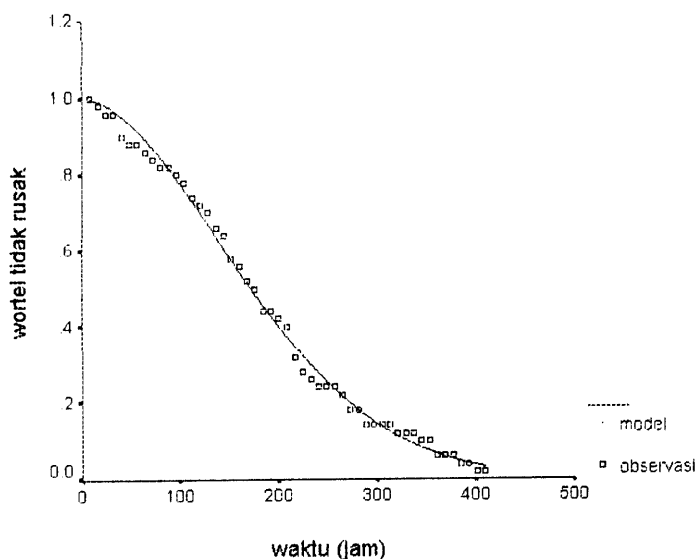
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	15.16042	7.58021
Residual	49	.02638	5.384620E-04
Uncorrected Total	51	15.18680	
(Corrected Total)	50	5.36593	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .99508

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.841832216	.034939684	1.771618291	1.912046140
RO	.004773181	.000033173	.004706518	.004839845

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	1.00	.00
2	16.0	1.00	1.00	.00
3	24.0	1.00	1.00	.00
4	32.0	1.00	1.00	.00
5	40.0	1.00	.99	.01
6	48.0	.96	.99	-.03
7	56.0	.96	.97	-.01
8	64.0	.90	.95	-.05
9	72.0	.90	.92	-.02
10	80.0	.84	.88	-.04
11	88.0	.82	.82	.00
12	96.0	.78	.76	.02
13	104.0	.64	.68	-.04
14	112.0	.60	.60	.00
15	120.0	.54	.53	.01
16	128.0	.48	.45	.03
17	136.0	.40	.38	.02
18	144.0	.38	.32	.06
19	152.0	.30	.27	.03
20	160.0	.26	.22	.04
21	168.0	.20	.19	.01
22	176.0	.14	.16	-.02
23	184.0	.04	.13	-.09
24	192.0	.04	.11	-.07
25	200.0	.04	.09	-.05
26	208.0	.04	.08	-.04
27
28

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.0339971616	4.67600000	.008100000
1.1	.0334799770	4.66447932	.008153267
2	.0334799770	4.66447932	.008153267
2.1	.0334765811	4.65379492	.008154972
3	.0334765811	4.65379492	.008154972
3.1	.0334765559	4.65369944	.008155348
4	.0334765559	4.65369944	.008155348
4.1	.0334765557	4.65361927	.008155359
5	.0334765557	4.65361927	.008155359
5.1	.0334765557	4.65361895	.008155362

Run stopped after 10 model evaluations and 5 derivative evaluations.
Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	12.23572	6.11786
Residual	24	.03348	1.394856E-03
Uncorrected Total	26	12.26920	

(Corrected Total) 25 3.31275

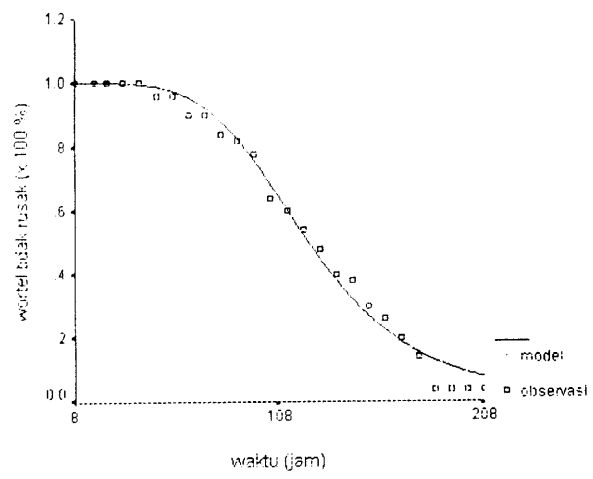
R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .98989

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	4.653618945	.224239770	4.190810806	5.116427095
RO	.008155362	.000089813	.007969997	.008340726

Asymptotic Correlation Matrix of the Parameter Estimates

	K	RO
K	1.0000	-.1832
RO	-.1832	1.0000

Graph



Untitled

	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.99	.01
2	16.0	1.00	.96	.04
3	24.0	.98	.93	.05
4	32.0	.90	.90	.00
5	40.0	.84	.87	-.03
6	48.0	.78	.84	-.06
7	56.0	.76	.81	-.05
8	64.0	.76	.78	-.02
9	72.0	.72	.75	-.03
10	80.0	.70	.72	-.02
11	88.0	.70	.70	.00
12	96.0	.68	.67	.01
13	104.0	.62	.65	-.03
14	112.0	.60	.62	-.02
15	120.0	.56	.60	-.04
16	128.0	.56	.58	-.02
17	136.0	.54	.56	-.02
18	144.0	.54	.54	.00
19	152.0	.52	.52	.00
20	160.0	.50	.50	.00
21	168.0	.50	.48	.02
22	176.0	.48	.47	.01
23	184.0	.48	.45	.03
24	192.0	.48	.44	.04
25	200.0	.48	.42	.06
26	208.0	.46	.41	.05
27	216.0	.44	.40	.04
28	224.0	.36	.38	-.02
29	232.0	.36	.37	-.01
30	240.0	.34	.36	-.02
31	248.0	.30	.35	-.05
32	256.0	.30	.34	-.04
33	264.0	.30	.33	-.03
34	272.0	.30	.32	-.02
35	280.0	.30	.31	-.01
36	288.0	.30	.31	-.01
37	296.0	.30	.30	.00
38	304.0	.30	.29	.01

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.30	.28	.02
40	320.0	.30	.28	.02
41	328.0	.30	.27	.03
42	336.0	.30	.26	.04
43	344.0	.28	.26	.02
44	352.0	.28	.25	.03
45	360.0	.28	.24	.04
46	368.0	.28	.24	.04
47	376.0	.28	.23	.05
48	384.0	.28	.23	.05
49	392.0	.28	.22	.06
50	400.0	.28	.22	.06
51	408.0	.26	.21	.05
52	416.0	.26	.21	.05
53	424.0	.26	.20	.06
54	432.0	.26	.20	.06
55	440.0	.26	.20	.06
56	448.0	.26	.19	.07
57	456.0	.26	.19	.07
58	464.0	.26	.18	.08
59	472.0	.26	.18	.08
60	480.0	.26	.18	.08
61	488.0	.24	.17	.07
62	496.0	.22	.17	.05
63	504.0	.18	.17	.01
64	512.0	.16	.16	.00
65	520.0	.16	.16	.00
66	528.0	.14	.16	-.02
67	536.0	.14	.16	-.02
68	544.0	.14	.15	-.01
69	552.0	.12	.15	-.03
70	560.0	.12	.15	-.03
71	568.0	.10	.15	-.05
72	576.0	.10	.14	-.04
73	584.0	.10	.14	-.04
74	592.0	.08	.14	-.06
75	600.0	.06	.14	-.08
76	608.0	.06	.13	-.07

	t	s	pred_2	resid_2
77	616.0	.06	.13	-.07
78	624.0	.06	.13	-.07
79	632.0	.06	.13	-.07
80	640.0	.04	.13	-.09
81	648.0	.04	.12	-.08
82	656.0	.04	.12	-.08
83	664.0	.04	.12	-.08
84	672.0	.04	.12	-.08
85	680.0	.04	.12	-.08
86	688.0	.02	.12	-.10
87	696.0	.02	.11	-.09
88	704.0	.02	.11	-.09



output model log-logistik data_B

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.2783238825	1.52200000	.005500000
1.1	.2130241352	1.39304626	.006135790
2	.2130241352	1.39304626	.006135790
2.1	.2111045438	1.39855621	.006240591
3	.2111045438	1.39855621	.006240591
3.1	.2111008453	1.39674512	.006244872
4	.2111008453	1.39674512	.006244872
4.1	.2111008336	1.39680992	.006244991
5	.2111008336	1.39680992	.006244991
5.1	.2111008335	1.39680348	.006244996
6	.2111008335	1.39680348	.006244996
6.1	.2111008335	1.39680386	.006244996

Run stopped after 12 model evaluations and 6 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

Nonlinear Regression Summary Statistics

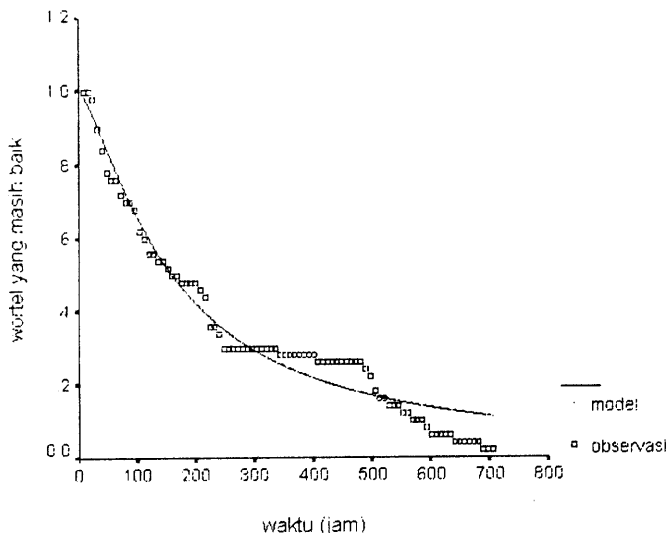
Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	15.14170	7.57085
Residual	86	.21110	2.454661E-03
Uncorrected Total	88	15.35280	
(Corrected Total)	87	5.34255	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .96049

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.396803860	.046864518	1.303640281	1.489967440
RO	.006244996	.000158168	.005930568	.006559424

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.98	.02
2	16.0	1.00	.96	.04
3	24.0	.90	.93	-.03
4	32.0	.82	.90	-.08
5	40.0	.80	.87	-.07
6	48.0	.72	.84	-.12
7	56.0	.64	.81	-.17
8	64.0	.64	.78	-.14
9	72.0	.64	.75	-.11
10	80.0	.62	.72	-.10
11	88.0	.60	.69	-.09
12	96.0	.60	.66	-.06
13	104.0	.60	.64	-.04
14	112.0	.60	.62	-.02
15	120.0	.60	.59	.01
16	128.0	.58	.57	.01
17	136.0	.58	.55	.03
18	144.0	.56	.53	.03
19	152.0	.56	.51	.05
20	160.0	.54	.49	.05
21	168.0	.54	.48	.06
22	176.0	.54	.46	.08
23	184.0	.52	.45	.07
24	192.0	.52	.43	.09
25	200.0	.52	.42	.10
26	208.0	.52	.41	.11
27	216.0	.50	.39	.11
28	224.0	.46	.38	.08
29	232.0	.46	.37	.09
30	240.0	.46	.36	.10
31	248.0	.46	.35	.11
32	256.0	.42	.34	.08
33	264.0	.40	.33	.07
34	272.0	.40	.32	.08
35	280.0	.38	.31	.07
36	288.0	.38	.30	.08
37	296.0	.36	.30	.06
38	304.0	.34	.29	.05

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.32	.28	.04
40	320.0	.30	.27	.03
41	328.0	.28	.27	.01
42	336.0	.28	.26	.02
43	344.0	.28	.25	.03
44	352.0	.28	.25	.03
45	360.0	.26	.24	.02
46	368.0	.26	.24	.02
47	376.0	.26	.23	.03
48	384.0	.22	.23	-.01
49	392.0	.22	.22	.00
50	400.0	.20	.22	-.02
51	408.0	.20	.21	-.01
52	416.0	.20	.21	-.01
53	424.0	.16	.20	-.04
54	432.0	.12	.20	-.08
55	440.0	.12	.20	-.08
56	448.0	.12	.19	-.07
57	456.0	.10	.19	-.09
58	464.0	.10	.18	-.08
59	472.0	.06	.18	-.12
60	480.0	.06	.18	-.12
61	488.0	.06	.17	-.11
62	496.0	.06	.17	-.11
63	504.0	.04	.17	-.13
64	512.0	.04	.16	-.12
65	520.0	.04	.16	-.12
66	528.0	.02	.16	-.14
67	536.0	.02	.16	-.14
68	544.0	.02	.15	-.13
69	552.0	.02	.15	-.13

output model log-logistik data C1

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.5329203525	1.54230000	.005500000
1.1	.4628210251	1.42347168	.006122441
2	.4628210251	1.42347168	.006122441
2.1	.4587558797	1.39046683	.006304518
3	.4587558797	1.39046683	.006304518
3.1	.4586112483	1.38168463	.006338505
4	.4586112483	1.38168463	.006338505
4.1	.4586067108	1.38022451	.006344728
5	.4586067108	1.38022451	.006344728
5.1	.4586065753	1.37995149	.006345775
6	.4586065753	1.37995149	.006345775
6.1	.4586065713	1.37990690	.006345959
7	.4586065713	1.37990690	.006345959
7.1	.4586065711	1.37989890	.006345990
8	.4586065711	1.37989890	.006345990
8.1	.4586065711	1.37989756	.006345996

Run stopped after 16 model evaluations and 8 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

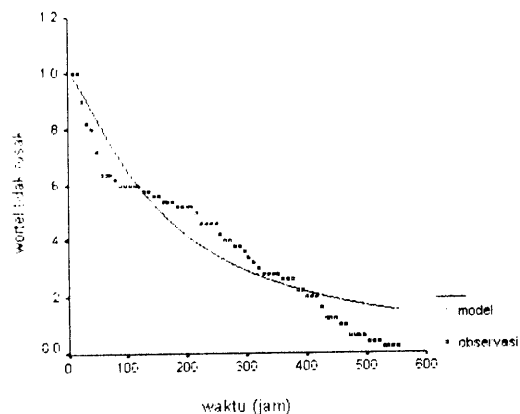
Nonlinear Regression Summary Statistics

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	14.01379	7.00690
Residual	67	.45861	6.844874E-03
Uncorrected Total	69	14.47240	
(Corrected Total)	68	4.29486	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .89322

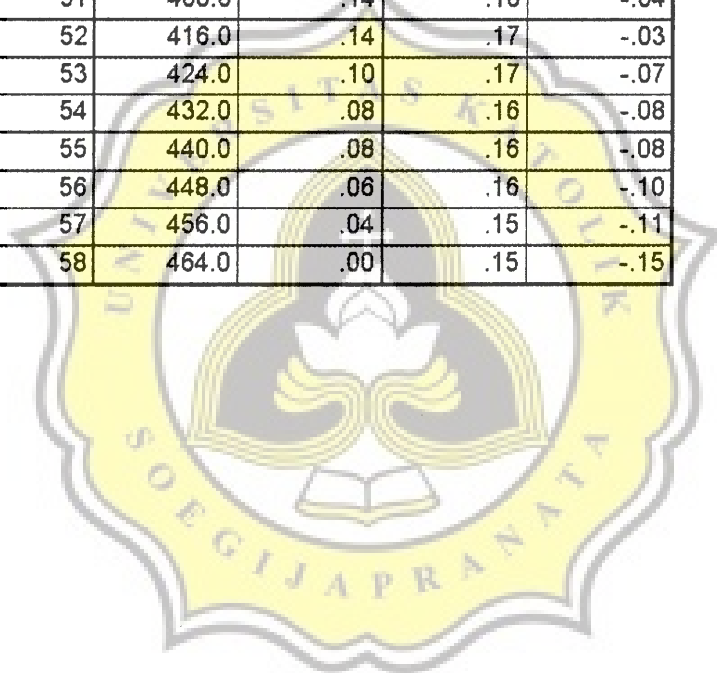
Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.379897564	.087431626	1.205383308	1.554411819
RO	.006345996	.000272707	.005801669	.006890322

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.99	.01
2	16.0	1.00	.97	.03
3	24.0	.96	.95	.01
4	32.0	.92	.93	-.01
5	40.0	.88	.90	-.02
6	48.0	.80	.87	-.07
7	56.0	.72	.84	-.12
8	64.0	.72	.80	-.08
9	72.0	.70	.77	-.07
10	80.0	.68	.74	-.06
11	88.0	.64	.71	-.07
12	96.0	.64	.68	-.04
13	104.0	.64	.65	-.01
14	112.0	.64	.63	.01
15	120.0	.64	.60	.04
16	128.0	.64	.58	.06
17	136.0	.62	.55	.07
18	144.0	.58	.53	.05
19	152.0	.54	.51	.03
20	160.0	.52	.49	.03
21	168.0	.52	.47	.05
22	176.0	.50	.45	.05
23	184.0	.46	.43	.03
24	192.0	.44	.42	.02
25	200.0	.44	.40	.04
26	208.0	.44	.39	.05
27	216.0	.42	.37	.05
28	224.0	.38	.36	.02
29	232.0	.34	.35	-.01
30	240.0	.34	.33	.01
31	248.0	.32	.32	.00
32	256.0	.32	.31	.01
33	264.0	.32	.30	.02
34	272.0	.30	.29	.01
35	280.0	.30	.28	.02
36	288.0	.30	.27	.03
37	296.0	.30	.26	.04
38	304.0	.26	.26	.00

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.26	.25	.01
40	320.0	.26	.24	.02
41	328.0	.24	.23	.01
42	336.0	.24	.23	.01
43	344.0	.22	.22	.00
44	352.0	.22	.21	.01
45	360.0	.20	.21	-.01
46	368.0	.20	.20	.00
47	376.0	.18	.20	-.02
48	384.0	.18	.19	-.01
49	392.0	.18	.19	-.01
50	400.0	.16	.18	-.02
51	408.0	.14	.18	-.04
52	416.0	.14	.17	-.03
53	424.0	.10	.17	-.07
54	432.0	.08	.16	-.08
55	440.0	.08	.16	-.08
56	448.0	.06	.16	-.10
57	456.0	.04	.15	-.11
58	464.0	.00	.15	-.15



Output model log-logistik data B2

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.1621258922	1.67420000	.006000000
1.1	.1404649656	1.60908373	.006385072
2	.1404649656	1.60908373	.006385072
2.1	.1401411483	1.59683597	.006436751
3	.1401411483	1.59683597	.006436751
3.1	.1401378523	1.59500890	.006441401
4	.1401378523	1.59500890	.006441401
4.1	.1401378200	1.59485164	.006441897
5	.1401378200	1.59485164	.006441897
5.1	.1401378197	1.59483430	.006441944
6	.1401378197	1.59483430	.006441944
6.1	.1401378197	1.59483272	.006441949

Run stopped after 12 model evaluations and 6 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

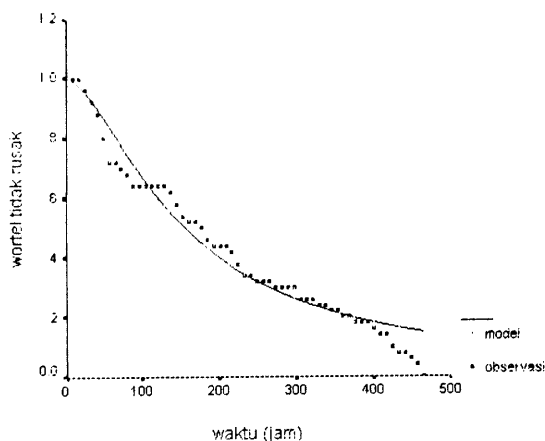
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	13.98856	6.99433
Residual	56	.14014	.2502461E-03
Uncorrected Total	58	14.12880	
(Corrected Total)	57	3.89750	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .96405

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.594832719	.065257106	1.464107027	1.725558410
RO	.006441949	.000154119	.006133212	.006750685

Graph





	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	.98	.02
2	16.0	1.00	.95	.05
3	24.0	.90	.92	-.02
4	32.0	.90	.88	.02
5	40.0	.82	.83	-.01
6	48.0	.72	.79	-.07
7	56.0	.68	.75	-.07
8	64.0	.68	.71	-.03
9	72.0	.64	.67	-.03
10	80.0	.60	.63	-.03
11	88.0	.56	.60	-.04
12	96.0	.56	.57	-.01
13	104.0	.52	.54	-.02
14	112.0	.48	.51	-.03
15	120.0	.48	.48	.00
16	128.0	.48	.46	.02
17	136.0	.46	.43	.03
18	144.0	.44	.41	.03
19	152.0	.44	.39	.05
20	160.0	.42	.37	.05
21	168.0	.40	.35	.05
22	176.0	.40	.34	.06
23	184.0	.38	.32	.06
24	192.0	.34	.31	.03
25	200.0	.34	.30	.04
26	208.0	.32	.28	.04
27	216.0	.28	.27	.01
28	224.0	.24	.26	-.02
29	232.0	.24	.25	-.01
30	240.0	.24	.24	.00
31	248.0	.24	.23	.01
32	256.0	.22	.22	.00
33	264.0	.22	.21	.01
34	272.0	.22	.21	.01
35	280.0	.22	.20	.02
36	288.0	.22	.19	.03
37	296.0	.22	.19	.03
38	304.0	.20	.18	.02

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.18	.17	.01
40	320.0	.16	.17	-.01
41	328.0	.16	.16	.00
42	336.0	.16	.16	.00
43	344.0	.14	.15	-.01
44	352.0	.14	.15	-.01
45	360.0	.14	.15	-.01
46	368.0	.14	.14	.00
47	376.0	.12	.14	-.02
48	384.0	.12	.13	-.01
49	392.0	.12	.13	-.01
50	400.0	.12	.13	-.01
51	408.0	.12	.12	.00
52	416.0	.12	.12	.00
53	424.0	.12	.12	.00
54	432.0	.12	.11	.01
55	440.0	.12	.11	.01
56	448.0	.12	.11	.01
57	456.0	.12	.11	-.01
58	464.0	.10	.10	.00
59	472.0	.10	.10	.00
60	480.0	.10	.10	.00
61	488.0	.10	.10	.00
62	496.0	.08	.09	-.01
63	504.0	.08	.09	-.01
64	512.0	.08	.09	-.01
65	520.0	.06	.09	-.03
66	528.0	.04	.09	-.05
67	536.0	.04	.08	-.04
68	544.0	.04	.08	-.04
69	552.0	.04	.08	-.04
70	560.0	.04	.08	-.04
71	568.0	.02	.08	-.06
72	576.0	.02	.08	-.06
73	584.0	.02	.07	-.05
74	592.0	.02	.07	-.05
75	600.0	.02	.07	-.05
76	608.0	.02	.07	-.05

	t	s	pred_2	resid_2
77	616.0	.00	.07	-.07



Output model log-logistik data c

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.1124967723	1.65200000	.007900000
1.1	.0771921095	1.54137988	.008658503
2	.0771921095	1.54137988	.008658503
2.1	.0763660115	1.54333510	.008771099
3	.0763660115	1.54333510	.008771099
3.1	.0763637526	1.54166525	.008776754
4	.0763637526	1.54166525	.008776754
4.1	.0763637434	1.54172693	.008776950
5	.0763637434	1.54172693	.008776950
5.1	.0763637434	1.54171886	.008776960
6	.0763637434	1.54171886	.008776960
6.1	.0763637434	1.54171940	.008776960

Run stopped after 12 model evaluations and 6 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SCON = 1.000E-10

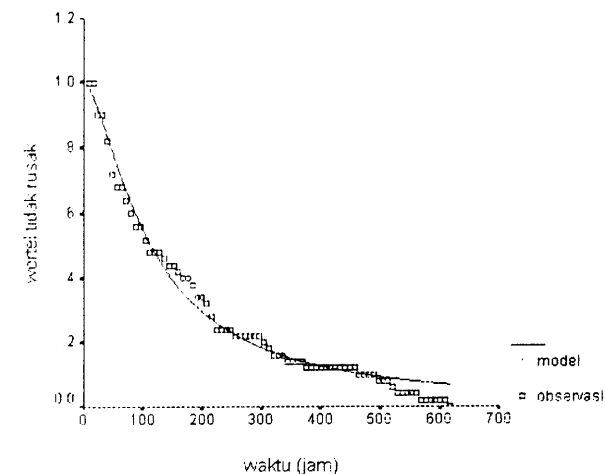
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	10.64924	5.32462
Residual	75	.07636	1.018183E-03
Uncorrected Total	77	10.72560	
(Corrected Total)	76	4.84458	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .98424

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.541719397	.036270959	1.469463941	1.613974853
RO	.008776960	.000159404	.008459411	.009094510

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	1.00	.00
2	16.0	1.00	.98	.02
3	24.0	.92	.97	-.05
4	32.0	.86	.95	-.09
5	40.0	.82	.92	-.10
6	48.0	.74	.89	-.15
7	56.0	.72	.86	-.14
8	64.0	.70	.83	-.13
9	72.0	.68	.79	-.11
10	80.0	.68	.76	-.08
11	88.0	.66	.73	-.07
12	96.0	.66	.69	-.03
13	104.0	.64	.66	-.02
14	112.0	.64	.63	.01
15	120.0	.64	.60	.04
16	128.0	.62	.57	.05
17	136.0	.62	.54	.08
18	144.0	.60	.52	.08
19	152.0	.58	.49	.09
20	160.0	.54	.47	.07
21	168.0	.50	.44	.06
22	176.0	.48	.42	.06
23	184.0	.48	.40	.08
24	192.0	.48	.38	.10
25	200.0	.48	.37	.11
26	208.0	.46	.35	.11
27	216.0	.40	.33	.07
28	224.0	.34	.32	.02
29	232.0	.32	.30	.02
30	240.0	.28	.29	-.01
31	248.0	.28	.28	.00
32	256.0	.28	.27	.01
33	264.0	.24	.26	-.02
34	272.0	.24	.25	-.01
35	280.0	.24	.24	.00
36	288.0	.22	.23	-.01
37	296.0	.20	.22	-.02
38	304.0	.20	.21	-.01

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.20	.20	.00
40	320.0	.20	.19	.01
41	328.0	.20	.19	.01
42	336.0	.18	.18	.00
43	344.0	.14	.17	-.03
44	352.0	.12	.17	-.05
45	360.0	.12	.16	-.04
46	368.0	.12	.16	-.04
47	376.0	.12	.15	-.03
48	384.0	.10	.15	-.05
49	392.0	.10	.14	-.04
50	400.0	.10	.14	-.04
51	408.0	.10	.13	-.03
52	416.0	.10	.13	-.03
53	424.0	.08	.13	-.05
54	432.0	.08	.12	-.04
55	440.0	.06	.12	-.06
56	448.0	.06	.11	-.05
57	456.0	.04	.11	-.07
58	464.0	.04	.11	-.07
59	472.0	.04	.10	-.06
60	480.0	.02	.10	-.08
61	488.0	.02	.10	-.08
62	496.0	.02	.10	-.08
63	504.0	.02	.09	-.07
64	512.0	.02	.09	-.07

Output data C1 model log-logistik

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.2613631352	1.91740000	.006500000
1.1	.2566824555	1.87660850	.006677770
2	.2566824555	1.87660850	.006677770
2.1	.2564541373	1.86001719	.006712215
3	.2564541373	1.86001719	.006712215
3.1	.2564422981	1.85677458	.006720923
4	.2564422981	1.85677458	.006720923
4.1	.2564417033	1.85596293	.006722761
5	.2564417033	1.85596293	.006722761
5.1	.2564416735	1.85579054	.006723187
6	.2564416735	1.85579054	.006723187
6.1	.2564416720	1.85575074	.006723281
7	.2564416720	1.85575074	.006723281
7.1	.2564416719	1.85574198	.006723302
8	.2564416719	1.85574198	.006723302
8.1	.2564416719	1.85574000	.006723307

Iteration stopped after 16 model evaluations and 8 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSSCON = 1.000E-10

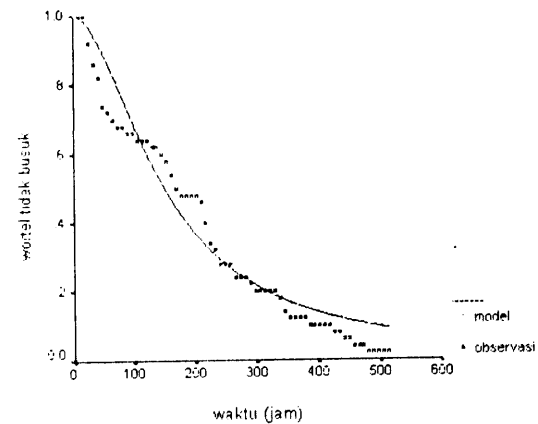
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	12.94356	6.47178
Residual	62	.25644	4.136156E-03
Uncorrected Total	64	13.20000	
(Corrected Total)	63	5.04897	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .94921

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	1.855739996	.091516180	1.672801758	2.038678234
RO	.006723307	.000192522	.006338461	.007108152

Graph



	t	s	pred_2	resid_2
1	8.0	1.00	1.00	.00
2	16.0	.98	1.00	-.02
3	24.0	.96	1.00	-.04
4	32.0	.96	.99	-.03
5	40.0	.90	.98	-.08
6	48.0	.88	.97	-.09
7	56.0	.88	.96	-.08
8	64.0	.86	.94	-.08
9	72.0	.84	.91	-.07
10	80.0	.82	.89	-.07
11	88.0	.82	.86	-.04
12	96.0	.80	.83	-.03
13	104.0	.78	.79	-.01
14	112.0	.74	.75	-.01
15	120.0	.72	.72	.00
16	128.0	.70	.68	.02
17	136.0	.66	.64	.02
18	144.0	.64	.60	.04
19	152.0	.58	.56	.02
20	160.0	.56	.53	.03
21	168.0	.52	.49	.03
22	176.0	.50	.46	.04
23	184.0	.44	.43	.01
24	192.0	.44	.40	.04
25	200.0	.42	.37	.05
26	208.0	.40	.35	.05
27	216.0	.32	.32	.00
28	224.0	.28	.30	-.02
29	232.0	.26	.28	-.02
30	240.0	.24	.26	-.02
31	248.0	.24	.24	.00
32	256.0	.24	.23	.01
33	264.0	.22	.21	.01
34	272.0	.18	.20	-.02
35	280.0	.18	.19	-.01
36	288.0	.14	.17	-.03
37	296.0	.14	.16	-.02
38	304.0	.14	.15	-.01

	t	s	pred_2	resid_2
39	312.0	.14	.14	.00
40	320.0	.12	.13	-.01
41	328.0	.12	.13	-.01
42	336.0	.12	.12	.00
43	344.0	.10	.11	-.01
44	352.0	.10	.11	-.01
45	360.0	.06	.10	-.04
46	368.0	.06	.09	-.03
47	376.0	.06	.09	-.03
48	384.0	.04	.09	-.05
49	392.0	.04	.08	-.04
50	400.0	.02	.08	-.06
51	408.0	.02	.07	-.05



output model log-logistik data C2

Iteration	Residual SS	K	RO
1	.1800632651	2.40450000	.006800000
1.1	.0794382097	2.66910958	.005996342
2	.0794382097	2.66910958	.005996342
2.1	.0733166044	2.81849941	.006039144
3	.0733166044	2.81849941	.006039144
3.1	.0732491363	2.82928756	.006024253
4	.0732491363	2.82928756	.006024253
4.1	.0732475835	2.83194845	.006022811
5	.0732475835	2.83194845	.006022811
5.1	.0732475446	2.83231110	.006022515
6	.0732475446	2.83231110	.006022515
6.1	.0732475436	2.83237324	.006022471
7	.0732475436	2.83237324	.006022471
7.1	.0732475436	2.83238295	.006022464
8	.0732475436	2.83238295	.006022464
8.1	.0732475436	2.83238453	.006022463

Run stopped after 16 model evaluations and 8 derivative evaluations.
 Iterations have been stopped because the relative reduction between successive residual sums of squares is at most SSCON = 1.000E-10

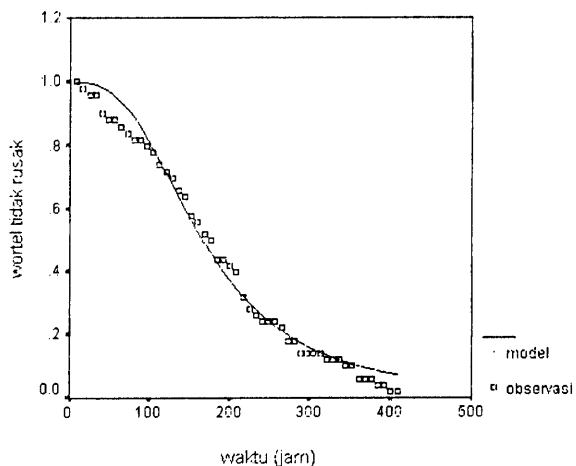
Nonlinear Regression Summary Statistics Dependent Variable S

Source	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	2	15.11355	7.55678
Residual	49	.07325	1.494848E-03
Uncorrected Total	51	15.18680	
(Corrected Total)	50	5.36593	

R squared = 1 - Residual SS / Corrected SS = .98635

Parameter	Estimate	Asymptotic Std. Error	Asymptotic 95 % Confidence Interval	
			Lower	Upper
K	2.832384531	.094349219	2.642782677	3.021986385
RO	.006022463	.000076944	.005867839	.006177098

Graph



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Tanpa kemasan		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.96	1	0.04	1	0.04	
18	0.92	1	0.08	1	0.08	
24	0.89	0.98	0.09	1	0.11	
32	0.86	0.9	0.04	1	0.14	
40	0.83	0.84	0.01	1	0.17	
48	0.8	0.78	-0.02	0.96	0.16	
56	0.78	0.76	-0.02	0.96	0.18	
64	0.75	0.76	0.01	0.9	0.15	
72	0.73	0.72	-0.01	0.9	0.17	
80	0.71	0.7	-0.01	0.84	0.13	
88	0.68	0.7	0.02	0.82	0.14	
96	0.66	0.68	0.02	0.78	0.12	
104	0.64	0.62	-0.02	0.64	0	
112	0.62	0.6	-0.02	0.6	-0.02	
120	0.6	0.56	-0.04	0.54	-0.06	
128	0.59	0.56	-0.03	0.48	-0.11	
136	0.57	0.54	-0.03	0.4	-0.17	
144	0.55	0.54	-0.01	0.38	-0.17	
152	0.54	0.52	-0.02	0.3	-0.24	
160	0.52	0.5	-0.02	0.26	-0.26	
168	0.5	0.5	0	0.2	-0.3	
176	0.49	0.48	-0.01	0.14	-0.35	
184	0.48	0.48	0	0.04	-0.44	
192	0.46	0.48	0.02	0.04	-0.42	
200	0.45	0.48	0.03	0.04	-0.41	
208	0.44	0.46	0.02	0.04	-0.4	
216	0.42	0.44	0.02	0	-0.42	
224	0.41	0.36	-0.05	0	-0.41	
232	0.4	0.36	-0.04	0	-0.4	
240	0.39	0.34	-0.05	0	-0.39	
248	0.38	0.3	-0.08	0	-0.38	
256	0.37	0.3	-0.07	0	-0.37	
264	0.36	0.3	-0.06	0	-0.36	
272	0.35	0.3	-0.05	0	-0.35	
280	0.34	0.3	-0.04	0	-0.34	
288	0.33	0.3	-0.03	0	-0.33	
296	0.32	0.3	-0.02	0	-0.32	
304	0.31	0.3	-0.01	0	-0.31	
312	0.3	0.3	0	0	-0.3	
320	0.29	0.3	0.01	0	-0.29	
328	0.28	0.3	0.02	0	-0.28	
336	0.28	0.3	0.02	0	-0.28	
344	0.27	0.28	0.01	0	-0.27	
352	0.26	0.28	0.02	0	-0.26	
360	0.25	0.28	0.03	0	-0.25	
368	0.25	0.28	0.03	0	-0.25	
376	0.24	0.28	0.04	0	-0.24	
384	0.23	0.28	0.05	0	-0.23	

392	0.23	0.28	0.05	0	-0.23
400	0.22	0.28	0.06	0	-0.22
408	0.22	0.26	0.04	0	-0.22
416	0.21	0.26	0.05	0	-0.21
424	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
432	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
440	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
448	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
456	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
464	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
472	0.17	0.26	0.09	0	-0.17
480	0.17	0.26	0.09	0	-0.17
488	0.16	0.24	0.08	0	-0.16
496	0.16	0.22	0.06	0	-0.16
504	0.16	0.18	0.02	0	-0.16
512	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
520	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
528	0.14	0.14	0	0	-0.14
536	0.14	0.14	0	0	-0.14
544	0.14	0.14	0	0	-0.14
552	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
560	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
568	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
576	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
584	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
592	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
600	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
608	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
616	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
624	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
632	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
640	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
648	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
656	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
664	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
672	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
680	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
688	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
696	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
704	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08

$\Sigma |e| = 3,23$

$\Sigma |e| = 17,61$

LR = 28,76

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

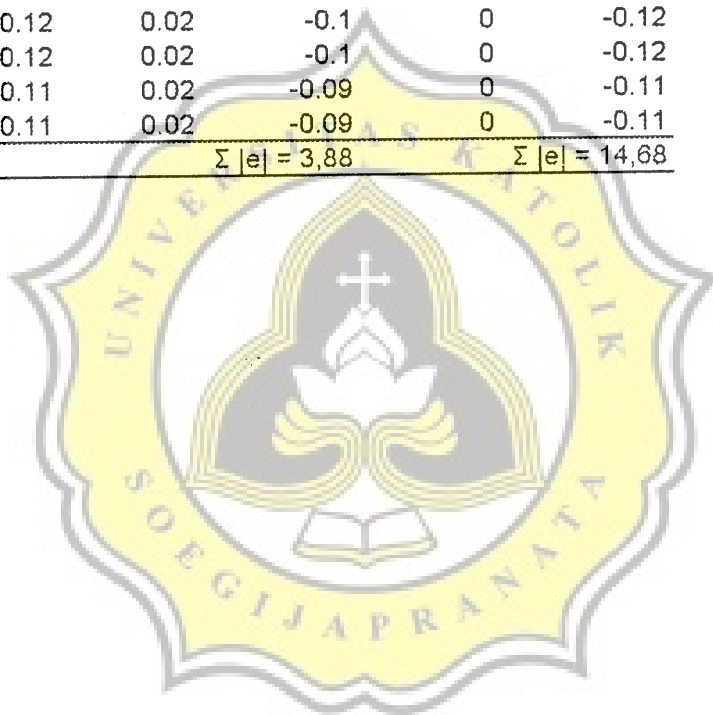
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Tanpa kemasan		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.97	1	0.03	1	0.03	
16	0.93	1	0.07	1	0.07	
24	0.9	0.9	0	1	0.1	
32	0.87	0.82	-0.05	1	0.13	
40	0.85	0.8	-0.05	1	0.15	
48	0.82	0.72	-0.1	0.96	0.14	
56	0.79	0.64	-0.15	0.96	0.17	
64	0.77	0.64	-0.13	0.9	0.13	
72	0.74	0.64	-0.1	0.9	0.16	
80	0.72	0.62	-0.1	0.84	0.12	
88	0.7	0.6	-0.1	0.82	0.12	
96	0.67	0.6	-0.07	0.78	0.11	
104	0.65	0.6	-0.05	0.64	-0.01	
112	0.63	0.6	-0.03	0.6	-0.03	
120	0.61	0.6	-0.01	0.54	-0.07	
128	0.59	0.58	-0.01	0.48	-0.11	
136	0.57	0.58	0.01	0.4	-0.17	
144	0.55	0.56	0.01	0.38	-0.17	
152	0.54	0.56	0.02	0.3	-0.24	
160	0.52	0.54	0.02	0.26	-0.26	
168	0.5	0.54	0.04	0.2	-0.3	
176	0.49	0.54	0.05	0.14	-0.35	
184	0.47	0.52	0.05	0.04	-0.43	
192	0.46	0.52	0.06	0.04	-0.42	
200	0.44	0.52	0.08	0.04	-0.4	
208	0.43	0.52	0.09	0.04	-0.39	
216	0.42	0.5	0.08	0	-0.42	
224	0.4	0.46	0.06	0	-0.4	
232	0.39	0.46	0.07	0	-0.39	
240	0.38	0.46	0.08	0	-0.38	
248	0.37	0.46	0.09	0	-0.37	
256	0.35	0.42	0.07	0	-0.35	
264	0.34	0.4	0.06	0	-0.34	
272	0.33	0.4	0.07	0	-0.33	
280	0.32	0.38	0.06	0	-0.32	
288	0.31	0.38	0.07	0	-0.31	
296	0.3	0.36	0.06	0	-0.3	
304	0.29	0.34	0.05	0	-0.29	
312	0.28	0.32	0.04	0	-0.28	
320	0.28	0.3	0.02	0	-0.28	
328	0.27	0.28	0.01	0	-0.27	
336	0.26	0.28	0.02	0	-0.26	
344	0.25	0.28	0.03	0	-0.25	
352	0.24	0.28	0.04	0	-0.24	
360	0.23	0.26	0.03	0	-0.23	
368	0.23	0.26	0.03	0	-0.23	
376	0.22	0.26	0.04	0	-0.22	
384	0.21	0.22	0.01	0	-0.21	

392	0.21	0.22	0.01	0	-0.21
400	0.2	0.2	0	0	-0.2
408	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
416	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
424	0.18	0.16	-0.02	0	-0.18
432	0.18	0.12	-0.06	0	-0.18
440	0.17	0.12	-0.05	0	-0.17
448	0.17	0.12	-0.05	0	-0.17
456	0.16	0.1	-0.06	0	-0.16
464	0.16	0.1	-0.06	0	-0.16
472	0.15	0.06	-0.09	0	-0.15
480	0.15	0.06	-0.09	0	-0.15
488	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
496	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
504	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
512	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
520	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
528	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
536	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
544	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
552	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\sum |e| = 3,88$

$\sum |e| = 14,68$

LR = 21,6



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 5 %			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	0.97	1	0.03	1	0.03
16	0.95	1	0.05	1	0.05
24	0.92	0.96	0.04	1	0.08
32	0.89	0.92	0.03	1	0.11
40	0.86	0.88	0.02	1	0.14
48	0.83	0.8	-0.03	0.96	0.13
56	0.81	0.72	-0.09	0.96	0.15
64	0.78	0.72	-0.06	0.9	0.12
72	0.75	0.7	-0.05	0.9	0.15
80	0.73	0.68	-0.05	0.84	0.11
88	0.7	0.64	-0.06	0.82	0.12
96	0.68	0.64	-0.04	0.78	0.1
104	0.66	0.64	-0.02	0.64	-0.02
112	0.63	0.64	0.01	0.6	-0.03
120	0.61	0.64	0.03	0.54	-0.07
128	0.59	0.64	0.05	0.48	-0.11
136	0.57	0.62	0.05	0.4	-0.17
144	0.55	0.58	0.03	0.38	-0.17
152	0.53	0.54	0.01	0.3	-0.23
160	0.51	0.52	0.01	0.26	-0.25
168	0.49	0.52	0.03	0.2	-0.29
176	0.47	0.5	0.03	0.14	-0.33
184	0.46	0.46	0	0.04	-0.42
192	0.44	0.44	0	0.04	-0.4
200	0.42	0.44	0.02	0.04	-0.38
208	0.41	0.44	0.03	0.04	-0.37
216	0.39	0.42	0.03	0	-0.39
224	0.38	0.38	0	0	-0.38
232	0.36	0.34	-0.02	0	-0.36
240	0.35	0.34	-0.01	0	-0.35
248	0.34	0.32	-0.02	0	-0.34
256	0.32	0.32	0	0	-0.32
264	0.31	0.32	0.01	0	-0.31
272	0.3	0.3	0	0	-0.3
280	0.29	0.3	0.01	0	-0.29
288	0.28	0.3	0.02	0	-0.28
296	0.27	0.3	0.03	0	-0.27
304	0.26	0.26	0	0	-0.26
312	0.25	0.26	0.01	0	-0.25
320	0.24	0.26	0.02	0	-0.24
328	0.23	0.24	0.01	0	-0.23
336	0.22	0.24	0.02	0	-0.22
344	0.21	0.22	0.01	0	-0.21
352	0.2	0.22	0.02	0	-0.2
360	0.2	0.2	0	0	-0.2
368	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
376	0.18	0.18	0	0	-0.18
384	0.17	0.18	0.01	0	-0.17

392	0.17	0.18	0.01	0	-0.17
400	0.16	0.16	0	0	-0.16
408	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
416	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
424	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
432	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
440	0.13	0.08	-0.05	0	-0.13
448	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
456	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
			$\Sigma e = 1,46$	$\Sigma e = 11,76$	
LR =	20,6				



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

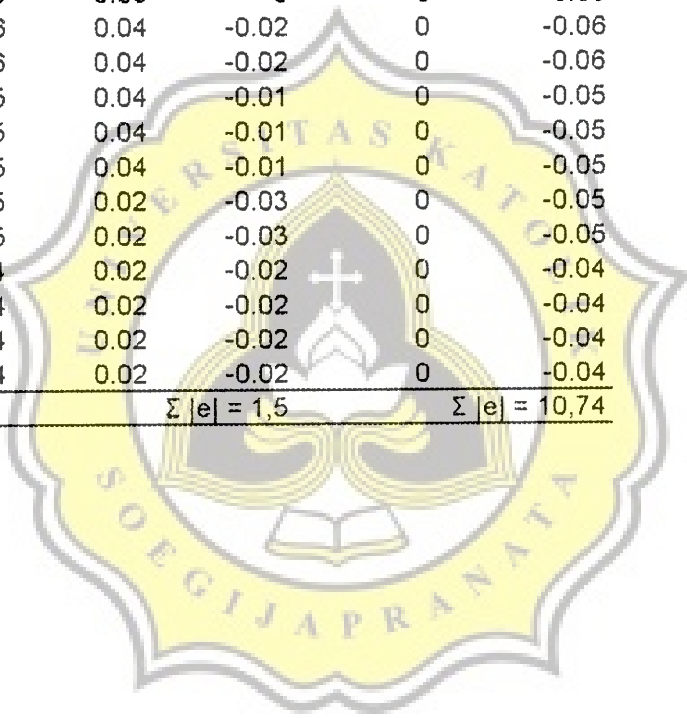
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	0.95	1	0.05	1	0.05
16	0.9	1	0.1	1	0.1
24	0.86	0.9	0.04	1	0.14
32	0.82	0.9	0.08	1	0.18
40	0.79	0.82	0.03	1	0.21
48	0.75	0.72	-0.03	0.96	0.21
56	0.72	0.68	-0.04	0.96	0.24
64	0.68	0.68	0	0.9	0.22
72	0.65	0.64	-0.01	0.9	0.25
80	0.63	0.6	-0.03	0.84	0.21
88	0.6	0.56	-0.04	0.82	0.22
96	0.57	0.56	-0.01	0.78	0.21
104	0.55	0.52	-0.03	0.64	0.09
112	0.52	0.48	-0.04	0.6	0.08
120	0.5	0.48	-0.02	0.54	0.04
128	0.48	0.48	0	0.48	0
136	0.46	0.46	0	0.4	-0.06
144	0.44	0.44	0	0.38	-0.06
152	0.42	0.44	0.02	0.3	-0.12
160	0.4	0.42	0.02	0.26	-0.14
168	0.39	0.4	0.01	0.2	-0.19
176	0.37	0.4	0.03	0.14	-0.23
184	0.35	0.38	0.03	0.04	-0.31
192	0.34	0.34	0	0.04	-0.3
200	0.32	0.34	0.02	0.04	-0.28
208	0.31	0.32	0.01	0.04	-0.27
216	0.3	0.28	-0.02	0	-0.3
224	0.29	0.24	-0.05	0	-0.29
232	0.27	0.24	-0.03	0	-0.27
240	0.26	0.24	-0.02	0	-0.26
248	0.25	0.24	-0.01	0	-0.25
256	0.24	0.22	-0.02	0	-0.24
264	0.23	0.22	-0.01	0	-0.23
272	0.22	0.22	0	0	-0.22
280	0.21	0.22	0.01	0	-0.21
288	0.2	0.22	0.02	0	-0.2
296	0.19	0.22	0.03	0	-0.19
304	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
312	0.18	0.18	0	0	-0.18
320	0.17	0.16	-0.01	0	-0.17
328	0.16	0.16	0	0	-0.16
336	0.16	0.16	0	0	-0.16
344	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
352	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
360	0.14	0.14	0	0	-0.14
368	0.13	0.14	0.01	0	-0.13
376	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
384	0.12	0.12	0	0	-0.12

392	0.12	0.12	0	0	-0.12
400	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
408	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
416	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
424	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
432	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
440	0.09	0.12	0.03	0	-0.09
448	0.09	0.12	0.03	0	-0.09
456	0.08	0.12	0.04	0	-0.08
464	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
472	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
480	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
488	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
496	0.07	0.08	0.01	0	-0.07
504	0.07	0.08	0.01	0	-0.07
512	0.06	0.08	0.02	0	-0.06
520	0.06	0.06	0	0	-0.06
528	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
536	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
544	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
552	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
560	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
568	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
576	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
584	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
592	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
600	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
608	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04

$\Sigma |e| = 1,5$

$\Sigma |e| = 10,74$

LR= 18,48



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	0.98	1	0.02	1	0.02
16	0.96	1	0.04	1	0.04
24	0.93	0.92	-0.01	1	0.07
32	0.91	0.86	-0.05	1	0.09
40	0.88	0.82	-0.06	1	0.12
48	0.85	0.74	-0.11	0.96	0.11
56	0.82	0.72	-0.1	0.96	0.14
64	0.79	0.7	-0.09	0.9	0.11
72	0.77	0.68	-0.09	0.9	0.13
80	0.74	0.68	-0.06	0.84	0.1
88	0.71	0.66	-0.05	0.82	0.11
96	0.68	0.66	-0.02	0.78	0.1
104	0.66	0.64	-0.02	0.64	-0.02
112	0.63	0.64	0.01	0.6	-0.03
120	0.61	0.64	0.03	0.54	-0.07
128	0.58	0.62	0.04	0.48	-0.1
136	0.56	0.62	0.06	0.4	-0.16
144	0.54	0.6	0.06	0.38	-0.16
152	0.51	0.58	0.07	0.3	-0.21
160	0.49	0.54	0.05	0.26	-0.23
168	0.47	0.5	0.03	0.2	-0.27
176	0.45	0.48	0.03	0.14	-0.31
184	0.43	0.48	0.05	0.04	-0.39
192	0.41	0.48	0.07	0.04	-0.37
200	0.39	0.48	0.09	0.04	-0.35
208	0.37	0.46	0.09	0.04	-0.33
216	0.36	0.4	0.04	0	-0.36
224	0.34	0.34	0	0	-0.34
232	0.32	0.32	0	0	-0.32
240	0.31	0.28	-0.03	0	-0.31
248	0.29	0.28	-0.01	0	-0.29
256	0.28	0.28	0	0	-0.28
264	0.27	0.24	-0.03	0	-0.27
272	0.25	0.24	-0.01	0	-0.25
280	0.24	0.24	0	0	-0.24
288	0.23	0.22	-0.01	0	-0.23
296	0.22	0.2	-0.02	0	-0.22
304	0.21	0.2	-0.01	0	-0.21
312	0.2	0.2	0	0	-0.2
320	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
328	0.18	0.2	0.02	0	-0.18
336	0.17	0.18	0.01	0	-0.17
344	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
352	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
360	0.14	0.12	-0.02	0	-0.14
368	0.14	0.12	-0.02	0	-0.14
376	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
384	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12

392	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
400	0.11	0.1	-0.01	0	-0.11
408	0.1	0.1	0	0	-0.1
416	0.1	0.1	0	0	-0.1
424	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
432	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
440	0.08	0.06	-0.02	0	-0.08
448	0.08	0.06	-0.02	0	-0.08
456	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
464	0.07	0.04	-0.03	0	-0.07
472	0.07	0.04	-0.03	0	-0.07
480	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
488	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
496	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
504	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
512	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
$\Sigma e = 2,09$				$\Sigma e = 10,31$	

LR = 16,44



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 5 %			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	1	1	0	1	0
16	0.99	0.98	-0.01	1	0.01
24	0.98	0.96	-0.02	1	0.02
32	0.97	0.96	-0.01	1	0.03
40	0.95	0.9	-0.05	1	0.05
48	0.94	0.88	-0.06	0.96	0.02
56	0.92	0.88	-0.04	0.96	0.04
64	0.89	0.86	-0.03	0.9	0.01
72	0.87	0.84	-0.03	0.9	0.03
80	0.84	0.82	-0.02	0.84	0
88	0.82	0.82	0	0.82	0
96	0.79	0.8	0.01	0.78	-0.01
104	0.76	0.78	0.02	0.64	-0.12
112	0.73	0.74	0.01	0.6	-0.13
120	0.7	0.72	0.02	0.54	-0.16
128	0.67	0.7	0.03	0.48	-0.19
136	0.64	0.66	0.02	0.4	-0.24
144	0.61	0.64	0.03	0.38	-0.23
152	0.57	0.58	0.01	0.3	-0.27
160	0.54	0.56	0.02	0.26	-0.28
168	0.51	0.52	0.01	0.2	-0.31
176	0.48	0.5	0.02	0.14	-0.34
184	0.46	0.44	-0.02	0.04	-0.42
192	0.43	0.44	0.01	0.04	-0.39
200	0.4	0.42	0.02	0.04	-0.36
208	0.37	0.4	0.03	0.04	-0.33
216	0.35	0.32	-0.03	0	-0.35
224	0.32	0.28	-0.04	0	-0.32
232	0.3	0.26	-0.04	0	-0.3
240	0.28	0.24	-0.04	0	-0.28
248	0.26	0.24	-0.02	0	-0.26
256	0.24	0.24	0	0	-0.24
264	0.22	0.22	0	0	-0.22
272	0.2	0.18	-0.02	0	-0.2
280	0.18	0.18	0	0	-0.18
288	0.17	0.14	-0.03	0	-0.17
296	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
304	0.14	0.14	0	0	-0.14
312	0.12	0.14	0.02	0	-0.12
320	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
328	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
336	0.09	0.12	0.03	0	-0.09
344	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
352	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
360	0.07	0.06	-0.01	0	-0.07
368	0.06	0.06	0	0	-0.06
376	0.05	0.06	0.01	0	-0.05
384	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05

392	0.04	0.04	0	0	-0.04
400	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
408	0.03	0.02	-0.01	0	-0.03
			$\Sigma e = 0,97$	$\Sigma e = 7,71$	

LR = 13,48



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.96	1	0.04	1	0.04	
18	0.92	1	0.08	1	0.08	
24	0.89	0.98	0.09	0.9	0.01	
32	0.86	0.9	0.04	0.82	-0.04	
40	0.83	0.84	0.01	0.8	-0.03	
48	0.8	0.78	-0.02	0.72	-0.08	
56	0.78	0.76	-0.02	0.64	-0.14	
64	0.75	0.76	0.01	0.64	-0.11	
72	0.73	0.72	-0.01	0.64	-0.09	
80	0.71	0.7	-0.01	0.62	-0.09	
88	0.68	0.7	0.02	0.6	-0.08	
96	0.66	0.68	0.02	0.6	-0.06	
104	0.64	0.62	-0.02	0.6	-0.04	
112	0.62	0.6	-0.02	0.6	-0.02	
120	0.6	0.56	-0.04	0.6	0	
128	0.59	0.56	-0.03	0.58	-0.01	
136	0.57	0.54	-0.03	0.58	0.01	
144	0.55	0.54	-0.01	0.56	0.01	
152	0.54	0.52	-0.02	0.56	0.02	
160	0.52	0.5	-0.02	0.54	0.02	
168	0.5	0.5	0	0.54	0.04	
176	0.49	0.48	-0.01	0.54	0.05	
184	0.48	0.48	0	0.52	0.04	
192	0.46	0.48	0.02	0.52	0.06	
200	0.45	0.48	0.03	0.52	0.07	
208	0.44	0.46	0.02	0.52	0.08	
216	0.42	0.44	0.02	0.5	0.08	
224	0.41	0.36	-0.05	0.46	0.05	
232	0.4	0.36	-0.04	0.46	0.06	
240	0.39	0.34	-0.05	0.46	0.07	
248	0.38	0.3	-0.08	0.46	0.08	
256	0.37	0.3	-0.07	0.42	0.05	
264	0.36	0.3	-0.06	0.4	0.04	
272	0.35	0.3	-0.05	0.4	0.05	
280	0.34	0.3	-0.04	0.38	0.04	
288	0.33	0.3	-0.03	0.38	0.05	
296	0.32	0.3	-0.02	0.36	0.04	
304	0.31	0.3	-0.01	0.34	0.03	
312	0.3	0.3	0	0.32	0.02	
320	0.29	0.3	0.01	0.3	0.01	
328	0.28	0.3	0.02	0.28	0	
336	0.28	0.3	0.02	0.28	0	
344	0.27	0.28	0.01	0.28	0.01	
352	0.26	0.28	0.02	0.28	0.02	
360	0.25	0.28	0.03	0.26	0.01	
368	0.25	0.28	0.03	0.26	0.01	
376	0.24	0.28	0.04	0.26	0.02	
384	0.23	0.28	0.05	0.22	-0.01	

392	0.23	0.28	0.05	0.22	-0.01
400	0.22	0.28	0.06	0.2	-0.02
408	0.22	0.26	0.04	0.2	-0.02
416	0.21	0.26	0.05	0.2	-0.01
424	0.2	0.26	0.06	0.16	-0.04
432	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
440	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
448	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
456	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
464	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
472	0.17	0.26	0.09	0.06	-0.11
480	0.17	0.26	0.09	0.06	-0.11
488	0.16	0.24	0.08	0.06	-0.1
496	0.16	0.22	0.06	0.06	-0.1
504	0.16	0.18	0.02	0.04	-0.12
512	0.15	0.16	0.01	0.04	-0.11
520	0.15	0.16	0.01	0.04	-0.11
528	0.14	0.14	0	0.02	-0.12
536	0.14	0.14	0	0.02	-0.12
544	0.14	0.14	0	0.02	-0.12
552	0.13	0.12	-0.01	0.02	-0.11
560	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
568	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
576	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
584	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
592	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
600	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
608	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
616	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
624	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
632	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
640	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
648	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
656	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
664	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
672	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
680	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
688	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
696	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
704	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
			$\Sigma e = 3,23$	$\Sigma e = 5,73$	

LR =

5

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.96	1	0.04	1	0.04	
18	0.92	1	0.08	1	0.08	
24	0.89	0.98	0.09	0.96	0.07	
32	0.86	0.9	0.04	0.92	0.06	
40	0.83	0.84	0.01	0.88	0.05	
48	0.8	0.78	-0.02	0.8	0	
56	0.78	0.76	-0.02	0.72	-0.06	
64	0.75	0.76	0.01	0.72	-0.03	
72	0.73	0.72	-0.01	0.7	-0.03	
80	0.71	0.7	-0.01	0.68	-0.03	
88	0.68	0.7	0.02	0.64	-0.04	
96	0.66	0.68	0.02	0.64	-0.02	
104	0.64	0.62	-0.02	0.64	0	
112	0.62	0.6	-0.02	0.64	0.02	
120	0.6	0.56	-0.04	0.64	0.04	
128	0.59	0.56	-0.03	0.64	0.05	
136	0.57	0.54	-0.03	0.62	0.05	
144	0.55	0.54	-0.01	0.58	0.03	
152	0.54	0.52	-0.02	0.54	0	
160	0.52	0.5	-0.02	0.52	0	
168	0.5	0.5	0	0.52	0.02	
176	0.49	0.48	-0.01	0.5	0.01	
184	0.48	0.48	0	0.46	-0.02	
192	0.46	0.48	0.02	0.44	-0.02	
200	0.45	0.48	0.03	0.44	-0.01	
208	0.44	0.46	0.02	0.44	0	
216	0.42	0.44	0.02	0.42	0	
224	0.41	0.36	-0.05	0.38	-0.03	
232	0.4	0.36	-0.04	0.34	-0.06	
240	0.39	0.34	-0.05	0.34	-0.05	
248	0.38	0.3	-0.08	0.32	-0.06	
256	0.37	0.3	-0.07	0.32	-0.05	
264	0.36	0.3	-0.06	0.32	-0.04	
272	0.35	0.3	-0.05	0.3	-0.05	
280	0.34	0.3	-0.04	0.3	-0.04	
288	0.33	0.3	-0.03	0.3	-0.03	
296	0.32	0.3	-0.02	0.3	-0.02	
304	0.31	0.3	-0.01	0.26	-0.05	
312	0.3	0.3	0	0.26	-0.04	
320	0.29	0.3	0.01	0.26	-0.03	
328	0.28	0.3	0.02	0.24	-0.04	
336	0.28	0.3	0.02	0.24	-0.04	
344	0.27	0.28	0.01	0.22	-0.05	
352	0.26	0.28	0.02	0.22	-0.04	
360	0.25	0.28	0.03	0.2	-0.05	
368	0.25	0.28	0.03	0.2	-0.05	
376	0.24	0.28	0.04	0.18	-0.06	
384	0.23	0.28	0.05	0.18	-0.05	

392	0.23	0.28	0.05	0.18	-0.05
400	0.22	0.28	0.06	0.16	-0.06
408	0.22	0.26	0.04	0.14	-0.08
416	0.21	0.26	0.05	0.14	-0.07
424	0.2	0.26	0.06	0.1	-0.1
432	0.2	0.26	0.06	0.08	-0.12
440	0.19	0.26	0.07	0.08	-0.11
448	0.19	0.26	0.07	0.06	-0.13
456	0.18	0.26	0.08	0.04	-0.14
464	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
472	0.17	0.26	0.09	0	-0.17
480	0.17	0.26	0.09	0	-0.17
488	0.16	0.24	0.08	0	-0.16
496	0.16	0.22	0.06	0	-0.16
504	0.16	0.18	0.02	0	-0.16
512	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
520	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
528	0.14	0.14	0	0	-0.14
536	0.14	0.14	0	0	-0.14
544	0.14	0.14	0	0	-0.14
552	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
560	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
568	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
576	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
584	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
592	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
600	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
608	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
616	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
624	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
632	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
640	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
648	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
656	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
664	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
672	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
680	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
688	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
696	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
704	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
$\Sigma e = 3,23$				$\Sigma e = 6,37$	

LR = 6,28

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	residu
8	0.96	1	0.04	0.99	0.03	0.03
18	0.92	1	0.08	0.98	0.06	0.06
24	0.89	0.98	0.09	0.96	0.07	0.07
32	0.86	0.9	0.04	0.93	0.07	0.07
40	0.83	0.84	0.01	0.91	0.08	0.08
48	0.8	0.78	-0.02	0.87	0.07	0.07
56	0.78	0.76	-0.02	0.84	0.06	0.06
64	0.75	0.76	0.01	0.81	0.06	0.06
72	0.73	0.72	-0.01	0.77	0.04	0.04
80	0.71	0.7	-0.01	0.74	0.03	0.03
88	0.68	0.7	0.02	0.71	0.03	0.03
96	0.66	0.68	0.02	0.67	0.01	0.01
104	0.64	0.62	-0.02	0.64	0	0
112	0.62	0.6	-0.02	0.61	-0.01	-0.01
120	0.6	0.56	-0.04	0.58	-0.02	-0.02
128	0.59	0.56	-0.03	0.55	-0.04	-0.04
136	0.57	0.54	-0.03	0.53	-0.04	-0.04
144	0.55	0.54	-0.01	0.5	-0.05	-0.05
152	0.54	0.52	-0.02	0.48	-0.06	-0.06
160	0.52	0.5	-0.02	0.46	-0.06	-0.06
168	0.5	0.5	0	0.44	-0.06	-0.06
176	0.49	0.48	-0.01	0.42	-0.07	-0.07
184	0.48	0.48	0	0.4	-0.08	-0.08
192	0.46	0.48	0.02	0.38	-0.08	-0.08
200	0.45	0.48	0.03	0.36	-0.09	-0.09
208	0.44	0.46	0.02	0.35	-0.09	-0.09
216	0.42	0.44	0.02	0.33	-0.09	-0.09
224	0.41	0.36	-0.05	0.32	-0.09	-0.09
232	0.4	0.36	-0.04	0.3	-0.1	-0.1
240	0.39	0.34	-0.05	0.29	-0.1	-0.1
248	0.38	0.3	-0.08	0.28	-0.1	-0.1
256	0.37	0.3	-0.07	0.27	-0.1	-0.1
264	0.36	0.3	-0.06	0.26	-0.1	-0.1
272	0.35	0.3	-0.05	0.25	-0.1	-0.1
280	0.34	0.3	-0.04	0.24	-0.1	-0.1
288	0.33	0.3	-0.03	0.23	-0.1	-0.1
296	0.32	0.3	-0.02	0.22	-0.1	-0.1
304	0.31	0.3	-0.01	0.21	-0.1	-0.1
312	0.3	0.3	0	0.21	-0.09	-0.09
320	0.29	0.3	0.01	0.2	-0.09	-0.09
328	0.28	0.3	0.02	0.19	-0.09	-0.09
336	0.28	0.3	0.02	0.19	-0.09	-0.09
344	0.27	0.28	0.01	0.18	-0.09	-0.09
352	0.26	0.28	0.02	0.17	-0.09	-0.09
360	0.25	0.28	0.03	0.17	-0.08	-0.08
368	0.25	0.28	0.03	0.16	-0.09	-0.09
376	0.24	0.28	0.04	0.16	-0.08	-0.08
384	0.23	0.28	0.05	0.15	-0.08	-0.08

392	0.23	0.28	0.05	0.15	-0.08
400	0.22	0.28	0.06	0.14	-0.08
408	0.22	0.26	0.04	0.14	-0.08
416	0.21	0.26	0.05	0.14	-0.07
424	0.2	0.26	0.06	0.13	-0.07
432	0.2	0.26	0.06	0.13	-0.07
440	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
448	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
456	0.18	0.26	0.08	0.12	-0.06
464	0.18	0.26	0.08	0.11	-0.07
472	0.17	0.26	0.09	0.11	-0.06
480	0.17	0.26	0.09	0.11	-0.06
488	0.16	0.24	0.08	0.11	-0.05
496	0.16	0.22	0.06	0.1	-0.06
504	0.16	0.18	0.02	0.1	-0.06
512	0.15	0.16	0.01	0.1	-0.05
520	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
528	0.14	0.14	0	0	-0.14
536	0.14	0.14	0	0	-0.14
544	0.14	0.14	0	0	-0.14
552	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
560	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
568	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
576	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
584	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
592	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
600	0.11	-0.06	-0.05	0	-0.11
608	0.11	-0.06	-0.05	0	-0.11
616	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
624	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
632	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
640	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
648	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
656	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
664	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
672	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
680	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
688	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
696	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
704	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08

$\Sigma |e| = 3,23$

$\Sigma |e| = 7,12$

LR = 7,78

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm tanpa perforasi		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.96	1	0.04	1	0.04	
18	0.92	1	0.08	1	0.08	
24	0.89	0.98	0.09	0.9	0.01	
32	0.86	0.9	0.04	0.9	0.04	
40	0.83	0.84	0.01	0.82	-0.01	
48	0.8	0.78	-0.02	0.72	-0.08	
56	0.78	0.76	-0.02	0.68	-0.1	
64	0.75	0.76	0.01	0.68	-0.07	
72	0.73	0.72	-0.01	0.64	-0.09	
80	0.71	0.7	-0.01	0.6	-0.11	
88	0.68	0.7	0.02	0.56	-0.12	
96	0.66	0.68	0.02	0.56	-0.1	
104	0.64	0.62	-0.02	0.52	-0.12	
112	0.62	0.6	-0.02	0.48	-0.14	
120	0.6	0.56	-0.04	0.48	-0.12	
128	0.59	0.56	-0.03	0.48	-0.11	
136	0.57	0.54	-0.03	0.46	-0.11	
144	0.55	0.54	-0.01	0.44	-0.11	
152	0.54	0.52	-0.02	0.44	-0.1	
160	0.52	0.5	-0.02	0.42	-0.1	
168	0.5	0.5	0	0.4	-0.1	
176	0.49	0.48	-0.01	0.4	-0.09	
184	0.48	0.48	0	0.38	-0.1	
192	0.46	0.48	0.02	0.34	-0.12	
200	0.45	0.48	0.03	0.34	-0.11	
208	0.44	0.46	0.02	0.32	-0.12	
216	0.42	0.44	0.02	0.28	-0.14	
224	0.41	0.36	-0.05	0.24	-0.17	
232	0.4	0.36	-0.04	0.24	-0.16	
240	0.39	0.34	-0.05	0.24	-0.15	
248	0.38	0.3	-0.08	0.24	-0.14	
256	0.37	0.3	-0.07	0.22	-0.15	
264	0.36	0.3	-0.06	0.22	-0.14	
272	0.35	0.3	-0.05	0.22	-0.13	
280	0.34	0.3	-0.04	0.22	-0.12	
288	0.33	0.3	-0.03	0.22	-0.11	
296	0.32	0.3	-0.02	0.22	-0.1	
304	0.31	0.3	-0.01	0.2	-0.11	
312	0.3	0.3	0	0.18	-0.12	
320	0.29	0.3	0.01	0.16	-0.13	
328	0.28	0.3	0.02	0.16	-0.12	
336	0.28	0.3	0.02	0.16	-0.12	
344	0.27	0.28	0.01	0.14	-0.13	
352	0.26	0.28	0.02	0.14	-0.12	
360	0.25	0.28	0.03	0.14	-0.11	
368	0.25	0.28	0.03	0.14	-0.11	
376	0.24	0.28	0.04	0.12	-0.12	
384	0.23	0.28	0.05	0.12	-0.11	

392	0.23	0.28	0.05	0.12	-0.11
400	0.22	0.28	0.06	0.12	-0.1
408	0.22	0.26	0.04	0.12	-0.1
416	0.21	0.26	0.05	0.12	-0.09
424	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
432	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
440	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
448	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
456	0.18	0.26	0.08	0.12	-0.06
464	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
472	0.17	0.26	0.09	0.1	-0.07
480	0.17	0.26	0.09	0.1	-0.07
488	0.16	0.24	0.08	0.1	-0.06
496	0.16	0.22	0.06	0.08	-0.08
504	0.16	0.18	0.02	0.08	-0.08
512	0.15	0.16	0.01	0.08	-0.07
520	0.15	0.16	0.01	0.06	-0.09
528	0.14	0.14	0	0.04	-0.1
536	0.14	0.14	0	0.04	-0.1
544	0.14	0.14	0	0.04	-0.1
552	0.13	0.12	-0.01	0.04	-0.09
560	0.13	0.12	-0.01	0.04	-0.09
568	0.13	0.1	-0.03	0.02	-0.11
576	0.12	0.1	-0.02	0.02	-0.1
584	0.12	0.1	-0.02	0.02	-0.1
592	0.12	0.08	-0.04	0.02	-0.1
600	0.11	0.06	-0.05	0.02	-0.09
608	0.11	0.06	-0.05	0.02	-0.09
616	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
624	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
632	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
640	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
648	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
656	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
664	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
672	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
680	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
688	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
696	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
704	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08

$\Sigma |e| = 3,23$

$\Sigma |e| = 8,75$

LR = 11,04

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.96	1	0.04	1	0.04	
18	0.92	1	0.08	0.98	0.06	
24	0.89	0.98	0.09	0.96	0.07	
32	0.86	0.9	0.04	0.96	0.1	
40	0.83	0.84	0.01	0.9	0.07	
48	0.8	0.78	-0.02	0.88	0.08	
56	0.78	0.76	-0.02	0.88	0.1	
64	0.75	0.76	0.01	0.86	0.11	
72	0.73	0.72	-0.01	0.84	0.11	
80	0.71	0.7	-0.01	0.82	0.11	
88	0.68	0.7	0.02	0.82	0.14	
96	0.66	0.68	0.02	0.8	0.14	
104	0.64	0.62	-0.02	0.78	0.14	
112	0.62	0.6	-0.02	0.74	0.12	
120	0.6	0.56	-0.04	0.72	0.12	
128	0.59	0.56	-0.03	0.7	0.11	
136	0.57	0.54	-0.03	0.66	0.09	
144	0.55	0.54	-0.01	0.64	0.09	
152	0.54	0.52	-0.02	0.58	0.04	
160	0.52	0.5	-0.02	0.56	0.04	
168	0.5	0.5	0	0.52	0.02	
176	0.49	0.48	-0.01	0.5	0.01	
184	0.48	0.48	0	0.44	-0.04	
192	0.46	0.48	0.02	0.44	-0.02	
200	0.45	0.48	0.03	0.42	-0.03	
208	0.44	0.46	0.02	0.4	-0.04	
216	0.42	0.44	0.02	0.32	-0.1	
224	0.41	0.36	-0.05	0.28	-0.13	
232	0.4	0.36	-0.04	0.26	-0.14	
240	0.39	0.34	-0.05	0.24	-0.15	
248	0.38	0.3	-0.08	0.24	-0.14	
256	0.37	0.3	-0.07	0.24	-0.13	
264	0.36	0.3	-0.06	0.22	-0.14	
272	0.35	0.3	-0.05	0.18	-0.17	
280	0.34	0.3	-0.04	0.18	-0.16	
288	0.33	0.3	-0.03	0.14	-0.19	
296	0.32	0.3	-0.02	0.14	-0.18	
304	0.31	0.3	-0.01	0.14	-0.17	
312	0.3	0.3	0	0.14	-0.16	
320	0.29	0.3	0.01	0.12	-0.17	
328	0.28	0.3	0.02	0.12	-0.16	
336	0.28	0.3	0.02	0.12	-0.16	
344	0.27	0.28	0.01	0.1	-0.17	
352	0.26	0.28	0.02	0.1	-0.16	
360	0.25	0.28	0.03	0.06	-0.19	
368	0.25	0.28	0.03	0.06	-0.19	
376	0.24	0.28	0.04	0.06	-0.18	
384	0.23	0.28	0.05	0.04	-0.19	

392	0.23	0.28	0.05	0.04	-0.19
400	0.22	0.28	0.06	0.02	-0.2
408	0.22	0.26	0.04	0.02	-0.2
416	0.21	0.26	0.05	0	-0.21
424	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
432	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
440	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
448	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
456	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
464	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
472	0.17	0.26	0.09	0	-0.17
480	0.17	0.26	0.09	0	-0.17
488	0.16	0.24	0.08	0	-0.16
496	0.16	0.22	0.06	0	-0.16
504	0.16	0.18	0.02	0	-0.16
512	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
520	0.15	0.16	0.01	0	-0.15
528	0.14	0.14	0	0	-0.14
536	0.14	0.14	0	0	-0.14
544	0.14	0.14	0	0	-0.14
552	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
560	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
568	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
576	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
584	0.12	0.1	-0.02	0	-0.12
592	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
600	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
608	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
616	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
624	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
632	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1
640	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
648	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
656	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
664	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
672	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
680	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
688	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
696	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
704	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08

$\Sigma |e| = 3,23$

$\Sigma |e| = 11,13$

LR = 15,8

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

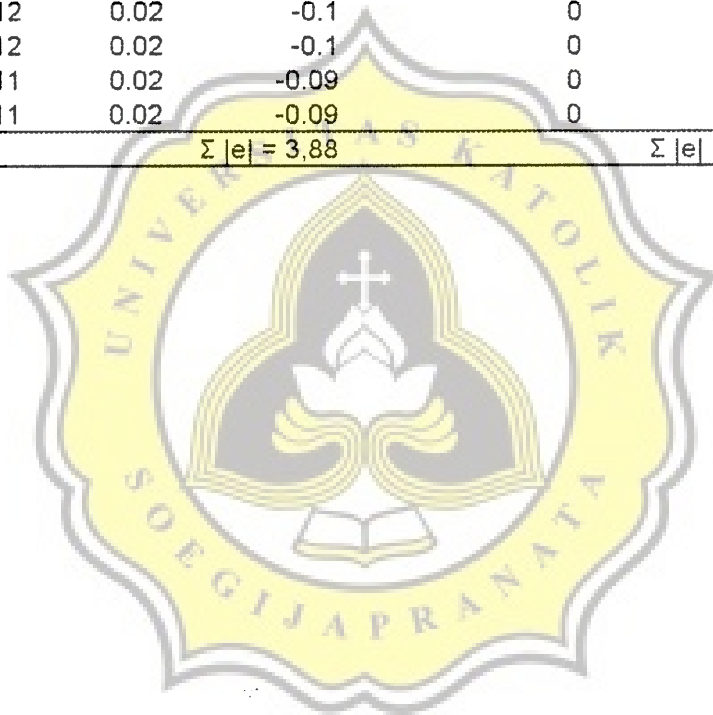
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.97	1	0.03	1	0.03	
16	0.93	1	0.07	1	0.07	
24	0.9	0.9	0	0.96	0.06	
32	0.87	0.82	-0.05	0.92	0.05	
40	0.85	0.8	-0.05	0.88	0.03	
48	0.82	0.72	-0.1	0.8	-0.02	
56	0.79	0.64	-0.15	0.72	-0.07	
64	0.77	0.64	-0.13	0.72	-0.05	
72	0.74	0.64	-0.1	0.7	-0.04	
80	0.72	0.62	-0.1	0.68	-0.04	
88	0.7	0.6	-0.1	0.64	-0.06	
96	0.67	0.6	-0.07	0.64	-0.03	
104	0.65	0.6	-0.05	0.64	-0.01	
112	0.63	0.6	-0.03	0.64	0.01	
120	0.61	0.6	-0.01	0.64	0.03	
128	0.59	0.58	-0.01	0.64	0.05	
136	0.57	0.58	0.01	0.62	0.05	
144	0.55	0.56	0.01	0.58	0.03	
152	0.54	0.56	0.02	0.54	0	
160	0.52	0.54	0.02	0.52	0	
168	0.5	0.54	0.04	0.52	0.02	
176	0.49	0.54	0.05	0.5	0.01	
184	0.47	0.52	0.05	0.46	-0.01	
192	0.46	0.52	0.06	0.44	-0.02	
200	0.44	0.52	0.08	0.44	0	
208	0.43	0.52	0.09	0.44	0.01	
216	0.42	0.5	0.08	0.42	0	
224	0.4	0.46	0.06	0.38	-0.02	
232	0.39	0.46	0.07	0.34	-0.05	
240	0.38	0.46	0.08	0.34	-0.04	
248	0.37	0.46	0.09	0.32	-0.05	
256	0.35	0.42	0.07	0.32	-0.03	
264	0.34	0.4	0.06	0.32	-0.02	
272	0.33	0.4	0.07	0.3	-0.03	
280	0.32	0.38	0.06	0.3	-0.02	
288	0.31	0.38	0.07	0.3	-0.01	
296	0.3	0.36	0.06	0.3	0	
304	0.29	0.34	0.05	0.26	-0.03	
312	0.28	0.32	0.04	0.26	-0.02	
320	0.28	0.3	0.02	0.26	-0.02	
328	0.27	0.28	0.01	0.24	-0.03	
336	0.26	0.28	0.02	0.24	-0.02	
344	0.25	0.28	0.03	0.22	-0.03	
352	0.24	0.28	0.04	0.22	-0.02	
360	0.23	0.26	0.03	0.2	-0.03	
368	0.23	0.26	0.03	0.2	-0.03	
376	0.22	0.26	0.04	0.18	-0.04	
384	0.21	0.22	0.01	0.18	-0.03	

392	0.21	0.22	0.01	0.18	-0.03
400	0.2	0.2	0	0.16	-0.04
408	0.19	0.2	0.01	0.14	-0.05
416	0.19	0.2	0.01	0.14	-0.05
424	0.18	0.16	-0.02	0.1	-0.08
432	0.18	0.12	-0.06	0.08	-0.1
440	0.17	0.12	-0.05	0.08	-0.09
448	0.17	0.12	-0.05	0.06	-0.11
456	0.16	0.1	-0.06	0.04	-0.12
464	0.16	0.1	-0.06	0	-0.16
472	0.15	0.06	-0.09	0	-0.15
480	0.15	0.06	-0.09	0	-0.15
488	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
496	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
504	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
512	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
520	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
528	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
536	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
544	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
552	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\sum |e| = 3,88$

$\sum |e| = 3,62$

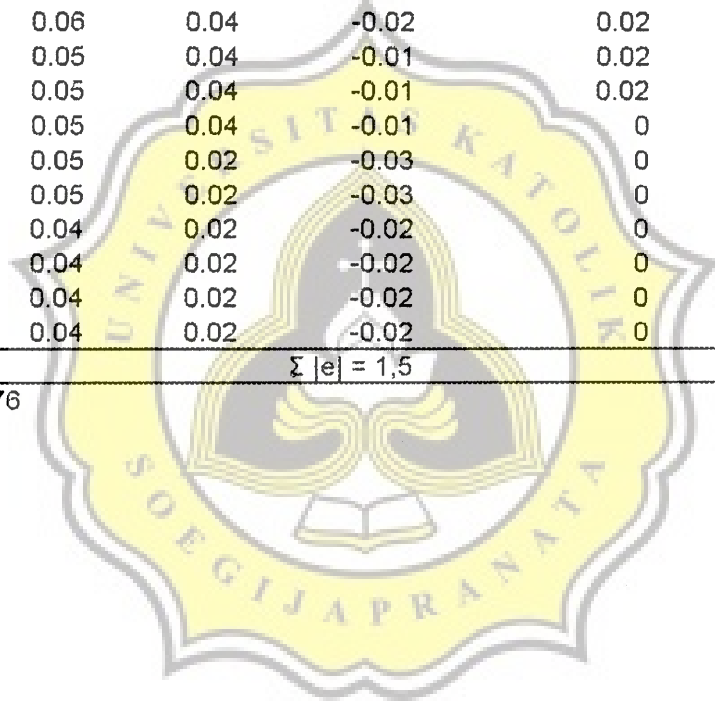
LR = 0,52



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.95	1	0.05	1	0.05	
16	0.9	1	0.1	1	0.1	
24	0.86	0.9	0.04	0.9	0.04	
32	0.82	0.9	0.08	0.82	0	
40	0.79	0.82	0.03	0.8	0.01	
48	0.75	0.72	-0.03	0.72	-0.03	
56	0.72	0.68	-0.04	0.64	-0.08	
64	0.68	0.68	0	0.64	-0.04	
72	0.65	0.64	-0.01	0.64	-0.01	
80	0.63	0.6	-0.03	0.62	-0.01	
88	0.6	0.56	-0.04	0.6	0	
96	0.57	0.56	-0.01	0.6	0.03	
104	0.55	0.52	-0.03	0.6	0.05	
112	0.52	0.48	-0.04	0.6	0.08	
120	0.5	0.48	-0.02	0.6	0.1	
128	0.48	0.48	0	0.58	0.1	
136	0.46	0.46	0	0.58	0.12	
144	0.44	0.44	0	0.56	0.12	
152	0.42	0.44	0.02	0.56	0.14	
160	0.4	0.42	0.02	0.54	0.14	
168	0.39	0.4	0.01	0.54	0.15	
176	0.37	0.4	0.03	0.54	0.17	
184	0.35	0.38	0.03	0.52	0.17	
192	0.34	0.34	0	0.52	0.18	
200	0.32	0.34	0.02	0.52	0.2	
208	0.31	0.32	0.01	0.52	0.21	
216	0.3	0.28	-0.02	0.5	0.2	
224	0.29	0.24	-0.05	0.46	0.17	
232	0.27	0.24	-0.03	0.46	0.19	
240	0.26	0.24	-0.02	0.46	0.2	
248	0.25	0.24	-0.01	0.46	0.21	
256	0.24	0.22	-0.02	0.42	0.18	
264	0.23	0.22	-0.01	0.4	0.17	
272	0.22	0.22	0	0.4	0.18	
280	0.21	0.22	0.01	0.38	0.17	
288	0.2	0.22	0.02	0.38	0.18	
296	0.19	0.22	0.03	0.36	0.17	
304	0.19	0.2	0.01	0.34	0.15	
312	0.18	0.18	0	0.32	0.14	
320	0.17	0.16	-0.01	0.3	0.13	
328	0.16	0.16	0	0.28	0.12	
336	0.16	0.16	0	0.28	0.12	
344	0.15	0.14	-0.01	0.28	0.13	
352	0.15	0.14	-0.01	0.28	0.13	
360	0.14	0.14	0	0.26	0.12	
368	0.13	0.14	0.01	0.26	0.13	
376	0.13	0.12	-0.01	0.26	0.13	
384	0.12	0.12	0	0.22	0.1	

392	0.12	0.12	0	0.22	0.1
400	0.11	0.12	0.01	0.2	0.09
408	0.11	0.12	0.01	0.2	0.09
416	0.1	0.12	0.02	0.2	0.1
424	0.1	0.12	0.02	0.16	0.06
432	0.1	0.12	0.02	0.12	0.02
440	0.09	0.12	0.03	0.12	0.03
448	0.09	0.12	0.03	0.12	0.03
456	0.08	0.12	0.04	0.1	0.02
464	0.08	0.1	0.02	0.1	0.02
472	0.08	0.1	0.02	0.06	-0.02
480	0.07	0.1	0.03	0.06	-0.01
488	0.07	0.1	0.03	0.06	-0.01
496	0.07	0.08	0.01	0.06	-0.01
504	0.07	0.08	0.01	0.04	-0.03
512	0.06	0.08	0.02	0.04	-0.02
520	0.06	0.06	0	0.04	-0.02
528	0.06	0.04	-0.02	0.02	-0.04
536	0.06	0.04	-0.02	0.02	-0.04
544	0.05	0.04	-0.01	0.02	-0.03
552	0.05	0.04	-0.01	0.02	-0.03
560	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
568	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
576	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
584	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
592	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
600	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
608	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
			$\Sigma e = 1,5$	$\Sigma e = 6,88$	
LR=	10,76				



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

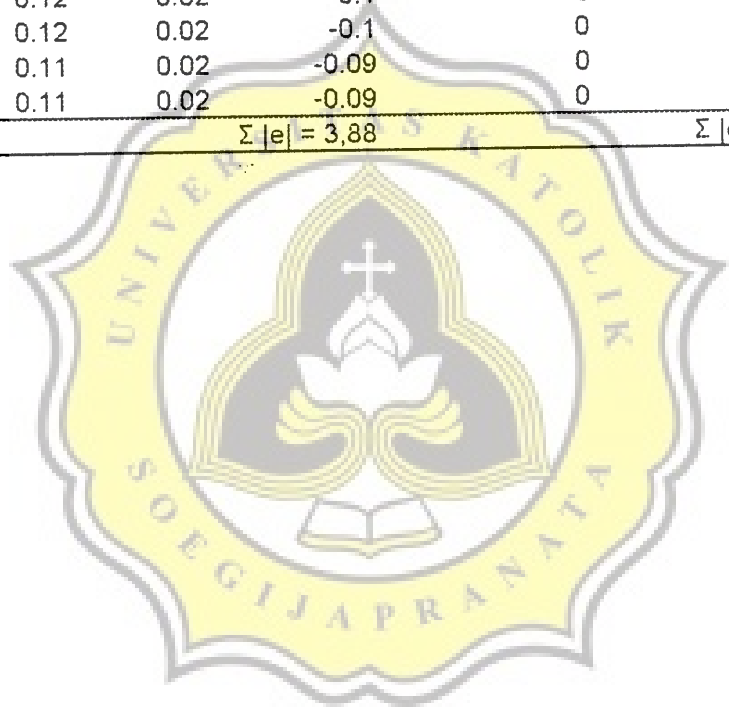
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Plastik 0,03 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.97	1	0.03	1	0.03	
16	0.93	1	0.07	0.1	-0.83	
24	0.9	0.9	0	0.92	0.02	
32	0.87	0.82	-0.05	0.86	-0.01	
40	0.85	0.8	-0.05	0.82	-0.03	
48	0.82	0.72	-0.1	0.74	-0.08	
56	0.79	0.64	-0.15	0.72	-0.07	
64	0.77	0.64	-0.13	0.7	-0.07	
72	0.74	0.64	-0.1	0.68	-0.06	
80	0.72	0.62	-0.1	0.68	-0.04	
88	0.7	0.6	-0.1	0.66	-0.04	
96	0.67	0.6	-0.07	0.66	-0.01	
104	0.65	0.6	-0.05	0.64	-0.01	
112	0.63	0.6	-0.03	0.64	0.01	
120	0.61	0.6	-0.01	0.64	0.03	
128	0.59	0.58	-0.01	0.62	0.03	
136	0.57	0.58	0.01	0.62	0.05	
144	0.55	0.56	0.01	0.6	0.05	
152	0.54	0.56	0.02	0.58	0.04	
160	0.52	0.54	0.02	0.54	0.02	
168	0.5	0.54	0.04	0.5	0	
176	0.49	0.54	0.05	0.48	-0.01	
184	0.47	0.52	0.05	0.48	0.01	
192	0.46	0.52	0.06	0.48	0.02	
200	0.44	0.52	0.08	0.48	0.04	
208	0.43	0.52	0.09	0.46	0.03	
216	0.42	0.5	0.08	0.4	-0.02	
224	0.4	0.46	0.06	0.34	-0.06	
232	0.39	0.46	0.07	0.32	-0.07	
240	0.38	0.46	0.08	0.28	-0.1	
248	0.37	0.46	0.09	0.28	-0.09	
256	0.35	0.42	0.07	0.28	-0.07	
264	0.34	0.4	0.06	0.24	-0.1	
272	0.33	0.4	0.07	0.24	-0.09	
280	0.32	0.38	0.06	0.24	-0.08	
288	0.31	0.38	0.07	0.22	-0.09	
296	0.3	0.36	0.06	0.2	-0.1	
304	0.29	0.34	0.05	0.2	-0.09	
312	0.28	0.32	0.04	0.2	-0.08	
320	0.28	0.3	0.02	0.2	-0.08	
328	0.27	0.28	0.01	0.2	-0.07	
336	0.26	0.28	0.02	0.18	-0.08	
344	0.25	0.28	0.03	0.14	-0.11	
352	0.24	0.28	0.04	0.12	-0.12	
360	0.23	0.26	0.03	0.12	-0.11	
368	0.23	0.26	0.03	0.12	-0.11	
376	0.22	0.26	0.04	0.12	-0.1	
384	0.21	0.22	0.01	0.1	-0.11	

392	0.21	0.22	0.01	0.1	-0.11
400	0.2	0.2	0	0.1	-0.1
408	0.19	0.2	0.01	0.1	-0.09
416	0.19	0.2	0.01	0.1	-0.09
424	0.18	0.16	-0.02	0.08	-0.1
432	0.18	0.12	-0.06	0.08	-0.1
440	0.17	0.12	-0.05	0.06	-0.11
448	0.17	0.12	-0.05	0.06	-0.11
456	0.16	0.1	-0.06	0.04	-0.12
464	0.16	0.1	-0.06	0.04	-0.12
472	0.15	0.06	-0.09	0.04	-0.11
480	0.15	0.06	-0.09	0.02	-0.13
488	0.14	0.06	-0.08	0.02	-0.12
496	0.14	0.06	-0.08	0.02	-0.12
504	0.13	0.04	-0.09	0.02	-0.11
512	0.13	0.04	-0.09	0.02	-0.11
520	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
528	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
536	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
544	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
552	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\Sigma |e| = 3,88$

$\Sigma |e| = 5,9$

LR = 4,04



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

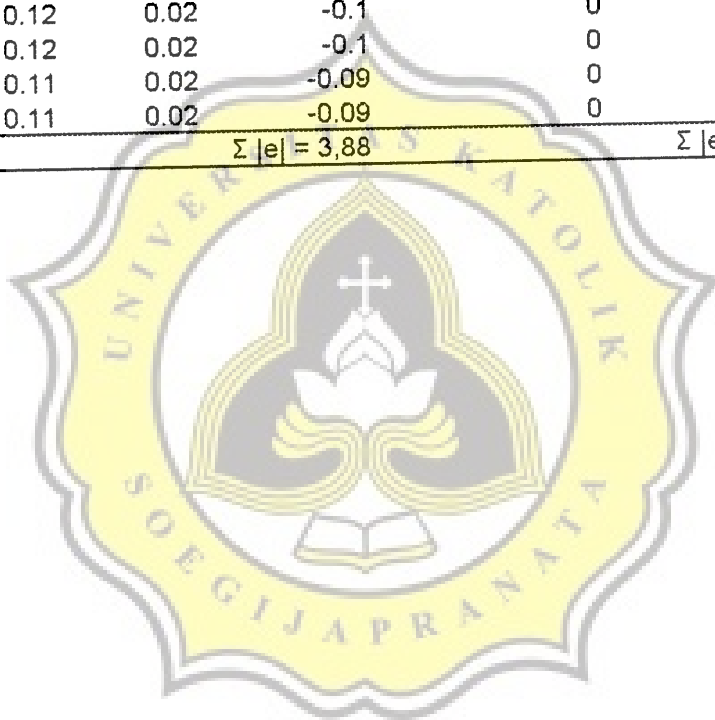
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.97	1	0.03	1	0.03	
16	0.93	1	0.07	0.98	0.05	
24	0.9	0.9	0	0.96	0.06	
32	0.87	0.82	-0.05	0.96	0.09	
40	0.85	0.8	-0.05	0.9	0.05	
48	0.82	0.72	-0.1	0.88	0.06	
56	0.79	0.64	-0.15	0.88	0.09	
64	0.77	0.64	-0.13	0.86	0.09	
72	0.74	0.64	-0.1	0.84	0.1	
80	0.72	0.62	-0.1	0.82	0.1	
88	0.7	0.6	-0.1	0.82	0.12	
96	0.67	0.6	-0.07	0.8	0.13	
104	0.65	0.6	-0.05	0.78	0.13	
112	0.63	0.6	-0.03	0.74	0.11	
120	0.61	0.6	-0.01	0.72	0.11	
128	0.59	0.58	-0.01	0.7	0.11	
136	0.57	0.58	0.01	0.66	0.09	
144	0.55	0.56	0.01	0.64	0.09	
152	0.54	0.56	0.02	0.58	0.04	
160	0.52	0.54	0.02	0.56	0.04	
168	0.5	0.54	0.04	0.52	0.02	
176	0.49	0.54	0.05	0.5	0.01	
184	0.47	0.52	0.05	0.44	-0.03	
192	0.46	0.52	0.06	0.44	-0.02	
200	0.44	0.52	0.08	0.42	-0.02	
208	0.43	0.52	0.09	0.4	-0.03	
216	0.42	0.5	0.08	0.32	-0.1	
224	0.4	0.46	0.06	0.28	-0.12	
232	0.39	0.46	0.07	0.26	-0.13	
240	0.38	0.46	0.08	0.24	-0.14	
248	0.37	0.46	0.09	0.24	-0.13	
256	0.35	0.42	0.07	0.24	-0.11	
264	0.34	0.4	0.06	0.22	-0.12	
272	0.33	0.4	0.07	0.18	-0.15	
280	0.32	0.38	0.06	0.18	-0.14	
288	0.31	0.38	0.07	0.14	-0.17	
296	0.3	0.36	0.06	0.14	-0.16	
304	0.29	0.34	0.05	0.14	-0.15	
312	0.28	0.32	0.04	0.14	-0.14	
320	0.28	0.3	0.02	0.12	-0.16	
328	0.27	0.28	0.01	0.12	-0.15	
336	0.26	0.28	0.02	0.12	-0.14	
344	0.25	0.28	0.03	0.1	-0.15	
352	0.24	0.28	0.04	0.1	-0.14	
360	0.23	0.26	0.03	0.06	-0.17	
368	0.23	0.26	0.03	0.06	-0.17	
376	0.22	0.26	0.04	0.06	-0.16	
384	0.21	0.22	0.01	0.04	-0.17	

392	0.21	0.22	0.01	0.04	-0.17
400	0.2	0.2	0	0.02	-0.18
408	0.19	0.2	0.01	0.02	-0.17
416	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
424	0.18	0.16	-0.02	0	-0.18
432	0.18	0.12	-0.06	0	-0.18
440	0.17	0.12	-0.05	0	-0.17
448	0.17	0.12	-0.05	0	-0.17
456	0.16	0.1	-0.06	0	-0.16
464	0.16	0.1	-0.06	0	-0.16
472	0.15	0.06	-0.09	0	-0.15
480	0.15	0.06	-0.09	0	-0.15
488	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
496	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
504	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
512	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
520	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
528	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
536	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
544	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
552	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\Sigma |e| = 3,88$

$\Sigma |e| = 8,14$

LR = 8,52

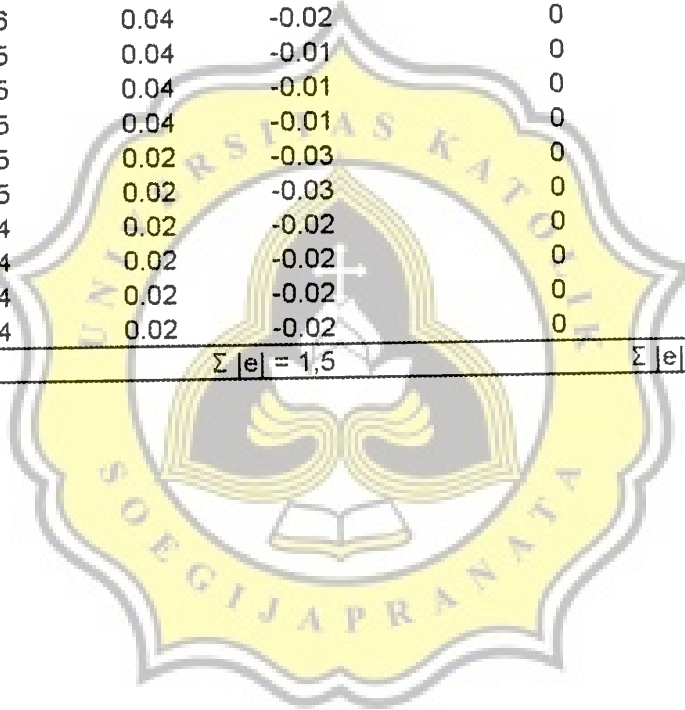


Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.95	1	0.05	1	0.05	
16	0.9	1	0.1	1	0.1	
24	0.86	0.9	0.04	0.96	0.1	
32	0.82	0.9	0.08	0.92	0.1	
40	0.79	0.82	0.03	0.88	0.09	
48	0.75	0.72	-0.03	0.8	0.05	
56	0.72	0.68	-0.04	0.72	0	
64	0.68	0.68	0	0.72	0.04	
72	0.65	0.64	-0.01	0.7	0.05	
80	0.63	0.6	-0.03	0.68	0.05	
88	0.6	0.56	-0.04	0.64	0.04	
96	0.57	0.56	-0.01	0.64	0.07	
104	0.55	0.52	-0.03	0.64	0.09	
112	0.52	0.48	-0.04	0.64	0.12	
120	0.5	0.48	-0.02	0.64	0.14	
128	0.48	0.48	0	0.64	0.16	
136	0.46	0.46	0	0.62	0.16	
144	0.44	0.44	0	0.58	0.14	
152	0.42	0.44	0.02	0.54	0.12	
160	0.4	0.42	0.02	0.52	0.12	
168	0.39	0.4	0.01	0.52	0.13	
176	0.37	0.4	0.03	0.5	0.13	
184	0.35	0.38	0.03	0.46	0.11	
192	0.34	0.34	0	0.44	0.1	
200	0.32	0.34	0.02	0.44	0.12	
208	0.31	0.32	0.01	0.44	0.13	
216	0.3	0.28	-0.02	0.42	0.12	
224	0.29	0.24	-0.05	0.38	0.09	
232	0.27	0.24	-0.03	0.34	0.07	
240	0.26	0.24	-0.02	0.34	0.08	
248	0.25	0.24	-0.01	0.32	0.07	
256	0.24	0.22	-0.02	0.32	0.08	
264	0.23	0.22	-0.01	0.32	0.09	
272	0.22	0.22	0	0.3	0.08	
280	0.21	0.22	0.01	0.3	0.09	
288	0.2	0.22	0.02	0.3	0.1	
296	0.19	0.22	0.03	0.3	0.11	
304	0.19	0.2	0.01	0.26	0.07	
312	0.18	0.18	0	0.26	0.08	
320	0.17	0.16	-0.01	0.26	0.09	
328	0.16	0.16	0	0.24	0.08	
336	0.16	0.16	0	0.24	0.08	
344	0.15	0.14	-0.01	0.22	0.07	
352	0.15	0.14	-0.01	0.22	0.07	
360	0.14	0.14	0	0.2	0.06	
368	0.13	0.14	0.01	0.2	0.07	
376	0.13	0.12	-0.01	0.18	0.05	
384	0.12	0.12	0	0.18	0.06	

392	0.12	0.12	0	0.18	0.06
400	0.11	0.12	0.01	0.16	0.05
408	0.11	0.12	0.01	0.14	0.03
416	0.1	0.12	0.02	0.14	0.04
424	0.1	0.12	0.02	0.1	0
432	0.1	0.12	0.02	0.08	-0.02
440	0.09	0.12	0.03	0.08	-0.01
448	0.09	0.12	0.03	0.06	-0.03
456	0.08	0.12	0.04	0.04	-0.04
464	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
472	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
480	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
488	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
496	0.07	0.08	0.01	0	-0.07
504	0.07	0.08	0.01	0	-0.07
512	0.06	0.08	0.02	0	-0.06
520	0.06	0.06	0	0	-0.06
528	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
536	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
544	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
552	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
560	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
568	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
576	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
584	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
592	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
600	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
608	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
			$\Sigma e = 1,5$	$\Sigma e = 5,64$	

LR= 8,28



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.96	1	0.04	1	0.04	
24	0.93	0.92	-0.01	0.96	0.03	
32	0.91	0.86	-0.05	0.92	0.01	
40	0.88	0.82	-0.06	0.88	0	
48	0.85	0.74	-0.11	0.8	-0.05	
56	0.82	0.72	-0.1	0.72	-0.1	
64	0.79	0.7	-0.09	0.72	-0.07	
72	0.77	0.68	-0.09	0.7	-0.07	
80	0.74	0.68	-0.06	0.68	-0.06	
88	0.71	0.66	-0.05	0.64	-0.07	
96	0.68	0.66	-0.02	0.64	-0.04	
104	0.66	0.64	-0.02	0.64	-0.02	
112	0.63	0.64	0.01	0.64	0.01	
120	0.61	0.64	0.03	0.64	0.03	
128	0.58	0.62	0.04	0.64	0.06	
136	0.56	0.62	0.06	0.62	0.06	
144	0.54	0.6	0.06	0.58	0.04	
152	0.51	0.58	0.07	0.54	0.03	
160	0.49	0.54	0.05	0.52	0.03	
168	0.47	0.5	0.03	0.52	0.05	
176	0.45	0.48	0.03	0.5	0.05	
184	0.43	0.48	0.05	0.46	0.03	
192	0.41	0.48	0.07	0.44	0.03	
200	0.39	0.48	0.09	0.44	0.05	
208	0.37	0.46	0.09	0.44	0.07	
216	0.36	0.4	0.04	0.42	0.06	
224	0.34	0.34	0	0.38	0.04	
232	0.32	0.32	0	0.34	0.02	
240	0.31	0.28	-0.03	0.34	0.03	
248	0.29	0.28	-0.01	0.32	0.03	
256	0.28	0.28	0	0.32	0.04	
264	0.27	0.24	-0.03	0.32	0.05	
272	0.25	0.24	-0.01	0.3	0.05	
280	0.24	0.24	0	0.3	0.06	
288	0.23	0.22	-0.01	0.3	0.07	
296	0.22	0.2	-0.02	0.3	0.08	
304	0.21	0.2	-0.01	0.26	0.05	
312	0.2	0.2	0	0.26	0.06	
320	0.19	0.2	0.01	0.26	0.07	
328	0.18	0.2	0.02	0.24	0.06	
336	0.17	0.18	0.01	0.24	0.07	
344	0.16	0.14	-0.02	0.22	0.06	
352	0.15	0.12	-0.03	0.22	0.07	
360	0.14	0.12	-0.02	0.2	0.06	
368	0.14	0.12	-0.02	0.2	0.06	
376	0.13	0.12	-0.01	0.18	0.05	
384	0.12	0.1	-0.02	0.18	0.06	

392	0.12	0.1	-0.02	0.18	0.06
400	0.11	0.1	-0.01	0.16	0.05
408	0.1	0.1	0	0.14	0.04
416	0.1	0.1	0	0.14	0.04
424	0.09	0.08	-0.01	0.1	0.01
432	0.09	0.08	-0.01	0.08	-0.01
440	0.08	0.06	-0.02	0.08	0
448	0.08	0.06	-0.02	0.06	-0.02
456	0.08	0.04	-0.04	0.04	-0.04
464	0.07	0.04	-0.03	0	-0.07
472	0.07	0.04	-0.03	0	-0.07
480	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
488	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
496	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
504	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
512	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
			$\Sigma e = 2,09$	$\Sigma e = 2,81$	
LR =	1,44				



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 5 %			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.97	1	0.03	1	0.03	
16	0.95	1	0.05	0.98	0.03	
24	0.92	0.96	0.04	0.96	0.04	
32	0.89	0.92	0.03	0.96	0.07	
40	0.86	0.88	0.02	0.9	0.04	
48	0.83	0.8	-0.03	0.88	0.05	
56	0.81	0.72	-0.09	0.88	0.07	
64	0.78	0.72	-0.06	0.86	0.08	
72	0.75	0.7	-0.05	0.84	0.09	
80	0.73	0.68	-0.05	0.82	0.09	
88	0.7	0.64	-0.06	0.82	0.12	
96	0.68	0.64	-0.04	0.8	0.12	
104	0.66	0.64	-0.02	0.78	0.12	
112	0.63	0.64	0.01	0.74	0.11	
120	0.61	0.64	0.03	0.72	0.11	
128	0.59	0.64	0.05	0.7	0.11	
136	0.57	0.62	0.05	0.66	0.09	
144	0.55	0.58	0.03	0.64	0.09	
152	0.53	0.54	0.01	0.58	0.05	
160	0.51	0.52	0.01	0.56	0.05	
168	0.49	0.52	0.03	0.52	0.03	
176	0.47	0.5	0.03	0.5	0.03	
184	0.46	0.46	0	0.44	-0.02	
192	0.44	0.44	0	0.44	0	
200	0.42	0.44	0.02	0.42	0	
208	0.41	0.44	0.03	0.4	-0.01	
216	0.39	0.42	0.03	0.32	-0.07	
224	0.38	0.38	0	0.28	-0.1	
232	0.36	0.34	-0.02	0.26	-0.1	
240	0.35	0.34	-0.01	0.24	-0.11	
248	0.34	0.32	-0.02	0.24	-0.1	
256	0.32	0.32	0	0.24	-0.08	
264	0.31	0.32	0.01	0.22	-0.09	
272	0.3	0.3	0	0.18	-0.12	
280	0.29	0.3	0.01	0.18	-0.11	
288	0.28	0.3	0.02	0.14	-0.14	
296	0.27	0.3	0.03	0.14	-0.13	
304	0.26	0.26	0	0.14	-0.12	
312	0.25	0.26	0.01	0.14	-0.11	
320	0.24	0.26	0.02	0.12	-0.12	
328	0.23	0.24	0.01	0.12	-0.11	
336	0.22	0.24	0.02	0.12	-0.1	
344	0.21	0.22	0.01	0.1	-0.11	
352	0.2	0.22	0.02	0.1	-0.1	
360	0.2	0.2	0	0.06	-0.14	
368	0.19	0.2	0.01	0.06	-0.13	
376	0.18	0.18	0	0.06	-0.12	
384	0.17	0.18	0.01	0.04	-0.13	

392	0.17	0.18	0.01	0.04	-0.13
400	0.16	0.16	0	0.02	-0.14
408	0.15	0.14	-0.01	0.02	-0.13
416	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
424	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
432	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
440	0.13	0.08	-0.05	0	-0.13
448	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
456	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
			$\Sigma e = 1,46$	$\Sigma e = 5,3$	

LR = 7,68



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

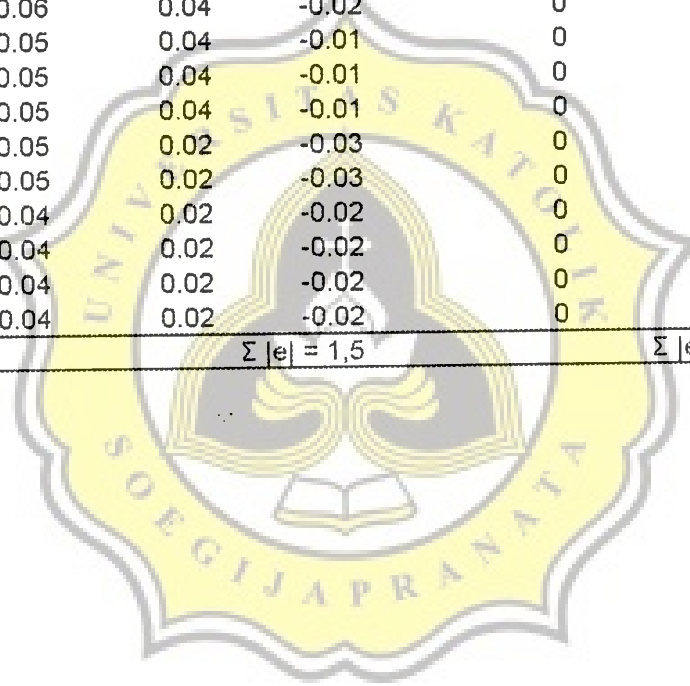
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.95	1	0.05	1	0.05	
16	0.9	1	0.1	0.1	-0.8	
24	0.86	0.9	0.04	0.92	0.06	
32	0.82	0.9	0.08	0.86	0.04	
40	0.79	0.82	0.03	0.82	0.03	
48	0.75	0.72	-0.03	0.74	-0.01	
56	0.72	0.68	-0.04	0.72	0	
64	0.68	0.68	0	0.7	0.02	
72	0.65	0.64	-0.01	0.68	0.03	
80	0.63	0.6	-0.03	0.68	0.05	
88	0.6	0.56	-0.04	0.66	0.06	
96	0.57	0.56	-0.01	0.66	0.09	
104	0.55	0.52	-0.03	0.64	0.09	
112	0.52	0.48	-0.04	0.64	0.12	
120	0.5	0.48	-0.02	0.64	0.14	
128	0.48	0.48	0	0.62	0.14	
136	0.46	0.46	0	0.62	0.16	
144	0.44	0.44	0	0.6	0.16	
152	0.42	0.44	0.02	0.58	0.16	
160	0.4	0.42	0.02	0.54	0.14	
168	0.39	0.4	0.01	0.5	0.11	
176	0.37	0.4	0.03	0.48	0.11	
184	0.35	0.38	0.03	0.48	0.13	
192	0.34	0.34	0	0.48	0.14	
200	0.32	0.34	0.02	0.48	0.16	
208	0.31	0.32	0.01	0.46	0.15	
216	0.3	0.28	-0.02	0.4	0.1	
224	0.29	0.24	-0.05	0.34	0.05	
232	0.27	0.24	-0.03	0.32	0.05	
240	0.26	0.24	-0.02	0.28	0.02	
248	0.25	0.24	-0.01	0.28	0.03	
256	0.24	0.22	-0.02	0.28	0.04	
264	0.23	0.22	-0.01	0.24	0.01	
272	0.22	0.22	0	0.24	0.02	
280	0.21	0.22	0.01	0.24	0.03	
288	0.2	0.22	0.02	0.22	0.02	
296	0.19	0.22	0.03	0.2	0.01	
304	0.19	0.2	0.01	0.2	0.01	
312	0.18	0.18	0	0.2	0.02	
320	0.17	0.16	-0.01	0.2	0.03	
328	0.16	0.16	0	0.2	0.04	
336	0.16	0.16	0	0.18	0.02	
344	0.15	0.14	-0.01	0.14	-0.01	
352	0.15	0.14	-0.01	0.12	-0.03	
360	0.14	0.14	0	0.12	-0.02	
368	0.13	0.14	0.01	0.12	-0.01	
376	0.13	0.12	-0.01	0.12	-0.01	
384	0.12	0.12	0	0.1	-0.02	

392	0.12	0.12	0	0.1	-0.02
400	0.11	0.12	0.01	0.1	-0.01
408	0.11	0.12	0.01	0.1	-0.01
416	0.1	0.12	0.02	0.1	0
424	0.1	0.12	0.02	0.08	-0.02
432	0.1	0.12	0.02	0.08	-0.02
440	0.09	0.12	0.03	0.06	-0.03
448	0.09	0.12	0.03	0.06	-0.03
456	0.08	0.12	0.04	0.04	-0.04
464	0.08	0.1	0.02	0.04	-0.04
472	0.08	0.1	0.02	0.04	-0.04
480	0.07	0.1	0.03	0.02	-0.05
488	0.07	0.1	0.03	0.02	-0.05
496	0.07	0.08	0.01	0.02	-0.05
504	0.07	0.08	0.01	0.02	-0.05
512	0.06	0.08	0.02	0.02	-0.04
520	0.06	0.06	0	0	-0.06
528	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
536	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
544	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
552	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
560	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
568	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
576	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
584	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
592	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
600	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
608	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04

$$\sum |e| = 1,5$$

$$\sum |e| = 4,84$$

LR= 6,68



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

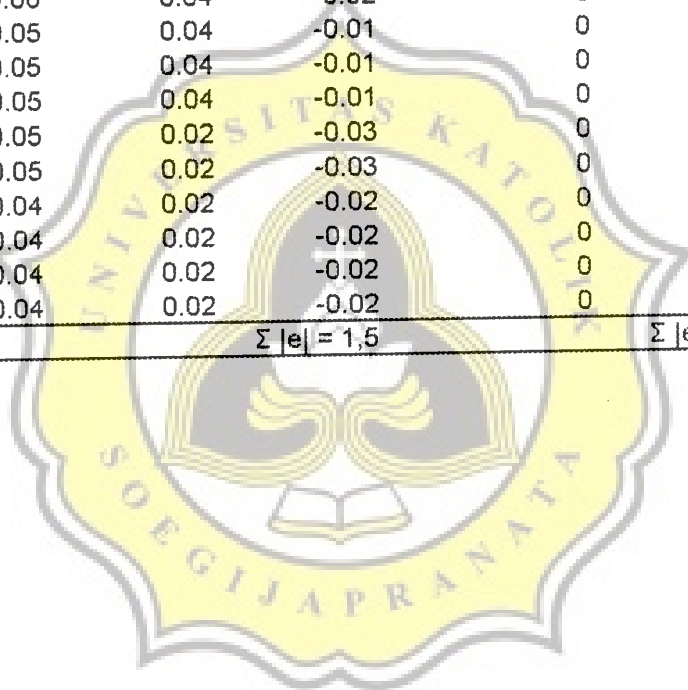
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.95	1	0.05	1	0.05	
16	0.9	1	0.1	0.98	0.08	
24	0.86	0.9	0.04	0.96	0.1	
32	0.82	0.9	0.08	0.96	0.14	
40	0.79	0.82	0.03	0.9	0.11	
48	0.75	0.72	-0.03	0.88	0.13	
56	0.72	0.68	-0.04	0.88	0.16	
64	0.68	0.68	0	0.86	0.18	
72	0.65	0.64	-0.01	0.84	0.19	
80	0.63	0.6	-0.03	0.82	0.19	
88	0.6	0.56	-0.04	0.82	0.22	
96	0.57	0.56	-0.01	0.8	0.23	
104	0.55	0.52	-0.03	0.78	0.23	
112	0.52	0.48	-0.04	0.74	0.22	
120	0.5	0.48	-0.02	0.72	0.22	
128	0.48	0.48	0	0.7	0.22	
136	0.46	0.46	0	0.66	0.2	
144	0.44	0.44	0	0.64	0.2	
152	0.42	0.44	0.02	0.58	0.16	
160	0.4	0.42	0.02	0.56	0.16	
168	0.39	0.4	0.01	0.52	0.13	
176	0.37	0.4	0.03	0.5	0.13	
184	0.35	0.38	0.03	0.44	0.09	
192	0.34	0.34	0	0.44	0.1	
200	0.32	0.34	0.02	0.42	0.1	
208	0.31	0.32	0.01	0.4	0.09	
216	0.3	0.28	-0.02	0.32	0.02	
224	0.29	0.24	-0.05	0.28	-0.01	
232	0.27	0.24	-0.03	0.26	-0.01	
240	0.26	0.24	-0.02	0.24	-0.02	
248	0.25	0.24	-0.01	0.24	-0.01	
256	0.24	0.22	-0.02	0.24	0	
264	0.23	0.22	-0.01	0.22	-0.01	
272	0.22	0.22	0	0.18	-0.04	
280	0.21	0.22	0.01	0.18	-0.03	
288	0.2	0.22	0.02	0.14	-0.06	
296	0.19	0.22	0.03	0.14	-0.05	
304	0.19	0.2	0.01	0.14	-0.05	
312	0.18	0.18	0	0.14	-0.04	
320	0.17	0.16	-0.01	0.12	-0.05	
328	0.16	0.16	0	0.12	-0.04	
336	0.16	0.16	0	0.12	-0.04	
344	0.15	0.14	-0.01	0.1	-0.05	
352	0.15	0.14	-0.01	0.1	-0.05	
360	0.14	0.14	0	0.06	-0.08	
368	0.13	0.14	0.01	0.06	-0.07	
376	0.13	0.12	-0.01	0.06	-0.07	
384	0.12	0.12	0	0.04	-0.08	

392	0.12	0.12	0	0.04	-0.08
400	0.11	0.12	0.01	0.02	-0.09
408	0.11	0.12	0.01	0.02	-0.09
416	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
424	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
432	0.1	0.12	0.02	0	-0.1
440	0.09	0.12	0.03	0	-0.09
448	0.09	0.12	0.03	0	-0.09
456	0.08	0.12	0.04	0	-0.08
464	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
472	0.08	0.1	0.02	0	-0.08
480	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
488	0.07	0.1	0.03	0	-0.07
496	0.07	0.08	0.01	0	-0.07
504	0.07	0.08	0.01	0	-0.07
512	0.06	0.08	0.02	0	-0.06
520	0.06	0.06	0	0	-0.06
528	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
536	0.06	0.04	-0.02	0	-0.06
544	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
552	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
560	0.05	0.04	-0.01	0	-0.05
568	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
576	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
584	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
592	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
600	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04
608	0.04	0.02	-0.02	0	-0.04

$\sum |e_j| = 1,5$

$\sum |e_j| = 6,82$

LR= 10,64



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Weibull

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.96	1	0.04	0.98	0.02	
24	0.93	0.92	-0.01	0.96	0.03	
32	0.91	0.86	-0.05	0.96	0.05	
40	0.88	0.82	-0.06	0.9	0.02	
48	0.85	0.74	-0.11	0.88	0.03	
56	0.82	0.72	-0.1	0.88	0.06	
64	0.79	0.7	-0.09	0.86	0.07	
72	0.77	0.68	-0.09	0.84	0.07	
80	0.74	0.68	-0.06	0.82	0.08	
88	0.71	0.66	-0.05	0.82	0.11	
96	0.68	0.66	-0.02	0.8	0.12	
104	0.66	0.64	-0.02	0.78	0.12	
112	0.63	0.64	0.01	0.74	0.11	
120	0.61	0.64	0.03	0.72	0.11	
128	0.58	0.62	0.04	0.7	0.12	
136	0.56	0.62	0.06	0.66	0.1	
144	0.54	0.6	0.06	0.64	0.1	
152	0.51	0.58	0.07	0.58	0.07	
160	0.49	0.54	0.05	0.56	0.07	
168	0.47	0.5	0.03	0.52	0.05	
176	0.45	0.48	0.03	0.5	0.05	
184	0.43	0.48	0.05	0.44	0.01	
192	0.41	0.48	0.07	0.44	0.03	
200	0.39	0.48	0.09	0.42	0.03	
208	0.37	0.46	0.09	0.4	0.03	
216	0.36	0.4	0.04	0.32	-0.04	
224	0.34	0.34	0	0.28	-0.06	
232	0.32	0.32	0	0.26	-0.06	
240	0.31	0.28	-0.03	0.24	-0.07	
248	0.29	0.28	-0.01	0.24	-0.05	
256	0.28	0.28	0	0.24	-0.04	
264	0.27	0.24	-0.03	0.22	-0.05	
272	0.25	0.24	-0.01	0.18	-0.07	
280	0.24	0.24	0	0.18	-0.06	
288	0.23	0.22	-0.01	0.14	-0.09	
296	0.22	0.2	-0.02	0.14	-0.08	
304	0.21	0.2	-0.01	0.14	-0.07	
312	0.2	0.2	0	0.14	-0.06	
320	0.19	0.2	0.01	0.12	-0.07	
328	0.18	0.2	0.02	0.12	-0.06	
336	0.17	0.18	0.01	0.12	-0.05	
344	0.16	0.14	-0.02	0.1	-0.06	
352	0.15	0.12	-0.03	0.1	-0.05	
360	0.14	0.12	-0.02	0.06	-0.08	
368	0.14	0.12	-0.02	0.06	-0.08	
376	0.13	0.12	-0.01	0.06	-0.07	
384	0.12	0.1	-0.02	0.04	-0.08	

392	0.12	0.1	-0.02	0.04	-0.08
400	0.11	0.1	-0.01	0.02	-0.09
408	0.1	0.1	0	0.02	-0.08
416	0.1	0.1	0	0	-0.1
424	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
432	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
440	0.08	0.06	-0.02	0	-0.08
448	0.08	0.06	-0.02	0	-0.08
456	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
464	0.07	0.04	-0.03	0	-0.07
472	0.07	0.04	-0.03	0	-0.07
480	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
488	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
496	0.06	0.02	-0.04	0	-0.06
504	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
512	0.05	0.02	-0.03	0	-0.05
			$\Sigma e = 2,09$	$\Sigma e = 4,03$	

LR = 3,88



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	0.99	1	0.01	1	0.01
18	0.96	1	0.04	1	0.04
24	0.93	0.98	0.05	1	0.07
32	0.9	0.9	0	1	0.1
40	0.87	0.84	-0.03	1	0.13
48	0.84	0.78	-0.06	0.96	0.12
56	0.81	0.76	-0.05	0.96	0.15
64	0.78	0.76	-0.02	0.9	0.12
72	0.75	0.72	-0.03	0.9	0.15
80	0.72	0.7	-0.02	0.84	0.12
88	0.7	0.7	0	0.82	0.12
96	0.67	0.68	0.01	0.78	0.11
104	0.65	0.62	-0.03	0.64	-0.01
112	0.62	0.6	-0.02	0.6	-0.02
120	0.6	0.56	-0.04	0.54	-0.06
128	0.58	0.56	-0.02	0.48	-0.1
136	0.56	0.54	-0.02	0.4	-0.16
144	0.54	0.54	0	0.38	-0.16
152	0.52	0.52	0	0.3	-0.22
160	0.5	0.5	0	0.26	-0.24
168	0.48	0.5	0.02	0.2	-0.28
176	0.47	0.48	0.01	0.14	-0.33
184	0.45	0.48	0.03	0.04	-0.41
192	0.44	0.48	0.04	0.04	-0.4
200	0.42	0.48	0.06	0.04	-0.38
208	0.41	0.46	0.05	0.04	-0.37
216	0.4	0.44	0.04	0	-0.4
224	0.38	0.36	-0.02	0	-0.38
232	0.37	0.36	-0.01	0	-0.37
240	0.36	0.34	-0.02	0	-0.36
248	0.35	0.3	-0.05	0	-0.35
256	0.34	0.3	-0.04	0	-0.34
264	0.33	0.3	-0.03	0	-0.33
272	0.32	0.3	-0.02	0	-0.32
280	0.31	0.3	-0.01	0	-0.31
288	0.31	0.3	-0.01	0	-0.31
296	0.3	0.3	0	0	-0.3
304	0.29	0.3	0.01	0	-0.29
312	0.28	0.3	0.02	0	-0.28
320	0.28	0.3	0.02	0	-0.28
328	0.27	0.3	0.03	0	-0.27
336	0.26	0.3	0.04	0	-0.26
344	0.26	0.28	0.02	0	-0.26
352	0.25	0.28	0.03	0	-0.25
360	0.24	0.28	0.04	0	-0.24
368	0.24	0.28	0.04	0	-0.24
376	0.23	0.28	0.05	0	-0.23

384	0.23	0.28	0.05	0	-0.23
392	0.22	0.28	0.06	0	-0.22
400	0.22	0.28	0.06	0	-0.22
408	0.21	0.26	0.05	0	-0.21
416	0.21	0.26	0.05	0	-0.21
424	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
432	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
440	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
448	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
456	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
464	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
472	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
480	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
488	0.17	0.24	0.07	0	-0.17
496	0.17	0.22	0.05	0	-0.17
504	0.17	0.18	0.01	0	-0.17
512	0.16	0.16	0	0	-0.16
520	0.16	0.16	0	0	-0.16
528	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
536	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
544	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
552	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
560	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
568	0.15	0.1	-0.05	0	-0.15
576	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
584	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
592	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
600	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
608	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
616	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
624	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
632	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
640	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
648	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
656	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
664	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
672	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
680	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
688	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
696	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
704	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\Sigma |e| = 3,6$

$\Sigma |e| = 17,26$

LR = 27,32

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

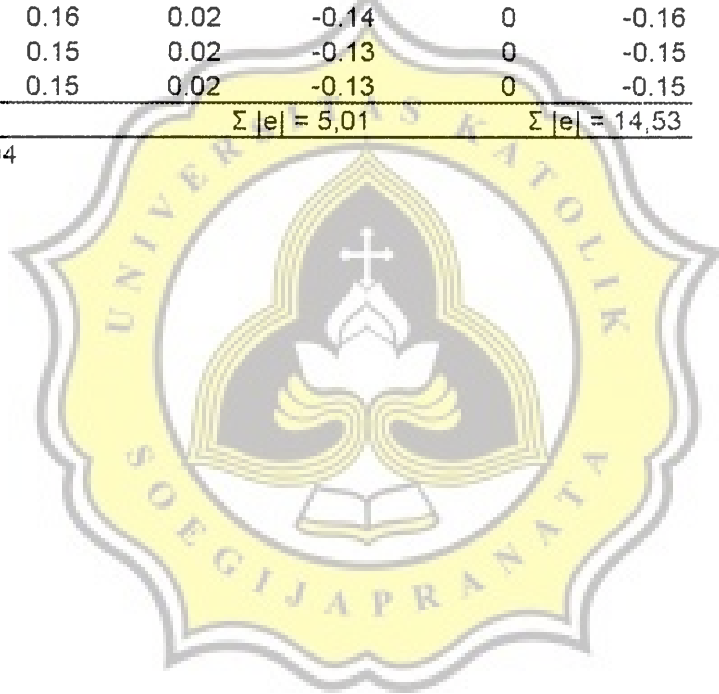
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	0.98	1	0.02	1	0.02
16	0.96	1	0.04	1	0.04
24	0.93	0.9	-0.03	1	0.07
32	0.9	0.82	-0.08	1	0.1
40	0.87	0.8	-0.07	1	0.13
48	0.84	0.72	-0.12	0.96	0.12
56	0.81	0.64	-0.17	0.96	0.15
64	0.78	0.64	-0.14	0.9	0.12
72	0.75	0.64	-0.11	0.9	0.15
80	0.72	0.62	-0.1	0.84	0.12
88	0.69	0.6	-0.09	0.82	0.13
96	0.66	0.6	-0.06	0.78	0.12
104	0.64	0.6	-0.04	0.64	0
112	0.62	0.6	-0.02	0.6	-0.02
120	0.59	0.6	0.01	0.54	-0.05
128	0.57	0.58	0.01	0.48	-0.09
136	0.55	0.58	0.03	0.4	-0.15
144	0.53	0.56	0.03	0.38	-0.15
152	0.51	0.56	0.05	0.3	-0.21
160	0.49	0.54	0.05	0.26	-0.23
168	0.48	0.54	0.06	0.2	-0.28
176	0.46	0.54	0.08	0.14	-0.32
184	0.45	0.52	0.07	0.04	-0.41
192	0.43	0.52	0.09	0.04	-0.39
200	0.42	0.52	0.1	0.04	-0.38
208	0.41	0.52	0.11	0.04	-0.37
216	0.39	0.5	0.11	0	-0.39
224	0.38	0.46	0.08	0	-0.38
232	0.37	0.46	0.09	0	-0.37
240	0.36	0.46	0.1	0	-0.36
248	0.35	0.46	0.11	0	-0.35
256	0.34	0.42	0.08	0	-0.34
264	0.33	0.4	0.07	0	-0.33
272	0.32	0.4	0.08	0	-0.32
280	0.31	0.38	0.07	0	-0.31
288	0.3	0.38	0.08	0	-0.3
296	0.3	0.36	0.06	0	-0.3
304	0.29	0.34	0.05	0	-0.29
312	0.28	0.32	0.04	0	-0.28
320	0.27	0.3	0.03	0	-0.27
328	0.27	0.28	0.01	0	-0.27
336	0.26	0.28	0.02	0	-0.26
344	0.25	0.28	0.03	0	-0.25
352	0.25	0.28	0.03	0	-0.25
360	0.24	0.26	0.02	0	-0.24
368	0.24	0.26	0.02	0	-0.24
376	0.23	0.26	0.03	0	-0.23
384	0.23	0.22	-0.01	0	-0.23

392	0.22	0.22	0	0	-0.22
400	0.22	0.2	-0.02	0	-0.22
408	0.21	0.2	-0.01	0	-0.21
416	0.21	0.2	-0.01	0	-0.21
424	0.2	0.16	-0.04	0	-0.2
432	0.2	0.12	-0.08	0	-0.2
440	0.2	0.12	-0.08	0	-0.2
448	0.19	0.12	-0.07	0	-0.19
456	0.19	0.1	-0.09	0	-0.19
464	0.18	0.1	-0.08	0	-0.18
472	0.18	0.06	-0.12	0	-0.18
480	0.18	0.06	-0.12	0	-0.18
488	0.17	0.06	-0.11	0	-0.17
496	0.17	0.06	-0.11	0	-0.17
504	0.17	0.04	-0.13	0	-0.17
512	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
520	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
528	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
536	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
544	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15
552	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15

$\sum |e| = 5,01$

$\sum |e| = 14,53$

LR = 19,04



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 5 %			Tanpa kemasan		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.99	1	0.01	1	0.01	
16	0.97	1	0.03	1	0.03	
24	0.95	0.96	0.01	1	0.05	
32	0.93	0.92	-0.01	1	0.07	
40	0.9	0.88	-0.02	1	0.1	
48	0.87	0.8	-0.07	0.96	0.09	
56	0.84	0.72	-0.12	0.96	0.12	
64	0.8	0.72	-0.08	0.9	0.1	
72	0.77	0.7	-0.07	0.9	0.13	
80	0.74	0.68	-0.06	0.84	0.1	
88	0.71	0.64	-0.07	0.82	0.11	
96	0.68	0.64	-0.04	0.78	0.1	
104	0.65	0.64	-0.01	0.64	-0.01	
112	0.63	0.64	0.01	0.6	-0.03	
120	0.6	0.64	0.04	0.54	-0.06	
128	0.58	0.64	0.06	0.48	-0.1	
136	0.55	0.62	0.07	0.4	-0.15	
144	0.53	0.58	0.05	0.38	-0.15	
152	0.51	0.54	0.03	0.3	-0.21	
160	0.49	0.52	0.03	0.26	-0.23	
168	0.47	0.52	0.05	0.2	-0.27	
176	0.45	0.5	0.05	0.14	-0.31	
184	0.43	0.46	0.03	0.04	-0.39	
192	0.42	0.44	0.02	0.04	-0.38	
200	0.4	0.44	0.04	0.04	-0.36	
208	0.39	0.44	0.05	0.04	-0.35	
216	0.37	0.42	0.05	0	-0.37	
224	0.36	0.38	0.02	0	-0.36	
232	0.35	0.34	-0.01	0	-0.35	
240	0.33	0.34	0.01	0	-0.33	
248	0.32	0.32	0	0	-0.32	
256	0.31	0.32	0.01	0	-0.31	
264	0.3	0.32	0.02	0	-0.3	
272	0.29	0.3	0.01	0	-0.29	
280	0.28	0.3	0.02	0	-0.28	
288	0.27	0.3	0.03	0	-0.27	
296	0.26	0.3	0.04	0	-0.26	
304	0.26	0.26	0	0	-0.26	
312	0.25	0.26	0.01	0	-0.25	
320	0.24	0.26	0.02	0	-0.24	
328	0.23	0.24	0.01	0	-0.23	
336	0.23	0.24	0.01	0	-0.23	
344	0.22	0.22	0	0	-0.22	
352	0.21	0.22	0.01	0	-0.21	
360	0.21	0.2	-0.01	0	-0.21	
368	0.2	0.2	0	0	-0.2	
376	0.2	0.18	-0.02	0	-0.2	
384	0.19	0.18	-0.01	0	-0.19	

392	0.19	0.18	-0.01	0	-0.19
400	0.18	0.16	-0.02	0	-0.18
408	0.18	0.14	-0.04	0	-0.18
416	0.17	0.14	-0.03	0	-0.17
424	0.17	0.1	-0.07	0	-0.17
432	0.16	0.08	-0.08	0	-0.16
440	0.16	0.08	-0.08	0	-0.16
448	0.16	0.06	-0.1	0	-0.16
456	0.15	0.04	-0.11	0	-0.15
			$\Sigma e = 1,99$	$\Sigma e = 11,41$	

LR = 18,84



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

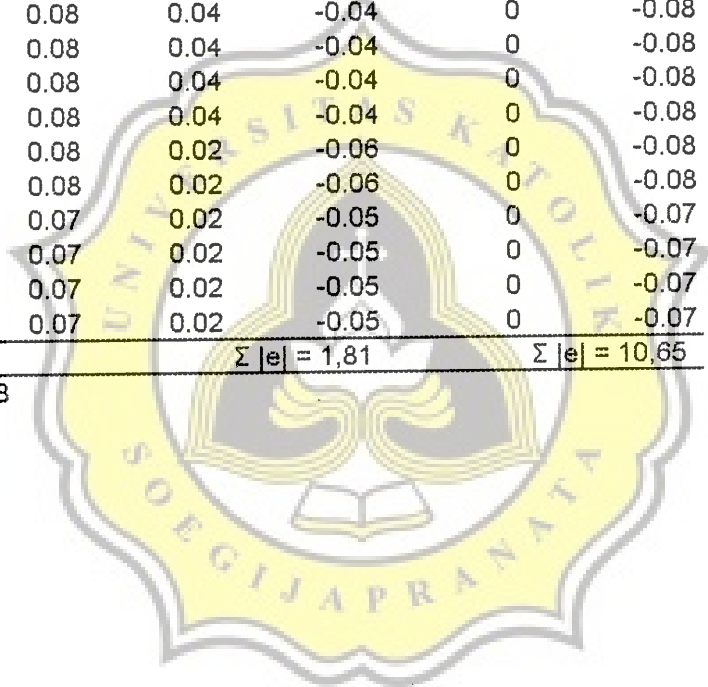
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	0.98	1	0.02	1	0.02
16	0.95	1	0.05	1	0.05
24	0.92	0.9	-0.02	1	0.08
32	0.88	0.9	0.02	1	0.12
40	0.83	0.82	-0.01	1	0.17
48	0.79	0.72	-0.07	0.96	0.17
56	0.75	0.68	-0.07	0.96	0.21
64	0.71	0.68	-0.03	0.9	0.19
72	0.67	0.64	-0.03	0.9	0.23
80	0.63	0.6	-0.03	0.84	0.21
88	0.6	0.56	-0.04	0.82	0.22
96	0.57	0.56	-0.01	0.78	0.21
104	0.54	0.52	-0.02	0.64	0.1
112	0.51	0.48	-0.03	0.6	0.09
120	0.48	0.48	0	0.54	0.06
128	0.46	0.48	0.02	0.48	0.02
136	0.43	0.46	0.03	0.4	-0.03
144	0.41	0.44	0.03	0.38	-0.03
152	0.39	0.44	0.05	0.3	-0.09
160	0.37	0.42	0.05	0.26	-0.11
168	0.35	0.4	0.05	0.2	-0.15
176	0.34	0.4	0.06	0.14	-0.2
184	0.32	0.38	0.06	0.04	-0.28
192	0.31	0.34	0.03	0.04	-0.27
200	0.3	0.34	0.04	0.04	-0.26
208	0.28	0.32	0.04	0.04	-0.24
216	0.27	0.28	0.01	0	-0.27
224	0.26	0.24	-0.02	0	-0.26
232	0.25	0.24	-0.01	0	-0.25
240	0.24	0.24	0	0	-0.24
248	0.23	0.24	0.01	0	-0.23
256	0.22	0.22	0	0	-0.22
264	0.21	0.22	0.01	0	-0.21
272	0.21	0.22	0.01	0	-0.21
280	0.2	0.22	0.02	0	-0.2
288	0.19	0.22	0.03	0	-0.19
296	0.19	0.22	0.03	0	-0.19
304	0.18	0.2	0.02	0	-0.18
312	0.17	0.18	0.01	0	-0.17
320	0.17	0.16	-0.01	0	-0.17
328	0.16	0.16	0	0	-0.16
336	0.16	0.16	0	0	-0.16
344	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
352	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
360	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
368	0.14	0.14	0	0	-0.14
376	0.14	0.12	-0.02	0	-0.14
384	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13

392	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
400	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13
408	0.12	0.12	0	0	-0.12
416	0.12	0.12	0	0	-0.12
424	0.12	0.12	0	0	-0.12
432	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
440	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
448	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
456	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
464	0.1	0.1	0	0	-0.1
472	0.1	0.1	0	0	-0.1
480	0.1	0.1	0	0	-0.1
488	0.1	0.1	0	0	-0.1
496	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
504	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
512	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
520	0.09	0.06	-0.03	0	-0.09
528	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
536	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
544	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
552	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
560	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
568	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
576	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
584	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
592	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
600	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
608	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07

$\sum |e| = 1,81$

$\sum |e| = 10,65$

LR = 17,68



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			Tanpa kemasan	
	model	observasi	residu	observasi	residu
8	1	1	0	1	0
16	0.98	1	0.02	1	0.02
24	0.97	0.92	-0.05	1	0.03
32	0.95	0.86	-0.09	1	0.05
40	0.92	0.82	-0.1	1	0.08
48	0.89	0.74	-0.15	0.96	0.07
56	0.86	0.72	-0.14	0.96	0.1
64	0.83	0.7	-0.13	0.9	0.07
72	0.79	0.68	-0.11	0.9	0.11
80	0.76	0.68	-0.08	0.84	0.08
88	0.73	0.66	-0.07	0.82	0.09
96	0.69	0.66	-0.03	0.78	0.09
104	0.66	0.64	-0.02	0.64	-0.02
112	0.63	0.64	0.01	0.6	-0.03
120	0.6	0.64	0.04	0.54	-0.06
128	0.57	0.62	0.05	0.48	-0.09
136	0.54	0.62	0.08	0.4	-0.14
144	0.52	0.6	0.08	0.38	-0.14
152	0.49	0.58	0.09	0.3	-0.19
160	0.47	0.54	0.07	0.26	-0.21
168	0.44	0.5	0.06	0.2	-0.24
176	0.42	0.48	0.06	0.14	-0.28
184	0.4	0.48	0.08	0.04	-0.36
192	0.38	0.48	0.1	0.04	-0.34
200	0.37	0.48	0.11	0.04	-0.33
208	0.35	0.46	0.11	0.04	-0.31
216	0.33	0.4	0.07	0	-0.33
224	0.32	0.34	0.02	0	-0.32
232	0.3	0.32	0.02	0	-0.3
240	0.29	0.28	-0.01	0	-0.29
248	0.28	0.28	0	0	-0.28
256	0.27	0.28	0.01	0	-0.27
264	0.26	0.24	-0.02	0	-0.26
272	0.25	0.24	-0.01	0	-0.25
280	0.24	0.24	0	0	-0.24
288	0.23	0.22	-0.01	0	-0.23
296	0.22	0.2	-0.02	0	-0.22
304	0.21	0.2	-0.01	0	-0.21
312	0.2	0.2	0	0	-0.2
320	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
328	0.19	0.2	0.01	0	-0.19
336	0.18	0.18	0	0	-0.18
344	0.17	0.14	-0.03	0	-0.17
352	0.17	0.12	-0.05	0	-0.17
360	0.16	0.12	-0.04	0	-0.16
368	0.16	0.12	-0.04	0	-0.16
376	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
384	0.15	0.1	-0.05	0	-0.15

392	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
400	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
408	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
416	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
424	0.13	0.08	-0.05	0	-0.13
432	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
440	0.12	0.06	-0.06	0	-0.12
448	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
456	0.11	0.04	-0.07	0	-0.11
464	0.11	0.04	-0.07	0	-0.11
472	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
480	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
488	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
496	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
504	0.09	0.02	-0.07	0	-0.09
512	0.09	0.02	-0.07	0	-0.09
$\Sigma e = 3,31$				$\Sigma e = 10,27$	
LR =	13,92				



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 5 %			Tanpa kemasan		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	1	1	0	1	0	
16	1	0.98	-0.02	1	0	
24	1	0.96	-0.04	1	0	
32	0.99	0.96	-0.03	1	0.01	
40	0.98	0.9	-0.08	1	0.02	
48	0.97	0.88	-0.09	0.96	-0.01	
56	0.96	0.88	-0.08	0.96	0	
64	0.94	0.86	-0.08	0.9	-0.04	
72	0.91	0.84	-0.07	0.9	-0.01	
80	0.89	0.82	-0.07	0.84	-0.05	
88	0.86	0.82	-0.04	0.82	-0.04	
96	0.83	0.8	-0.03	0.78	-0.05	
104	0.79	0.78	-0.01	0.64	-0.15	
112	0.75	0.74	-0.01	0.6	-0.15	
120	0.72	0.72	0	0.54	-0.18	
128	0.68	0.7	0.02	0.48	-0.2	
136	0.64	0.66	0.02	0.4	-0.24	
144	0.6	0.64	0.04	0.38	-0.22	
152	0.56	0.58	0.02	0.3	-0.26	
160	0.53	0.56	0.03	0.26	-0.27	
168	0.49	0.52	0.03	0.2	-0.29	
176	0.46	0.5	0.04	0.14	-0.32	
184	0.43	0.44	0.01	0.04	-0.39	
192	0.4	0.44	0.04	0.04	-0.36	
200	0.37	0.42	0.05	0.04	-0.33	
208	0.35	0.4	0.05	0.04	-0.31	
216	0.32	0.32	0	0	-0.32	
224	0.3	0.28	-0.02	0	-0.3	
232	0.28	0.26	-0.02	0	-0.28	
240	0.26	0.24	-0.02	0	-0.26	
248	0.24	0.24	0	0	-0.24	
256	0.23	0.24	0.01	0	-0.23	
264	0.21	0.22	0.01	0	-0.21	
272	0.2	0.18	-0.02	0	-0.2	
280	0.19	0.18	-0.01	0	-0.19	
288	0.17	0.14	-0.03	0	-0.17	
296	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16	
304	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15	
312	0.14	0.14	0	0	-0.14	
320	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13	
328	0.13	0.12	-0.01	0	-0.13	
336	0.12	0.12	0	0	-0.12	
344	0.11	0.1	-0.01	0	-0.11	
352	0.11	0.1	-0.01	0	-0.11	
360	0.1	0.06	-0.04	0	-0.1	
368	0.09	0.06	-0.03	0	-0.09	
376	0.09	0.06	-0.03	0	-0.09	
384	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09	

392	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
400	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
408	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
			$\Sigma e = 1,51$	$\Sigma e = 7,95$	
LR =	12,88				



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.99	1	0.01	1	0.01	0.01
18	0.96	1	0.04	1	0.04	0.04
24	0.93	0.98	0.05	0.9	-0.03	-0.03
32	0.9	0.9	0	0.82	-0.08	-0.08
40	0.87	0.84	-0.03	0.8	-0.07	-0.07
48	0.84	0.78	-0.06	0.72	-0.12	-0.12
56	0.81	0.76	-0.05	0.64	-0.17	-0.17
64	0.78	0.76	-0.02	0.64	-0.14	-0.14
72	0.75	0.72	-0.03	0.64	-0.11	-0.11
80	0.72	0.7	-0.02	0.62	-0.1	-0.1
88	0.7	0.7	0	0.6	-0.1	-0.1
96	0.67	0.68	0.01	0.6	-0.07	-0.07
104	0.65	0.62	-0.03	0.6	-0.05	-0.05
112	0.62	0.6	-0.02	0.6	-0.02	-0.02
120	0.6	0.56	-0.04	0.6	0	0
128	0.58	0.56	-0.02	0.58	0	0
136	0.56	0.54	-0.02	0.58	0.02	0.02
144	0.54	0.54	0	0.56	0.02	0.02
152	0.52	0.52	0	0.56	0.04	0.04
160	0.5	0.5	0	0.54	0.04	0.04
168	0.48	0.5	0.02	0.54	0.06	0.06
176	0.47	0.48	0.01	0.54	0.07	0.07
184	0.45	0.48	0.03	0.52	0.07	0.07
192	0.44	0.48	0.04	0.52	0.08	0.08
200	0.42	0.48	0.06	0.52	0.1	0.1
208	0.41	0.46	0.05	0.52	0.11	0.11
216	0.4	0.44	0.04	0.5	0.1	0.1
224	0.38	0.36	-0.02	0.46	0.08	0.08
232	0.37	0.36	-0.01	0.46	0.09	0.09
240	0.36	0.34	-0.02	0.46	0.1	0.1
248	0.35	0.3	-0.05	0.46	0.11	0.11
256	0.34	0.3	-0.04	0.42	0.08	0.08
264	0.33	0.3	-0.03	0.4	0.07	0.07
272	0.32	0.3	-0.02	0.4	0.08	0.08
280	0.31	0.3	-0.01	0.38	0.07	0.07
288	0.31	0.3	-0.01	0.38	0.07	0.07
296	0.3	0.3	0	0.36	0.06	0.06
304	0.29	0.3	0.01	0.34	0.05	0.05
312	0.28	0.3	0.02	0.32	0.04	0.04
320	0.28	0.3	0.02	0.3	0.02	0.02
328	0.27	0.3	0.03	0.28	0.01	0.01
336	0.26	0.3	0.04	0.28	0.02	0.02
344	0.26	0.28	0.02	0.28	0.02	0.02
352	0.25	0.28	0.03	0.28	0.03	0.03
360	0.24	0.28	0.04	0.26	0.02	0.02
368	0.24	0.28	0.04	0.26	0.02	0.02
376	0.23	0.28	0.05	0.26	0.03	0.03
384	0.23	0.28	0.05	0.22	-0.01	-0.01

392	0.22	0.28	0.06	0.22	0
400	0.22	0.28	0.06	0.2	-0.02
408	0.21	0.26	0.05	0.2	-0.01
416	0.21	0.26	0.05	0.2	-0.01
424	0.2	0.26	0.06	0.16	-0.04
432	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
440	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
448	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
456	0.19	0.26	0.07	0.1	-0.09
464	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
472	0.18	0.26	0.08	0.06	-0.12
480	0.18	0.26	0.08	0.06	-0.12
488	0.17	0.24	0.07	0.06	-0.11
496	0.17	0.22	0.05	0.06	-0.11
504	0.17	0.18	0.01	0.04	-0.13
512	0.16	0.16	0	0.04	-0.12
520	0.16	0.16	0	0.04	-0.12
528	0.16	0.14	-0.02	0.02	-0.14
536	0.16	0.14	-0.02	0.02	-0.14
544	0.15	0.14	-0.01	0.02	-0.13
552	0.15	0.12	-0.03	0.02	-0.13
560	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
568	0.15	0.1	-0.05	0	-0.15
576	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
584	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
592	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
600	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
608	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
616	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
624	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
632	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
640	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
648	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
656	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
664	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
672	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
680	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
688	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
696	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
704	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$$\sum |e| = 3,6$$

$$\sum |e| = 7,2$$

LR = 7,2

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi		Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		residu
	model	observasi	residu	observasi	
8	0.99	1	0.01	1	0.01
18	0.96	1	0.04	1	0.04
24	0.93	0.98	0.05	0.96	0.03
32	0.9	0.9	0	0.92	0.02
40	0.87	0.84	-0.03	0.88	0.01
48	0.84	0.78	-0.06	0.8	-0.04
56	0.81	0.76	-0.05	0.72	-0.09
64	0.78	0.76	-0.02	0.72	-0.06
72	0.75	0.72	-0.03	0.7	-0.05
80	0.72	0.7	-0.02	0.68	-0.04
88	0.7	0.7	0	0.64	-0.06
96	0.67	0.68	0.01	0.64	-0.03
104	0.65	0.62	-0.03	0.64	-0.01
112	0.62	0.6	-0.02	0.64	0.02
120	0.6	0.56	-0.04	0.64	0.04
128	0.58	0.56	-0.02	0.64	0.06
136	0.56	0.54	-0.02	0.62	0.06
144	0.54	0.54	0	0.58	0.04
152	0.52	0.52	0	0.54	0.02
160	0.5	0.5	0	0.52	0.02
168	0.48	0.5	0.02	0.52	0.04
176	0.47	0.48	0.01	0.5	0.03
184	0.45	0.48	0.03	0.46	0.01
192	0.44	0.48	0.04	0.44	0
200	0.42	0.48	0.06	0.44	0.02
208	0.41	0.46	0.05	0.44	0.03
216	0.4	0.44	0.04	0.42	0.02
224	0.38	0.36	-0.02	0.38	0
232	0.37	0.36	-0.01	0.34	-0.03
240	0.36	0.34	-0.02	0.34	-0.02
248	0.35	0.3	-0.05	0.32	-0.03
256	0.34	0.3	-0.04	0.32	-0.02
264	0.33	0.3	-0.03	0.32	-0.01
272	0.32	0.3	-0.02	0.3	-0.02
280	0.31	0.3	-0.01	0.3	-0.01
288	0.31	0.3	-0.01	0.3	-0.01
296	0.3	0.3	0	0.3	0
304	0.29	0.3	0.01	0.26	-0.03
312	0.28	0.3	0.02	0.26	-0.02
320	0.28	0.3	0.02	0.26	-0.02
328	0.27	0.3	0.03	0.24	-0.03
336	0.26	0.3	0.04	0.24	-0.02
344	0.26	0.28	0.02	0.22	-0.04
352	0.25	0.28	0.03	0.22	-0.03
360	0.24	0.28	0.04	0.2	-0.04
368	0.24	0.28	0.04	0.2	-0.04
376	0.23	0.28	0.05	0.18	-0.05
384	0.23	0.28	0.05	0.18	-0.05

392	0.22	0.28	0.06	0.18	-0.04
400	0.22	0.28	0.06	0.16	-0.06
408	0.21	0.26	0.05	0.14	-0.07
416	0.21	0.26	0.05	0.14	-0.07
424	0.2	0.26	0.06	0.1	-0.1
432	0.2	0.26	0.06	0.08	-0.12
440	0.2	0.26	0.06	0.08	-0.12
448	0.19	0.26	0.07	0.06	-0.13
456	0.19	0.26	0.07	0.04	-0.15
464	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
472	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
480	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
488	0.17	0.24	0.07	0	-0.17
496	0.17	0.22	0.05	0	-0.17
504	0.17	0.18	0.01	0	-0.17
512	0.16	0.16	0	0	-0.16
520	0.16	0.16	0	0	-0.16
528	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
536	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
544	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
552	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
560	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
568	0.15	0.1	-0.05	0	-0.15
576	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
584	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
592	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
600	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
608	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
616	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
624	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
632	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
640	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
648	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
656	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
664	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
672	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
680	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
688	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
696	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
704	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\Sigma |e| = 3,6$

$\Sigma |e| = 6,72$

LR = 6,24

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm tanpa perforasi		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.99	1	0.01	1	0.01	
18	0.96	1	0.04	1	0.04	
24	0.93	0.98	0.05	0.9	-0.03	
32	0.9	0.9	0	0.9	0	
40	0.87	0.84	-0.03	0.82	-0.05	
48	0.84	0.78	-0.06	0.72	-0.12	
56	0.81	0.76	-0.05	0.68	-0.13	
64	0.78	0.76	-0.02	0.68	-0.1	
72	0.75	0.72	-0.03	0.64	-0.11	
80	0.72	0.7	-0.02	0.6	-0.12	
88	0.7	0.7	0	0.56	-0.14	
96	0.67	0.68	0.01	0.56	-0.11	
104	0.65	0.62	-0.03	0.52	-0.13	
112	0.62	0.6	-0.02	0.48	-0.14	
120	0.6	0.56	-0.04	0.48	-0.12	
128	0.58	0.56	-0.02	0.48	-0.1	
136	0.56	0.54	-0.02	0.46	-0.1	
144	0.54	0.54	0	0.44	-0.1	
152	0.52	0.52	0	0.44	-0.08	
160	0.5	0.5	0	0.42	-0.08	
168	0.48	0.5	0.02	0.4	-0.08	
176	0.47	0.48	0.01	0.4	-0.07	
184	0.45	0.48	0.03	0.38	-0.07	
192	0.44	0.48	0.04	0.34	-0.1	
200	0.42	0.48	0.06	0.34	-0.08	
208	0.41	0.46	0.05	0.32	-0.09	
216	0.4	0.44	0.04	0.28	-0.12	
224	0.38	0.36	-0.02	0.24	-0.14	
232	0.37	0.36	-0.01	0.24	-0.13	
240	0.36	0.34	-0.02	0.24	-0.12	
248	0.35	0.3	-0.05	0.24	-0.11	
256	0.34	0.3	-0.04	0.22	-0.12	
264	0.33	0.3	-0.03	0.22	-0.11	
272	0.32	0.3	-0.02	0.22	-0.1	
280	0.31	0.3	-0.01	0.22	-0.09	
288	0.31	0.3	-0.01	0.22	-0.09	
296	0.3	0.3	0	0.22	-0.08	
304	0.29	0.3	0.01	0.2	-0.09	
312	0.28	0.3	0.02	0.18	-0.1	
320	0.28	0.3	0.02	0.16	-0.12	
328	0.27	0.3	0.03	0.16	-0.11	
336	0.26	0.3	0.04	0.16	-0.1	
344	0.26	0.28	0.02	0.14	-0.12	
352	0.25	0.28	0.03	0.14	-0.11	
360	0.24	0.28	0.04	0.14	-0.1	
368	0.24	0.28	0.04	0.14	-0.1	
376	0.23	0.28	0.05	0.12	-0.11	
384	0.23	0.28	0.05	0.12	-0.11	

392	0.22	0.28	0.06	0.12	-0.1
400	0.22	0.28	0.06	0.12	-0.1
408	0.21	0.26	0.05	0.12	-0.09
416	0.21	0.26	0.05	0.12	-0.09
424	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
432	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
440	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
448	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
456	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
464	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
472	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
480	0.18	0.26	0.08	0.1	-0.08
488	0.17	0.24	0.07	0.1	-0.07
496	0.17	0.22	0.05	0.08	-0.09
504	0.17	0.18	0.01	0.08	-0.09
512	0.16	0.16	0	0.08	-0.08
520	0.16	0.16	0	0.06	-0.1
528	0.16	0.14	-0.02	0.04	-0.12
536	0.16	0.14	-0.02	0.04	-0.12
544	0.15	0.14	-0.01	0.04	-0.11
552	0.15	0.12	-0.03	0.04	-0.11
560	0.15	0.12	-0.03	0.04	-0.11
568	0.15	0.1	-0.05	0.02	-0.13
576	0.14	0.1	-0.04	0.02	-0.12
584	0.14	0.1	-0.04	0.02	-0.12
592	0.14	0.08	-0.06	0.02	-0.12
600	0.14	0.06	-0.08	0.02	-0.12
608	0.13	0.06	-0.07	0.02	-0.11
616	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
624	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
632	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
640	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
648	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
656	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
664	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
672	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
680	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
688	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
696	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
704	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$$\sum |e| = 3,6$$

$$\sum |e| = 8,86$$

$$LR = 10,52$$

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi		Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.99	1	0.01	0.99	0	
18	0.96	1	0.04	0.98	0.02	
24	0.93	0.98	0.05	0.96	0.03	
32	0.9	0.9	0	0.93	0.03	
40	0.87	0.84	-0.03	0.91	0.04	
48	0.84	0.78	-0.06	0.87	0.03	
56	0.81	0.76	-0.05	0.84	0.03	
64	0.78	0.76	-0.02	0.81	0.03	
72	0.75	0.72	-0.03	0.77	0.02	
80	0.72	0.7	-0.02	0.74	0.02	
88	0.7	0.7	0	0.71	0.01	
96	0.67	0.68	0.01	0.67	0	
104	0.65	0.62	-0.03	0.64	-0.01	
112	0.62	0.6	-0.02	0.61	-0.01	
120	0.6	0.56	-0.04	0.58	-0.02	
128	0.58	0.56	-0.02	0.55	-0.03	
136	0.56	0.54	-0.02	0.53	-0.03	
144	0.54	0.54	0	0.5	-0.04	
152	0.52	0.52	0	0.48	-0.04	
160	0.5	0.5	0	0.46	-0.04	
168	0.48	0.5	0.02	0.44	-0.04	
176	0.47	0.48	0.01	0.42	-0.05	
184	0.45	0.48	0.03	0.4	-0.05	
192	0.44	0.48	0.04	0.38	-0.06	
200	0.42	0.48	0.06	0.36	-0.06	
208	0.41	0.46	0.05	0.35	-0.06	
216	0.4	0.44	0.04	0.33	-0.07	
224	0.38	0.36	-0.02	0.32	-0.06	
232	0.37	0.36	-0.01	0.3	-0.07	
240	0.36	0.34	-0.02	0.29	-0.07	
248	0.35	0.3	-0.05	0.28	-0.07	
256	0.34	0.3	-0.04	0.27	-0.07	
264	0.33	0.3	-0.03	0.26	-0.07	
272	0.32	0.3	-0.02	0.25	-0.07	
280	0.31	0.3	-0.01	0.24	-0.07	
288	0.31	0.3	-0.01	0.23	-0.08	
296	0.3	0.3	0	0.22	-0.08	
304	0.29	0.3	0.01	0.21	-0.08	
312	0.28	0.3	0.02	0.21	-0.07	
320	0.28	0.3	0.02	0.2	-0.08	
328	0.27	0.3	0.03	0.19	-0.08	
336	0.26	0.3	0.04	0.19	-0.07	
344	0.26	0.28	0.02	0.18	-0.08	
352	0.25	0.28	0.03	0.17	-0.08	
360	0.24	0.28	0.04	0.17	-0.07	
368	0.24	0.28	0.04	0.16	-0.08	
376	0.23	0.28	0.05	0.16	-0.07	
384	0.23	0.28	0.05	0.15	-0.08	

392	0.22	0.28	0.06	0.15	-0.07
400	0.22	0.28	0.06	0.14	-0.08
408	0.21	0.26	0.05	0.14	-0.07
416	0.21	0.26	0.05	0.14	-0.07
424	0.2	0.26	0.06	0.13	-0.07
432	0.2	0.26	0.06	0.13	-0.07
440	0.2	0.26	0.06	0.12	-0.08
448	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
456	0.19	0.26	0.07	0.12	-0.07
464	0.18	0.26	0.08	0.11	-0.07
472	0.18	0.26	0.08	0.11	-0.07
480	0.18	0.26	0.08	0.11	-0.07
488	0.17	0.24	0.07	0.11	-0.06
496	0.17	0.22	0.05	0.1	-0.07
504	0.17	0.18	0.01	0.1	-0.07
512	0.16	0.16	0	0.1	-0.06
520	0.16	0.16	0	0	-0.16
528	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
536	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
544	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
552	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
560	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
568	0.15	0.1	-0.05	0	-0.15
576	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
584	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
592	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
600	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
608	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
616	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
624	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
632	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
640	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
648	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
656	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
664	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
672	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
680	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
688	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
696	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
704	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\Sigma |e| = 3,6$

$\Sigma |e| = 6,77$

LR = 6,34

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm tanpa perforasi		Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		residu
	model	observasi	residu	observasi	
8	0.99	1	0.01	1	0.01
18	0.96	1	0.04	0.98	0.02
24	0.93	0.98	0.05	0.96	0.03
32	0.9	0.9	0	0.96	0.06
40	0.87	0.84	-0.03	0.9	0.03
48	0.84	0.78	-0.06	0.88	0.04
56	0.81	0.76	-0.05	0.88	0.07
64	0.78	0.76	-0.02	0.86	0.08
72	0.75	0.72	-0.03	0.84	0.09
80	0.72	0.7	-0.02	0.82	0.1
88	0.7	0.7	0	0.82	0.12
96	0.67	0.68	0.01	0.8	0.13
104	0.65	0.62	-0.03	0.78	0.13
112	0.62	0.6	-0.02	0.74	0.12
120	0.6	0.56	-0.04	0.72	0.12
128	0.58	0.56	-0.02	0.7	0.12
136	0.56	0.54	-0.02	0.66	0.1
144	0.54	0.54	0	0.64	0.1
152	0.52	0.52	0	0.58	0.06
160	0.5	0.5	0	0.56	0.06
168	0.48	0.5	0.02	0.52	0.04
176	0.47	0.48	0.01	0.5	0.03
184	0.45	0.48	0.03	0.44	-0.01
192	0.44	0.48	0.04	0.44	0
200	0.42	0.48	0.06	0.42	0
208	0.41	0.46	0.05	0.4	-0.01
216	0.4	0.44	0.04	0.32	-0.08
224	0.38	0.36	-0.02	0.28	-0.1
232	0.37	0.36	-0.01	0.26	-0.11
240	0.36	0.34	-0.02	0.24	-0.12
248	0.35	0.3	-0.05	0.24	-0.11
256	0.34	0.3	-0.04	0.24	-0.1
264	0.33	0.3	-0.03	0.22	-0.11
272	0.32	0.3	-0.02	0.18	-0.14
280	0.31	0.3	-0.01	0.18	-0.13
288	0.31	0.3	-0.01	0.14	-0.17
296	0.3	0.3	0	0.14	-0.16
304	0.29	0.3	0.01	0.14	-0.15
312	0.28	0.3	0.02	0.14	-0.14
320	0.28	0.3	0.02	0.12	-0.16
328	0.27	0.3	0.03	0.12	-0.15
336	0.26	0.3	0.04	0.12	-0.14
344	0.26	0.28	0.02	0.1	-0.16
352	0.25	0.28	0.03	0.1	-0.15
360	0.24	0.28	0.04	0.06	-0.18
368	0.24	0.28	0.04	0.06	-0.18
376	0.23	0.28	0.05	0.06	-0.17
384	0.23	0.28	0.05	0.04	-0.19

392	0.22	0.28	0.06	0.04	-0.18
400	0.22	0.28	0.06	0.02	-0.2
408	0.21	0.26	0.05	0.02	-0.19
416	0.21	0.26	0.05	0	-0.21
424	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
432	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
440	0.2	0.26	0.06	0	-0.2
448	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
456	0.19	0.26	0.07	0	-0.19
464	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
472	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
480	0.18	0.26	0.08	0	-0.18
488	0.17	0.24	0.07	0	-0.17
496	0.17	0.22	0.05	0	-0.17
504	0.17	0.18	0.01	0	-0.17
512	0.16	0.16	0	0	-0.16
520	0.16	0.16	0	0	-0.16
528	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
536	0.16	0.14	-0.02	0	-0.16
544	0.15	0.14	-0.01	0	-0.15
552	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
560	0.15	0.12	-0.03	0	-0.15
568	0.15	0.1	-0.05	0	-0.15
576	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
584	0.14	0.1	-0.04	0	-0.14
592	0.14	0.08	-0.06	0	-0.14
600	0.14	0.06	-0.08	0	-0.14
608	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
616	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
624	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
632	0.13	0.06	-0.07	0	-0.13
640	0.13	0.04	-0.09	0	-0.13
648	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
656	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
664	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
672	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
680	0.12	0.04	-0.08	0	-0.12
688	0.12	0.02	-0.1	0	-0.12
696	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11
704	0.11	0.02	-0.09	0	-0.11

$\Sigma |e| = 3,6$

$\Sigma |e| = 10,98$

LR = 14,76

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

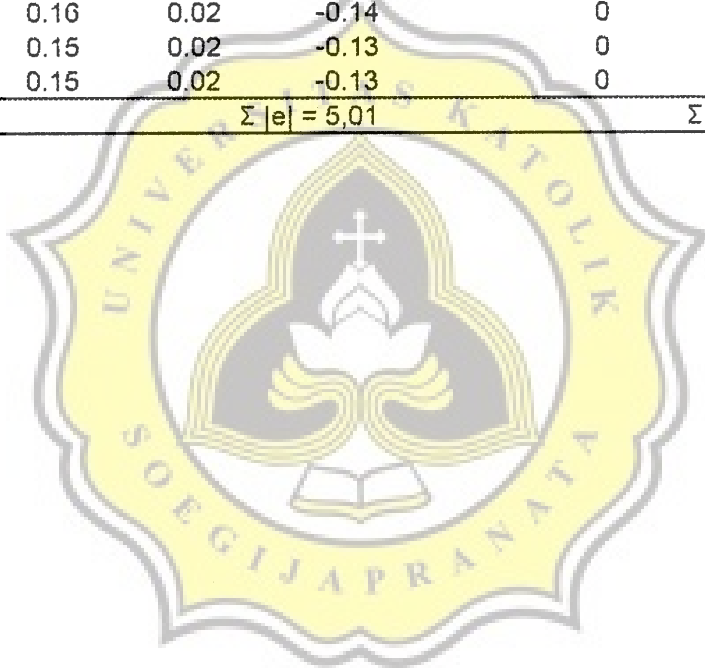
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.96	1	0.04	1	0.04	
24	0.93	0.9	-0.03	0.96	0.03	
32	0.9	0.82	-0.08	0.92	0.02	
40	0.87	0.8	-0.07	0.88	0.01	
48	0.84	0.72	-0.12	0.8	-0.04	
56	0.81	0.64	-0.17	0.72	-0.09	
64	0.78	0.64	-0.14	0.72	-0.06	
72	0.75	0.64	-0.11	0.7	-0.05	
80	0.72	0.62	-0.1	0.68	-0.04	
88	0.69	0.6	-0.09	0.64	-0.05	
96	0.66	0.6	-0.06	0.64	-0.02	
104	0.64	0.6	-0.04	0.64	0	
112	0.62	0.6	-0.02	0.64	0.02	
120	0.59	0.6	0.01	0.64	0.05	
128	0.57	0.58	0.01	0.64	0.07	
136	0.55	0.58	0.03	0.62	0.07	
144	0.53	0.56	0.03	0.58	0.05	
152	0.51	0.56	0.05	0.54	0.03	
160	0.49	0.54	0.05	0.52	0.03	
168	0.48	0.54	0.06	0.52	0.04	
176	0.46	0.54	0.08	0.5	0.04	
184	0.45	0.52	0.07	0.46	0.01	
192	0.43	0.52	0.09	0.44	0.01	
200	0.42	0.52	0.1	0.44	0.02	
208	0.41	0.52	0.11	0.44	0.03	
216	0.39	0.5	0.11	0.42	0.03	
224	0.38	0.46	0.08	0.38	0	
232	0.37	0.46	0.09	0.34	-0.03	
240	0.36	0.46	0.1	0.34	-0.02	
248	0.35	0.46	0.11	0.32	-0.03	
256	0.34	0.42	0.08	0.32	-0.02	
264	0.33	0.4	0.07	0.32	-0.01	
272	0.32	0.4	0.08	0.3	-0.02	
280	0.31	0.38	0.07	0.3	-0.01	
288	0.3	0.38	0.08	0.3	0	
296	0.3	0.36	0.06	0.3	0	
304	0.29	0.34	0.05	0.26	-0.03	
312	0.28	0.32	0.04	0.26	-0.02	
320	0.27	0.3	0.03	0.26	-0.01	
328	0.27	0.28	0.01	0.24	-0.03	
336	0.26	0.28	0.02	0.24	-0.02	
344	0.25	0.28	0.03	0.22	-0.03	
352	0.25	0.28	0.03	0.22	-0.03	
360	0.24	0.26	0.02	0.2	-0.04	
368	0.24	0.26	0.02	0.2	-0.04	
376	0.23	0.26	0.03	0.18	-0.05	
384	0.23	0.22	-0.01	0.18	-0.05	

392	0.22	0.22	0	0.18	-0.04
400	0.22	0.2	-0.02	0.16	-0.06
408	0.21	0.2	-0.01	0.14	-0.07
416	0.21	0.2	-0.01	0.14	-0.07
424	0.2	0.16	-0.04	0.1	-0.1
432	0.2	0.12	-0.08	0.08	-0.12
440	0.2	0.12	-0.08	0.08	-0.12
448	0.19	0.12	-0.07	0.06	-0.13
456	0.19	0.1	-0.09	0.04	-0.15
464	0.18	0.1	-0.08	0	-0.18
472	0.18	0.06	-0.12	0	-0.18
480	0.18	0.06	-0.12	0	-0.18
488	0.17	0.06	-0.11	0	-0.17
496	0.17	0.06	-0.11	0	-0.17
504	0.17	0.04	-0.13	0	-0.17
512	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
520	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
528	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
536	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
544	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15
552	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15

$\sum |e| = 5,01$

$\sum |e| = 4,31$

LR = 1,4



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

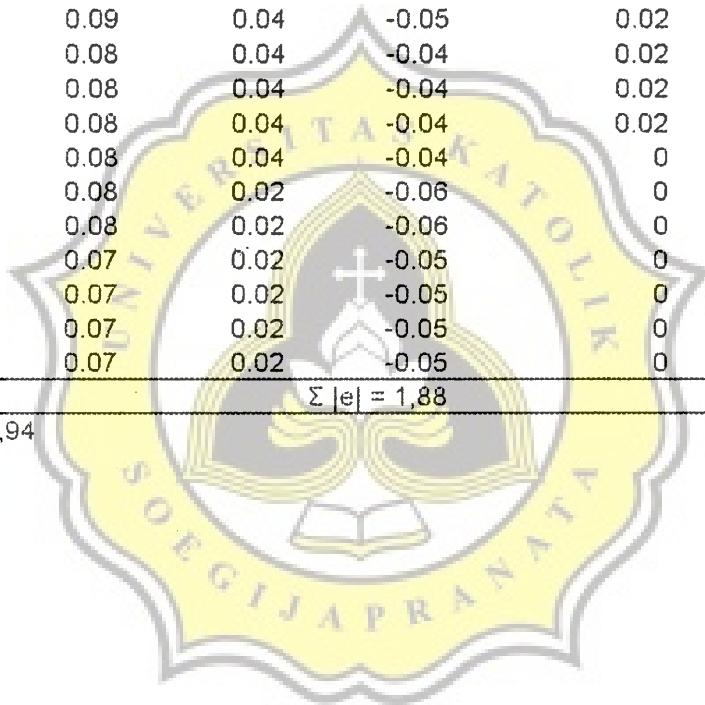
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.95	1	0.05	1	0.05	
24	0.92	0.9	-0.02	0.9	-0.02	
32	0.88	0.9	0.02	0.82	-0.06	
40	0.83	0.82	-0.01	0.8	-0.03	
48	0.79	0.72	-0.07	0.72	-0.07	
56	0.75	0.68	-0.07	0.64	-0.11	
64	0.71	0.68	-0.03	0.64	-0.07	
72	0.67	0.64	-0.03	0.64	-0.03	
80	0.63	0.6	-0.03	0.62	-0.01	
88	0.6	0.56	-0.04	0.6	0	
96	0.57	0.56	-0.01	0.6	0.03	
104	0.54	0.52	-0.02	0.6	0.06	
112	0.51	0.48	-0.03	0.6	0.09	
120	0.48	0.48	0	0.6	0.12	
128	0.46	0.48	0.02	0.58	0.12	
136	0.43	0.46	0.03	0.58	0.15	
144	0.41	0.44	0.03	0.56	0.15	
152	0.39	0.44	0.05	0.56	0.17	
160	0.37	0.42	0.05	0.54	0.17	
168	0.35	0.4	0.05	0.54	0.19	
176	0.34	0.4	0.06	0.54	0.2	
184	0.32	0.38	0.06	0.52	0.2	
192	0.31	0.34	0.03	0.52	0.21	
200	0.3	0.34	0.04	0.52	0.22	
208	0.28	0.32	0.04	0.52	0.24	
216	0.27	0.28	0.01	0.5	0.23	
224	0.26	0.24	-0.02	0.46	0.2	
232	0.25	0.24	-0.01	0.46	0.21	
240	0.24	0.24	0	0.46	0.22	
248	0.23	0.24	0.01	0.46	0.23	
256	0.22	0.22	0	0.42	0.2	
264	0.21	0.22	0.01	0.4	0.19	
272	0.21	0.22	0.01	0.4	0.19	
280	0.2	0.22	0.02	0.38	0.18	
288	0.19	0.22	0.03	0.38	0.19	
296	0.19	0.22	0.03	0.36	0.17	
304	0.18	0.2	0.02	0.34	0.16	
312	0.17	0.18	0.01	0.32	0.15	
320	0.17	0.16	-0.01	0.3	0.13	
328	0.16	0.16	0	0.28	0.12	
336	0.16	0.16	0	0.28	0.12	
344	0.15	0.14	-0.01	0.28	0.13	
352	0.15	0.14	-0.01	0.28	0.13	
360	0.15	0.14	-0.01	0.26	0.11	
368	0.14	0.14	0	0.26	0.12	
376	0.14	0.12	-0.02	0.26	0.12	
384	0.13	0.12	-0.01	0.22	0.09	

392	0.13	0.12	-0.01	0.22	0.09
400	0.13	0.12	-0.01	0.2	0.07
408	0.12	0.12	0	0.2	0.08
416	0.12	0.12	0	0.2	0.08
424	0.12	0.12	0	0.16	0.04
432	0.11	0.12	0.01	0.12	0.01
440	0.11	0.12	0.01	0.12	0.01
448	0.11	0.12	0.01	0.12	0.01
456	0.11	0.12	0.01	0.1	-0.01
464	0.1	0.1	0	0.1	0
472	0.1	0.1	0	0.06	-0.04
480	0.1	0.1	0	0.06	-0.04
488	0.1	0.1	0	0.06	-0.04
496	0.09	0.08	-0.01	0.06	-0.03
504	0.09	0.08	-0.01	0.04	-0.05
512	0.09	0.08	-0.01	0.04	-0.05
520	0.09	0.06	-0.03	0.04	-0.05
528	0.09	0.04	-0.05	0.02	-0.07
536	0.08	0.04	-0.04	0.02	-0.06
544	0.08	0.04	-0.04	0.02	-0.06
552	0.08	0.04	-0.04	0.02	-0.06
560	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
568	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
576	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
584	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
592	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
600	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
608	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07

$\sum |e| = 1,88$

$\sum |e| = 7,85$

LR = 11,94



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

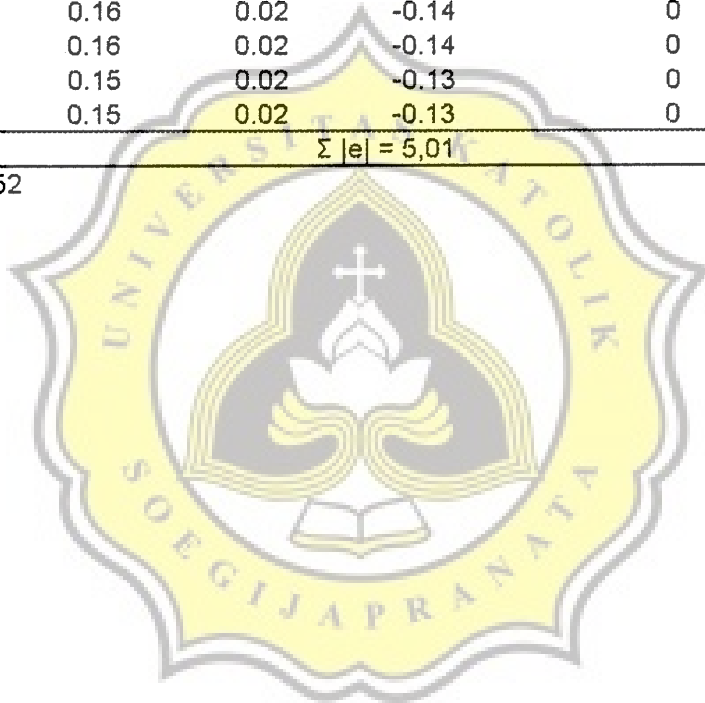
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Plastik 0,03 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.96	1	0.04	0.1	-0.86	
24	0.93	0.9	-0.03	0.92	-0.01	
32	0.9	0.82	-0.08	0.86	-0.04	
40	0.87	0.8	-0.07	0.82	-0.05	
48	0.84	0.72	-0.12	0.74	-0.1	
56	0.81	0.64	-0.17	0.72	-0.09	
64	0.78	0.64	-0.14	0.7	-0.08	
72	0.75	0.64	-0.11	0.68	-0.07	
80	0.72	0.62	-0.1	0.68	-0.04	
88	0.69	0.6	-0.09	0.66	-0.03	
96	0.66	0.6	-0.06	0.66	0	
104	0.64	0.6	-0.04	0.64	0	
112	0.62	0.6	-0.02	0.64	0.02	
120	0.59	0.6	0.01	0.64	0.05	
128	0.57	0.58	0.01	0.62	0.05	
136	0.55	0.58	0.03	0.62	0.07	
144	0.53	0.56	0.03	0.6	0.07	
152	0.51	0.56	0.05	0.58	0.07	
160	0.49	0.54	0.05	0.54	0.05	
168	0.48	0.54	0.06	0.5	0.02	
176	0.46	0.54	0.08	0.48	0.02	
184	0.45	0.52	0.07	0.48	0.03	
192	0.43	0.52	0.09	0.48	0.05	
200	0.42	0.52	0.1	0.48	0.06	
208	0.41	0.52	0.11	0.46	0.05	
216	0.39	0.5	0.11	0.4	0.01	
224	0.38	0.46	0.08	0.34	-0.04	
232	0.37	0.46	0.09	0.32	-0.05	
240	0.36	0.46	0.1	0.28	-0.08	
248	0.35	0.46	0.11	0.28	-0.07	
256	0.34	0.42	0.08	0.28	-0.06	
264	0.33	0.4	0.07	0.24	-0.09	
272	0.32	0.4	0.08	0.24	-0.08	
280	0.31	0.38	0.07	0.24	-0.07	
288	0.3	0.38	0.08	0.22	-0.08	
296	0.3	0.36	0.06	0.2	-0.1	
304	0.29	0.34	0.05	0.2	-0.09	
312	0.28	0.32	0.04	0.2	-0.08	
320	0.27	0.3	0.03	0.2	-0.07	
328	0.27	0.28	0.01	0.2	-0.07	
336	0.26	0.28	0.02	0.18	-0.08	
344	0.25	0.28	0.03	0.14	-0.11	
352	0.25	0.28	0.03	0.12	-0.13	
360	0.24	0.26	0.02	0.12	-0.12	
368	0.24	0.26	0.02	0.12	-0.12	
376	0.23	0.26	0.03	0.12	-0.11	
384	0.23	0.22	-0.01	0.1	-0.13	

392	0.22	0.22	0	0.1	-0.12
400	0.22	0.2	-0.02	0.1	-0.12
408	0.21	0.2	-0.01	0.1	-0.11
416	0.21	0.2	-0.01	0.1	-0.11
424	0.2	0.16	-0.04	0.08	-0.12
432	0.2	0.12	-0.08	0.08	-0.12
440	0.2	0.12	-0.08	0.06	-0.14
448	0.19	0.12	-0.07	0.06	-0.13
456	0.19	0.1	-0.09	0.04	-0.15
464	0.18	0.1	-0.08	0.04	-0.14
472	0.18	0.06	-0.12	0.04	-0.14
480	0.18	0.06	-0.12	0.02	-0.16
488	0.17	0.06	-0.11	0.02	-0.15
496	0.17	0.06	-0.11	0.02	-0.15
504	0.17	0.04	-0.13	0.02	-0.15
512	0.16	0.04	-0.12	0.02	-0.14
520	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
528	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
536	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
544	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15
552	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15

$\Sigma |e| = 5,01$

$\Sigma |e| = 6,77$

LR = 3,52



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

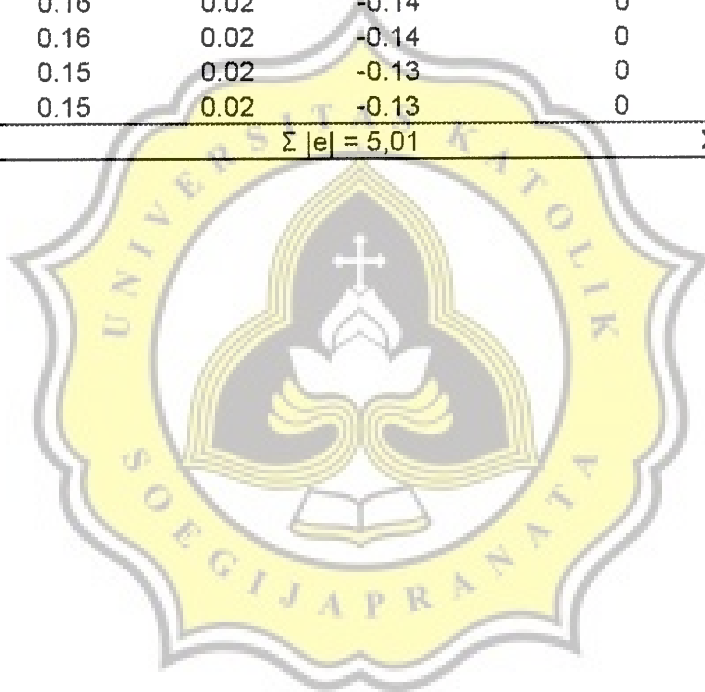
jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 2 %			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.96	1	0.04	0.98	0.02	
24	0.93	0.9	-0.03	0.96	0.03	
32	0.9	0.82	-0.08	0.96	0.06	
40	0.87	0.8	-0.07	0.9	0.03	
48	0.84	0.72	-0.12	0.88	0.04	
56	0.81	0.64	-0.17	0.88	0.07	
64	0.78	0.64	-0.14	0.86	0.08	
72	0.75	0.64	-0.11	0.84	0.09	
80	0.72	0.62	-0.1	0.82	0.1	
88	0.69	0.6	-0.09	0.82	0.13	
96	0.66	0.6	-0.06	0.8	0.14	
104	0.64	0.6	-0.04	0.78	0.14	
112	0.62	0.6	-0.02	0.74	0.12	
120	0.59	0.6	0.01	0.72	0.13	
128	0.57	0.58	0.01	0.7	0.13	
136	0.55	0.58	0.03	0.66	0.11	
144	0.53	0.56	0.03	0.64	0.11	
152	0.51	0.56	0.05	0.58	0.07	
160	0.49	0.54	0.05	0.56	0.07	
168	0.48	0.54	0.06	0.52	0.04	
176	0.46	0.54	0.08	0.5	0.04	
184	0.45	0.52	0.07	0.44	-0.01	
192	0.43	0.52	0.09	0.44	0.01	
200	0.42	0.52	0.1	0.42	0	
208	0.41	0.52	0.11	0.4	-0.01	
216	0.39	0.5	0.11	0.32	-0.07	
224	0.38	0.46	0.08	0.28	-0.1	
232	0.37	0.46	0.09	0.26	-0.11	
240	0.36	0.46	0.1	0.24	-0.12	
248	0.35	0.46	0.11	0.24	-0.11	
256	0.34	0.42	0.08	0.24	-0.1	
264	0.33	0.4	0.07	0.22	-0.11	
272	0.32	0.4	0.08	0.18	-0.14	
280	0.31	0.38	0.07	0.18	-0.13	
288	0.3	0.38	0.08	0.14	-0.16	
296	0.3	0.36	0.06	0.14	-0.16	
304	0.29	0.34	0.05	0.14	-0.15	
312	0.28	0.32	0.04	0.14	-0.14	
320	0.27	0.3	0.03	0.12	-0.15	
328	0.27	0.28	0.01	0.12	-0.15	
336	0.26	0.28	0.02	0.12	-0.14	
344	0.25	0.28	0.03	0.1	-0.15	
352	0.25	0.28	0.03	0.1	-0.15	
360	0.24	0.26	0.02	0.06	-0.18	
368	0.24	0.26	0.02	0.06	-0.18	
376	0.23	0.26	0.03	0.06	-0.17	
384	0.23	0.22	-0.01	0.04	-0.19	

392	0.22	0.22	0	0.04	-0.18
400	0.22	0.2	-0.02	0.02	-0.2
408	0.21	0.2	-0.01	0.02	-0.19
416	0.21	0.2	-0.01	0	-0.21
424	0.2	0.16	-0.04	0	-0.2
432	0.2	0.12	-0.08	0	-0.2
440	0.2	0.12	-0.08	0	-0.2
448	0.19	0.12	-0.07	0	-0.19
456	0.19	0.1	-0.09	0	-0.19
464	0.18	0.1	-0.08	0	-0.18
472	0.18	0.06	-0.12	0	-0.18
480	0.18	0.06	-0.12	0	-0.18
488	0.17	0.06	-0.11	0	-0.17
496	0.17	0.06	-0.11	0	-0.17
504	0.17	0.04	-0.13	0	-0.17
512	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
520	0.16	0.04	-0.12	0	-0.16
528	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
536	0.16	0.02	-0.14	0	-0.16
544	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15
552	0.15	0.02	-0.13	0	-0.15

$\sum |e| = 5,01$

$\sum |e| = 8,61$

LR = 7,2



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

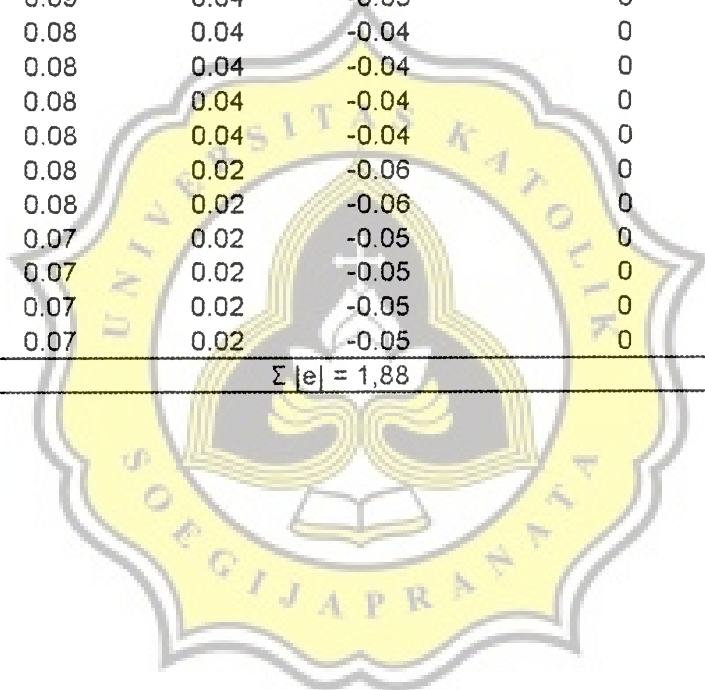
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.95	1	0.05	1	0.05	
24	0.92	0.9	-0.02	0.96	0.04	
32	0.88	0.9	0.02	0.92	0.04	
40	0.83	0.82	-0.01	0.88	0.05	
48	0.79	0.72	-0.07	0.8	0.01	
56	0.75	0.68	-0.07	0.72	-0.03	
64	0.71	0.68	-0.03	0.72	0.01	
72	0.67	0.64	-0.03	0.7	0.03	
80	0.63	0.6	-0.03	0.68	0.05	
88	0.6	0.56	-0.04	0.64	0.04	
96	0.57	0.56	-0.01	0.64	0.07	
104	0.54	0.52	-0.02	0.64	0.1	
112	0.51	0.48	-0.03	0.64	0.13	
120	0.48	0.48	0	0.64	0.16	
128	0.46	0.48	0.02	0.64	0.18	
136	0.43	0.46	0.03	0.62	0.19	
144	0.41	0.44	0.03	0.58	0.17	
152	0.39	0.44	0.05	0.54	0.15	
160	0.37	0.42	0.05	0.52	0.15	
168	0.35	0.4	0.05	0.52	0.17	
176	0.34	0.4	0.06	0.5	0.16	
184	0.32	0.38	0.06	0.46	0.14	
192	0.31	0.34	0.03	0.44	0.13	
200	0.3	0.34	0.04	0.44	0.14	
208	0.28	0.32	0.04	0.44	0.16	
216	0.27	0.28	0.01	0.42	0.15	
224	0.26	0.24	-0.02	0.38	0.12	
232	0.25	0.24	-0.01	0.34	0.09	
240	0.24	0.24	0	0.34	0.1	
248	0.23	0.24	0.01	0.32	0.09	
256	0.22	0.22	0	0.32	0.1	
264	0.21	0.22	0.01	0.32	0.11	
272	0.21	0.22	0.01	0.3	0.09	
280	0.2	0.22	0.02	0.3	0.1	
288	0.19	0.22	0.03	0.3	0.11	
296	0.19	0.22	0.03	0.3	0.11	
304	0.18	0.2	0.02	0.26	0.08	
312	0.17	0.18	0.01	0.26	0.09	
320	0.17	0.16	-0.01	0.26	0.09	
328	0.16	0.16	0	0.24	0.08	
336	0.16	0.16	0	0.24	0.08	
344	0.15	0.14	-0.01	0.22	0.07	
352	0.15	0.14	-0.01	0.22	0.07	
360	0.15	0.14	-0.01	0.2	0.05	
368	0.14	0.14	0	0.2	0.06	
376	0.14	0.12	-0.02	0.18	0.04	
384	0.13	0.12	-0.01	0.18	0.05	

392	0.13	0.12	-0.01	0.18	0.05
400	0.13	0.12	-0.01	0.16	0.03
408	0.12	0.12	0	0.14	0.02
416	0.12	0.12	0	0.14	0.02
424	0.12	0.12	0	0.1	-0.02
432	0.11	0.12	0.01	0.08	-0.03
440	0.11	0.12	0.01	0.08	-0.03
448	0.11	0.12	0.01	0.06	-0.05
456	0.11	0.12	0.01	0.04	-0.07
464	0.1	0.1	0	0	-0.1
472	0.1	0.1	0	0	-0.1
480	0.1	0.1	0	0	-0.1
488	0.1	0.1	0	0	-0.1
496	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
504	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
512	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
520	0.09	0.06	-0.03	0	-0.09
528	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
536	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
544	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
552	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
560	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
568	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
576	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
584	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
592	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
600	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
608	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07

$\Sigma |e| = 1,88$

$\Sigma |e| = 6,5$

LR= 9,24



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			Plastik 0,015 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	1	1	0	1	0	
16	0.98	1	0.02	1	0.02	
24	0.97	0.92	-0.05	0.96	-0.01	
32	0.95	0.86	-0.09	0.92	-0.03	
40	0.92	0.82	-0.1	0.88	-0.04	
48	0.89	0.74	-0.15	0.8	-0.09	
56	0.86	0.72	-0.14	0.72	-0.14	
64	0.83	0.7	-0.13	0.72	-0.11	
72	0.79	0.68	-0.11	0.7	-0.09	
80	0.76	0.68	-0.08	0.68	-0.08	
88	0.73	0.66	-0.07	0.64	-0.09	
96	0.69	0.66	-0.03	0.64	-0.05	
104	0.66	0.64	-0.02	0.64	-0.02	
112	0.63	0.64	0.01	0.64	0.01	
120	0.6	0.64	0.04	0.64	0.04	
128	0.57	0.62	0.05	0.64	0.07	
136	0.54	0.62	0.08	0.62	0.08	
144	0.52	0.6	0.08	0.58	0.06	
152	0.49	0.58	0.09	0.54	0.05	
160	0.47	0.54	0.07	0.52	0.05	
168	0.44	0.5	0.06	0.52	0.08	
176	0.42	0.48	0.06	0.5	0.08	
184	0.4	0.48	0.08	0.46	0.06	
192	0.38	0.48	0.1	0.44	0.06	
200	0.37	0.48	0.11	0.44	0.07	
208	0.35	0.46	0.11	0.44	0.09	
216	0.33	0.4	0.07	0.42	0.09	
224	0.32	0.34	0.02	0.38	0.06	
232	0.3	0.32	0.02	0.34	0.04	
240	0.29	0.28	-0.01	0.34	0.05	
248	0.28	0.28	0	0.32	0.04	
256	0.27	0.28	0.01	0.32	0.05	
264	0.26	0.24	-0.02	0.32	0.06	
272	0.25	0.24	-0.01	0.3	0.05	
280	0.24	0.24	0	0.3	0.06	
288	0.23	0.22	-0.01	0.3	0.07	
296	0.22	0.2	-0.02	0.3	0.08	
304	0.21	0.2	-0.01	0.26	0.05	
312	0.2	0.2	0	0.26	0.06	
320	0.19	0.2	0.01	0.26	0.07	
328	0.19	0.2	0.01	0.24	0.05	
336	0.18	0.18	0	0.24	0.06	
344	0.17	0.14	-0.03	0.22	0.05	
352	0.17	0.12	-0.05	0.22	0.05	
360	0.16	0.12	-0.04	0.2	0.04	
368	0.16	0.12	-0.04	0.2	0.04	
376	0.15	0.12	-0.03	0.18	0.03	
384	0.15	0.1	-0.05	0.18	0.03	

392	0.14	0.1	-0.04	0.18	0.04
400	0.14	0.1	-0.04	0.16	0.02
408	0.13	0.1	-0.03	0.14	0.01
416	0.13	0.1	-0.03	0.14	0.01
424	0.13	0.08	-0.05	0.1	-0.03
432	0.12	0.08	-0.04	0.08	-0.04
440	0.12	0.06	-0.06	0.08	-0.04
448	0.11	0.06	-0.05	0.06	-0.05
456	0.11	0.04	-0.07	0.04	-0.07
464	0.11	0.04	-0.07	0	-0.11
472	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
480	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
488	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
496	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
504	0.09	0.02	-0.07	0	-0.09
512	0.09	0.02	-0.07	0	-0.09

$\Sigma |e| = 3,31$

$\Sigma |e| = 5,37$

LR = 4,12



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,015 mm perforasi 5 %			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.99	1	0.01	1	0.01	
16	0.97	1	0.03	0.98	0.01	
24	0.95	0.96	0.01	0.96	0.01	
32	0.93	0.92	-0.01	0.96	0.03	
40	0.9	0.88	-0.02	0.9	0	
48	0.87	0.8	-0.07	0.88	0.01	
56	0.84	0.72	-0.12	0.88	0.04	
64	0.8	0.72	-0.08	0.86	0.06	
72	0.77	0.7	-0.07	0.84	0.07	
80	0.74	0.68	-0.06	0.82	0.08	
88	0.71	0.64	-0.07	0.82	0.11	
96	0.68	0.64	-0.04	0.8	0.12	
104	0.65	0.64	-0.01	0.78	0.13	
112	0.63	0.64	0.01	0.74	0.11	
120	0.6	0.64	0.04	0.72	0.12	
128	0.58	0.64	0.06	0.7	0.12	
136	0.55	0.62	0.07	0.66	0.11	
144	0.53	0.58	0.05	0.64	0.11	
152	0.51	0.54	0.03	0.58	0.07	
160	0.49	0.52	0.03	0.56	0.07	
168	0.47	0.52	0.05	0.52	0.05	
176	0.45	0.5	0.05	0.5	0.05	
184	0.43	0.46	0.03	0.44	0.01	
192	0.42	0.44	0.02	0.44	0.02	
200	0.4	0.44	0.04	0.42	0.02	
208	0.39	0.44	0.05	0.4	0.01	
216	0.37	0.42	0.05	0.32	-0.05	
224	0.36	0.38	0.02	0.28	-0.08	
232	0.35	0.34	-0.01	0.26	-0.09	
240	0.33	0.34	0.01	0.24	-0.09	
248	0.32	0.32	0	0.24	-0.08	
256	0.31	0.32	0.01	0.24	-0.07	
264	0.3	0.32	0.02	0.22	-0.08	
272	0.29	0.3	0.01	0.18	-0.11	
280	0.28	0.3	0.02	0.18	-0.1	
288	0.27	0.3	0.03	0.14	-0.13	
296	0.26	0.3	0.04	0.14	-0.12	
304	0.26	0.26	0	0.14	-0.12	
312	0.25	0.26	0.01	0.14	-0.11	
320	0.24	0.26	0.02	0.12	-0.12	
328	0.23	0.24	0.01	0.12	-0.11	
336	0.23	0.24	0.01	0.12	-0.11	
344	0.22	0.22	0	0.1	-0.12	
352	0.21	0.22	0.01	0.1	-0.11	
360	0.21	0.2	-0.01	0.06	-0.15	
368	0.2	0.2	0	0.06	-0.14	
376	0.2	0.18	-0.02	0.06	-0.14	
384	0.19	0.18	-0.01	0.04	-0.15	

392	0.19	0.18	-0.01	0.04	-0.15
400	0.18	0.16	-0.02	0.02	-0.16
408	0.18	0.14	-0.04	0.02	-0.16
416	0.17	0.14	-0.03	0	-0.17
424	0.17	0.1	-0.07	0	-0.17
432	0.16	0.08	-0.08	0	-0.16
440	0.16	0.08	-0.08	0	-0.16
448	0.16	0.06	-0.1	0	-0.16
456	0.15	0.04	-0.11	0	-0.15
			$\Sigma e = 1,99$	$\Sigma e = 5,37$	

LR = 6,76



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

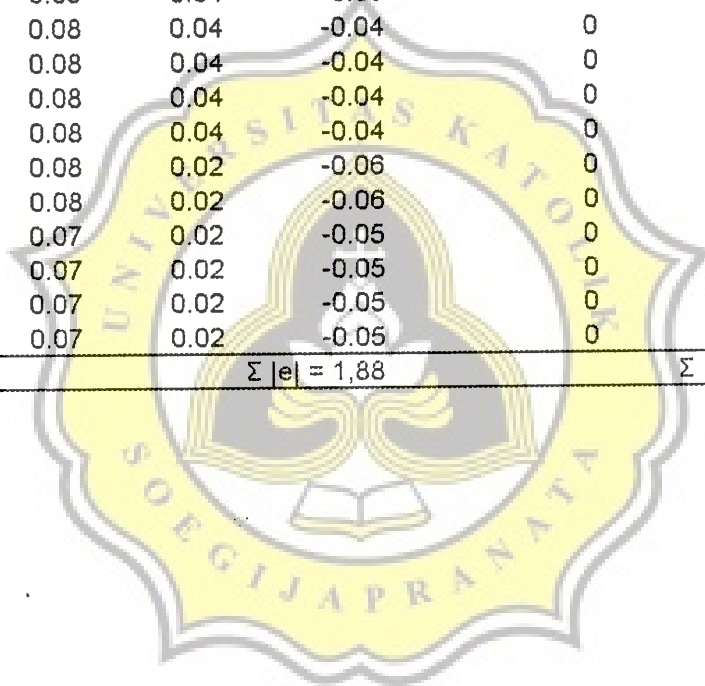
jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm perforasi 2 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.95	1	0.05	0.1	-0.85	
24	0.92	0.9	-0.02	0.92	0	
32	0.88	0.9	0.02	0.86	-0.02	
40	0.83	0.82	-0.01	0.82	-0.01	
48	0.79	0.72	-0.07	0.74	-0.05	
56	0.75	0.68	-0.07	0.72	-0.03	
64	0.71	0.68	-0.03	0.7	-0.01	
72	0.67	0.64	-0.03	0.68	0.01	
80	0.63	0.6	-0.03	0.68	0.05	
88	0.6	0.56	-0.04	0.66	0.06	
96	0.57	0.56	-0.01	0.66	0.09	
104	0.54	0.52	-0.02	0.64	0.1	
112	0.51	0.48	-0.03	0.64	0.13	
120	0.48	0.48	0	0.64	0.16	
128	0.46	0.48	0.02	0.62	0.16	
136	0.43	0.46	0.03	0.62	0.19	
144	0.41	0.44	0.03	0.6	0.19	
152	0.39	0.44	0.05	0.58	0.19	
160	0.37	0.42	0.05	0.54	0.17	
168	0.35	0.4	0.05	0.5	0.15	
176	0.34	0.4	0.06	0.48	0.14	
184	0.32	0.38	0.06	0.48	0.16	
192	0.31	0.34	0.03	0.48	0.17	
200	0.3	0.34	0.04	0.48	0.18	
208	0.28	0.32	0.04	0.46	0.18	
216	0.27	0.28	0.01	0.4	0.13	
224	0.26	0.24	-0.02	0.34	0.08	
232	0.25	0.24	-0.01	0.32	0.07	
240	0.24	0.24	0	0.28	0.04	
248	0.23	0.24	0.01	0.28	0.05	
256	0.22	0.22	0	0.28	0.06	
264	0.21	0.22	0.01	0.24	0.03	
272	0.21	0.22	0.01	0.24	0.03	
280	0.2	0.22	0.02	0.24	0.04	
288	0.19	0.22	0.03	0.22	0.03	
296	0.19	0.22	0.03	0.2	0.01	
304	0.18	0.2	0.02	0.2	0.02	
312	0.17	0.18	0.01	0.2	0.03	
320	0.17	0.16	-0.01	0.2	0.03	
328	0.16	0.16	0	0.2	0.04	
336	0.16	0.16	0	0.18	0.02	
344	0.15	0.14	-0.01	0.14	-0.01	
352	0.15	0.14	-0.01	0.12	-0.03	
360	0.15	0.14	-0.01	0.12	-0.03	
368	0.14	0.14	0	0.12	-0.02	
376	0.14	0.12	-0.02	0.12	-0.02	
384	0.13	0.12	-0.01	0.1	-0.03	

392	0.13	0.12	-0.01	0.1	-0.03
400	0.13	0.12	-0.01	0.1	-0.03
408	0.12	0.12	0	0.1	-0.02
416	0.12	0.12	0	0.1	-0.02
424	0.12	0.12	0	0.08	-0.04
432	0.11	0.12	0.01	0.08	-0.03
440	0.11	0.12	0.01	0.06	-0.05
448	0.11	0.12	0.01	0.06	-0.05
456	0.11	0.12	0.01	0.04	-0.07
464	0.1	0.1	0	0.04	-0.06
472	0.1	0.1	0	0.04	-0.06
480	0.1	0.1	0	0.02	-0.08
488	0.1	0.1	0	0.02	-0.08
496	0.09	0.08	-0.01	0.02	-0.07
504	0.09	0.08	-0.01	0.02	-0.07
512	0.09	0.08	-0.01	0.02	-0.07
520	0.09	0.06	-0.03	0	-0.09
528	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
536	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
544	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
552	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
560	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
568	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
576	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
584	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
592	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
600	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
608	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07

$\sum |e| = 1,88$

$\sum |e| = 6,09$

LR= 8,42



Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

jam ke-	Plastik 0,03 mm tanpa perforasi			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	0.98	1	0.02	1	0.02	
16	0.95	1	0.05	0.98	0.03	
24	0.92	0.9	-0.02	0.96	0.04	
32	0.88	0.9	0.02	0.96	0.08	
40	0.83	0.82	-0.01	0.9	0.07	
48	0.79	0.72	-0.07	0.88	0.09	
56	0.75	0.68	-0.07	0.88	0.13	
64	0.71	0.68	-0.03	0.86	0.15	
72	0.67	0.64	-0.03	0.84	0.17	
80	0.63	0.6	-0.03	0.82	0.19	
88	0.6	0.56	-0.04	0.82	0.22	
96	0.57	0.56	-0.01	0.8	0.23	
104	0.54	0.52	-0.02	0.78	0.24	
112	0.51	0.48	-0.03	0.74	0.23	
120	0.48	0.48	0	0.72	0.24	
128	0.46	0.48	0.02	0.7	0.24	
136	0.43	0.46	0.03	0.66	0.23	
144	0.41	0.44	0.03	0.64	0.23	
152	0.39	0.44	0.05	0.58	0.19	
160	0.37	0.42	0.05	0.56	0.19	
168	0.35	0.4	0.05	0.52	0.17	
176	0.34	0.4	0.06	0.5	0.16	
184	0.32	0.38	0.06	0.44	0.12	
192	0.31	0.34	0.03	0.44	0.13	
200	0.3	0.34	0.04	0.42	0.12	
208	0.28	0.32	0.04	0.4	0.12	
216	0.27	0.28	0.01	0.32	0.05	
224	0.26	0.24	-0.02	0.28	0.02	
232	0.25	0.24	-0.01	0.26	0.01	
240	0.24	0.24	0	0.24	0	
248	0.23	0.24	0.01	0.24	0.01	
256	0.22	0.22	0	0.24	0.02	
264	0.21	0.22	0.01	0.22	0.01	
272	0.21	0.22	0.01	0.18	-0.03	
280	0.2	0.22	0.02	0.18	-0.02	
288	0.19	0.22	0.03	0.14	-0.05	
296	0.19	0.22	0.03	0.14	-0.05	
304	0.18	0.2	0.02	0.14	-0.04	
312	0.17	0.18	0.01	0.14	-0.03	
320	0.17	0.16	-0.01	0.12	-0.05	
328	0.16	0.16	0	0.12	-0.04	
336	0.16	0.16	0	0.12	-0.04	
344	0.15	0.14	-0.01	0.1	-0.05	
352	0.15	0.14	-0.01	0.1	-0.05	
360	0.15	0.14	-0.01	0.06	-0.09	
368	0.14	0.14	0	0.06	-0.08	
376	0.14	0.12	-0.02	0.06	-0.08	
384	0.13	0.12	-0.01	0.04	-0.09	

Uji perbandingan antara perlakuan dengan metode "The Likelihood Ratio (LR) Test"
 Model Distribusi Log-Logistik

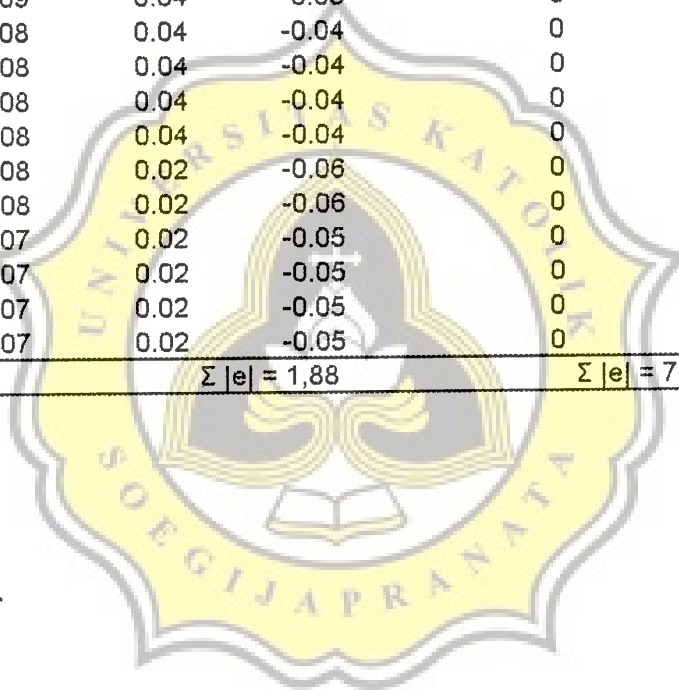
jam ke-	Plastik 0,03 mm perforasi 2 %			Plastik 0,03 mm perforasi 5 %		
	model	observasi	residu	observasi	residu	
8	1	1	0	1	0	
16	0.98	1	0.02	0.98	0	
24	0.97	0.92	-0.05	0.96	-0.01	
32	0.95	0.86	-0.09	0.96	0.01	
40	0.92	0.82	-0.1	0.9	-0.02	
48	0.89	0.74	-0.15	0.88	-0.01	
56	0.86	0.72	-0.14	0.88	0.02	
64	0.83	0.7	-0.13	0.86	0.03	
72	0.79	0.68	-0.11	0.84	0.05	
80	0.76	0.68	-0.08	0.82	0.06	
88	0.73	0.66	-0.07	0.82	0.09	
96	0.69	0.66	-0.03	0.8	0.11	
104	0.66	0.64	-0.02	0.78	0.12	
112	0.63	0.64	0.01	0.74	0.11	
120	0.6	0.64	0.04	0.72	0.12	
128	0.57	0.62	0.05	0.7	0.13	
136	0.54	0.62	0.08	0.66	0.12	
144	0.52	0.6	0.08	0.64	0.12	
152	0.49	0.58	0.09	0.58	0.09	
160	0.47	0.54	0.07	0.56	0.09	
168	0.44	0.5	0.06	0.52	0.08	
176	0.42	0.48	0.06	0.5	0.08	
184	0.4	0.48	0.08	0.44	0.04	
192	0.38	0.48	0.1	0.44	0.06	
200	0.37	0.48	0.11	0.42	0.05	
208	0.35	0.46	0.11	0.4	0.05	
216	0.33	0.4	0.07	0.32	-0.01	
224	0.32	0.34	0.02	0.28	-0.04	
232	0.3	0.32	0.02	0.26	-0.04	
240	0.29	0.28	-0.01	0.24	-0.05	
248	0.28	0.28	0	0.24	-0.04	
256	0.27	0.28	0.01	0.24	-0.03	
264	0.26	0.24	-0.02	0.22	-0.04	
272	0.25	0.24	-0.01	0.18	-0.07	
280	0.24	0.24	0	0.18	-0.06	
288	0.23	0.22	-0.01	0.14	-0.09	
296	0.22	0.2	-0.02	0.14	-0.08	
304	0.21	0.2	-0.01	0.14	-0.07	
312	0.2	0.2	0	0.14	-0.06	
320	0.19	0.2	0.01	0.12	-0.07	
328	0.19	0.2	0.01	0.12	-0.07	
336	0.18	0.18	0	0.12	-0.06	
344	0.17	0.14	-0.03	0.1	-0.07	
352	0.17	0.12	-0.05	0.1	-0.07	
360	0.16	0.12	-0.04	0.06	-0.1	
368	0.16	0.12	-0.04	0.06	-0.1	
376	0.15	0.12	-0.03	0.06	-0.09	
384	0.15	0.1	-0.05	0.04	-0.11	

392	0.13	0.12	-0.01	0.04	-0.09
400	0.13	0.12	-0.01	0.02	-0.11
408	0.12	0.12	0	0.02	-0.1
416	0.12	0.12	0	0	-0.12
424	0.12	0.12	0	0	-0.12
432	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
440	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
448	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
456	0.11	0.12	0.01	0	-0.11
464	0.1	0.1	0	0	-0.1
472	0.1	0.1	0	0	-0.1
480	0.1	0.1	0	0	-0.1
488	0.1	0.1	0	0	-0.1
496	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
504	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
512	0.09	0.08	-0.01	0	-0.09
520	0.09	0.06	-0.03	0	-0.09
528	0.09	0.04	-0.05	0	-0.09
536	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
544	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
552	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
560	0.08	0.04	-0.04	0	-0.08
568	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
576	0.08	0.02	-0.06	0	-0.08
584	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
592	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
600	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07
608	0.07	0.02	-0.05	0	-0.07

$\Sigma |e| = 1,88$

$\Sigma |e| = 7,53$

LR= 11,3



392	0.14	0.1	-0.04	0.04	-0.1
400	0.14	0.1	-0.04	0.02	-0.12
408	0.13	0.1	-0.03	0.02	-0.11
416	0.13	0.1	-0.03	0	-0.13
424	0.13	0.08	-0.05	0	-0.13
432	0.12	0.08	-0.04	0	-0.12
440	0.12	0.06	-0.06	0	-0.12
448	0.11	0.06	-0.05	0	-0.11
456	0.11	0.04	-0.07	0	-0.11
464	0.11	0.04	-0.07	0	-0.11
472	0.1	0.04	-0.06	0	-0.1
480	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
488	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
496	0.1	0.02	-0.08	0	-0.1
504	0.09	0.02	-0.07	0	-0.09
512	0.09	0.02	-0.07	0	-0.09

$\Sigma |e| = 3,31$

$\Sigma |e| = 4,83$

LR = 3,04

