

LAMPIRAN 1



Kuesioner

IDENTITAS RESPONDEN :

Nomor Responden :

Jenis Kelamin :

- A. Laki laki
- B. Perempuan

Usia Anda saat ini:

- A. Kurang dari 21 tahun
- B. Antara 21 – 30 tahun
- C. Antara 31 – 40 tahun
- D. Antara 41 – 50 tahun

Sudah berapa lama Anda bekerja pada perusahaan ini:

- A. Kurang dari 1 tahun
- B. 1 – 3 tahun
- C. 4 – 6 tahun
- D. 7 – 9 tahun
- E. lebih dari 9 tahun

PETUNJUK PENGISIAN :

Untuk setiap pertanyaan, anda diperkenankan hanya memilih satu jawaban yang anda anggap benar dan sesuai dengan keadaan yang anda rasakan di perusahaan.

Beri tanda pada jawaban yang anda pilih.

DAFTAR PERTANYAAN

Variabel Upah

Pernyataan

SS S R TS STS

1. Tingkat upah yang diterima dari perusahaan sesuai dengan usaha kerja yang telah dilakukan
2. Perusahaan membayar upah karyawan tepat pada waktunya
3. Penetapan besarnya upah selama ini cukup adil bagi setiap karyawan

Variabel Motivasi

Pernyataan

SS S R TS STS

1. Perusahaan memberikan penghargaan berupa bonus/uang tambahan sebagai perangsang atau dorongan kerja.
2. Pimpinan memberikan pujian kepada anda bila bekerja dengan baik
3. Pimpinan akan menegur apabila didalam menjalankan tugas tidak sesuai dengan yang diinginkan perusahaan
4. Perhatian yang tulus dari pimpinan membuat semangat dalam bekerja

Variabel Komunikasi

Pernyataan

SS S R TS STS

1. Dalam menyelesaikan pekerjaan perlu berkomunikasi dengan rekan kerja
2. Pimpinan perusahaan sering mengajak anda berbicara / berkomunikasi
3. Pemberian informasi yang jelas dari pimpinan mempengaruhi hasil kerja
4. Koordinasi antara pimpinan dan karyawan mutlak diperlukan

Variabel Lingkungan Kerja

Pernyataan

SS S R TS STS

1. Lingkungan tempat bekerja cukup terjamin kebersihannya
2. Keadaan penerangan di tempat bekerja cukup terang
3. Suhu udara di tempat kerja cukup nyaman
4. Perusahaan bertanggung jawab atas keselamatan kerja karyawan



LAMPIRAN 2



	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	q12	q13	q14	q15
1	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
3	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
6	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3
7	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
8	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	4	5
9	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5
10	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11	3	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	5	4	4	3
12	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5
13	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4
14	5	4	4	3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5
15	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
16	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
17	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	4	4
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
20	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
21	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
22	4	3	3	3	4	4	3	5	4	4	5	4	3	3	4
23	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	2	3
24	3	4	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3
27	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4
28	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5
29	5	5	3	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	3	4
30	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4
31	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	4	4
32	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4
33	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	5
34	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	5	3
35	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
36	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5
37	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5

	x1	x2	x3	x4	y	nx1	nx2	nx3	nx4	ny
1	10	14	16	15	1	17.000	18.500	55.000	31.000	15.000
2	11	16	15	16	2	37.000	61.000	35.000	54.000	34.500
3	13	16	17	18	4	78.500	61.000	72.500	79.000	54.500
4	12	16	15	16	4	61.500	61.000	35.000	54.000	54.500
5	10	16	15	16	2	17.000	61.000	35.000	54.000	34.500
6	9	13	11	12	1	6.500	11.000	1.500	6.000	15.000
7	12	14	12	13	1	61.500	18.500	5.000	10.500	15.000
8	12	15	13	16	1	61.500	35.500	11.000	54.000	15.000
9	11	17	18	18	5	37.000	78.500	81.500	79.000	75.000
10	12	17	16	16	5	61.500	78.500	55.000	54.000	75.000
11	10	13	18	16	1	17.000	11.000	81.500	54.000	15.000
12	15	20	17	20	5	89.500	88.500	72.500	90.500	75.000
13	9	12	16	15	1	6.500	6.500	55.000	31.000	15.000
14	13	17	20	18	5	78.500	78.500	89.500	79.000	75.000
15	11	16	15	16	3	37.000	61.000	35.000	54.000	45.000
16	10	15	17	16	1	17.000	35.500	72.500	54.000	15.000
17	11	16	16	16	3	37.000	61.000	55.000	54.000	45.000
18	12	15	16	15	1	61.500	35.500	55.000	31.000	15.000
19	12	16	16	16	5	61.500	61.000	55.000	54.000	75.000
20	10	15	16	16	5	17.000	35.500	55.000	54.000	75.000
21	11	16	15	15	5	37.000	61.000	35.000	31.000	75.000
22	10	14	18	14	2	17.000	18.500	81.500	18.500	34.500
23	12	16	13	10	2	61.500	61.000	11.000	2.000	34.500
24	11	15	19	19	5	37.000	35.500	86.000	88.500	75.000
25	12	16	16	16	5	61.500	61.000	55.000	54.000	75.000
26	10	14	13	12	1	17.000	18.500	11.000	6.000	15.000
27	12	16	14	14	4	61.500	61.000	20.500	18.500	54.500
28	13	16	20	18	5	78.500	61.000	89.500	79.000	75.000
29	13	20	16	16	5	78.500	88.500	95.000	54.000	75.000
30	9	12	16	14	1	6.500	6.500	55.000	18.500	15.000
31	11	15	13	14	1	37.000	35.500	11.000	18.500	15.000
32	11	14	15	15	2	37.000	18.500	35.000	31.000	34.500
33	13	16	14	15	2	78.500	61.000	20.500	31.000	34.500
34	11	14	13	15	1	37.000	18.500	11.000	31.000	15.000
35	12	16	16	18	5	61.500	61.000	55.000	79.000	75.000
36	10	15	16	18	4	17.000	35.500	55.000	79.000	54.500
37	11	16	17	18	3	37.000	61.000	72.500	79.000	45.000

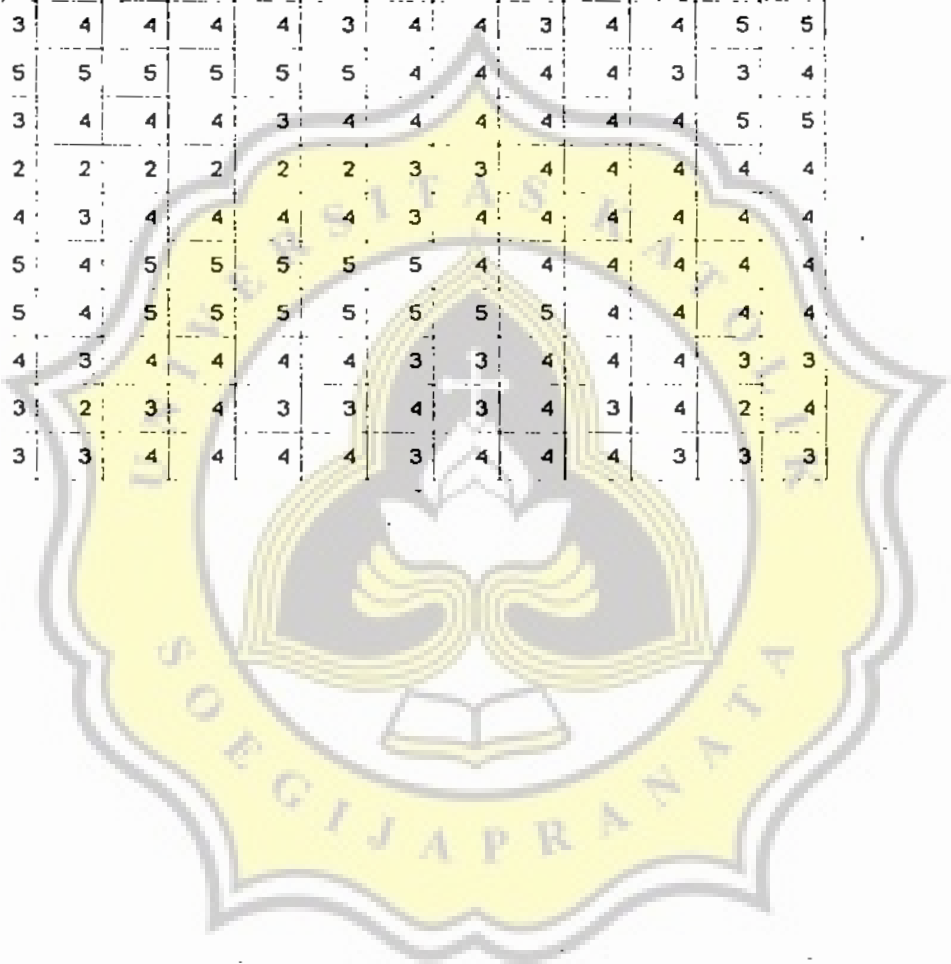
c. ladafalekoVniprood sav

	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	q12	q13	q14	q15
38	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	5
39	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4
40	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5
41	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
42	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
43	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
44	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
45	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3
46	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
47	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2
48	4	4	3	3	4	4	4	3	2	4	2	2	2	4	4
49	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	3
50	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
51	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3
52	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	5
53	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	5	5	4	4	5
54	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
55	3	4	3	3	3	3	4	3	5	5	4	5	4	4	3
56	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5
57	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4
58	5	4	4	3	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5
59	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4
60	3	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
61	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
62	4	4	4	3	4	4	4	4	5	3	4	3	4	4	4
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
64	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
66	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	5	4	3	3	4
67	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3
68	3	4	4	4	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	5
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
70	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3
71	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
72	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
73	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	3	4
74	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4

c ladatateko/hit/prod sav

	x1	x2	x3	x4	y	n1	n2	n3	n4	ny
38	11	16	14	18	1	37.000	61.000	20.500	79.000	15.000
39	15	20	17	14	5	89.500	88.500	72.500	18.500	75.000
40	10	15	16	18	3	17.000	35.500	55.000	79.000	45.000
41	6	8	12	16	1	2.000	2.000	5.000	54.000	15.000
42	12	15	15	16	5	61.500	35.500	35.000	54.000	75.000
43	14	19	18	16	5	85.500	83.500	81.500	54.000	75.000
44	14	19	20	16	5	85.500	83.500	89.500	54.000	75.000
45	12	15	14	14	4	61.500	35.500	20.500	18.500	54.500
46	11	15	15	16	3	37.000	35.500	35.000	54.000	45.000
47	11	15	14	10	3	37.000	35.500	20.500	2.000	45.000
48	11	15	11	12	1	37.000	35.500	1.500	6.000	15.000
49	6	8	12	12	1	2.000	2.000	5.000	6.000	15.000
50	9	12	15	16	1	6.500	6.500	35.000	54.000	15.000
51	12	16	12	13	1	61.500	61.000	5.000	10.500	15.000
52	12	14	14	16	1	61.500	18.500	20.500	54.000	15.000
53	13	17	17	18	5	78.500	78.500	72.500	79.000	75.000
54	12	17	16	16	5	61.500	78.500	55.000	54.000	75.000
55	10	13	17	16	1	17.000	11.000	72.500	54.000	15.000
56	15	20	17	20	5	89.500	88.500	72.500	90.500	75.000
57	9	12	15	15	1	6.500	6.500	35.000	31.000	15.000
58	13	17	19	18	5	78.500	78.500	86.000	79.000	75.000
59	11	16	15	16	3	37.000	61.000	35.000	54.000	45.000
60	11	15	17	16	1	37.000	35.500	72.500	54.000	15.000
61	11	16	16	16	3	37.000	61.000	95.000	54.000	45.000
62	12	15	16	15	1	61.500	35.500	55.000	31.000	15.000
63	12	16	16	16	5	61.500	61.000	95.000	54.000	75.000
64	11	15	16	16	5	37.000	35.500	95.000	54.000	75.000
65	12	16	15	15	5	61.500	61.000	35.000	31.000	75.000
66	10	14	16	14	2	17.000	18.500	55.000	18.500	34.500
67	12	16	14	10	2	61.500	61.000	20.500	2.000	34.500
68	11	14	18	19	5	37.000	18.500	81.500	88.500	75.000
69	12	16	16	16	5	61.500	61.000	55.000	54.000	75.000
70	11	14	14	12	1	37.000	18.500	20.500	6.000	15.000
71	12	16	15	14	4	61.500	61.000	35.000	18.500	54.500
72	13	16	19	18	5	78.500	61.000	86.000	79.000	75.000
73	13	20	17	16	5	78.500	88.500	72.500	54.000	75.000
74	9	12	15	14	1	6.500	6.500	35.000	18.500	15.000

	q1	q2	q3	q4	q5	q6	q7	q8	q9	q10	q11	q12	q13	q14	q15
75	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	3	3	4	4
76	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4
77	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	5
78	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	5	3
79	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
80	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5
81	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5
82	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	5
83	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	4
84	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5
85	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
86	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
87	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
88	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4
89	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3
90	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	4
91	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3



	x1	x2	x3	x4	y	rx1	rx2	rx3	rx4	ry
75	11	15	13	14	1	37.000	35.500	11.000	18.500	15.000
76	11	14	15	15	2	37.000	18.500	35.000	31.000	34.500
77	13	16	14	15	2	78.500	61.000	20.500	31.000	34.500
78	11	14	13	15	1	37.000	18.500	11.000	31.000	15.000
79	12	16	16	18	5	61.500	61.000	55.000	79.000	75.000
80	10	15	16	18	5	17.000	35.500	55.000	79.000	75.000
81	11	16	17	18	3	37.000	61.000	72.500	79.000	45.000
82	11	16	14	18	1	37.000	61.000	20.500	79.000	15.000
83	15	20	17	14	5	89.500	88.500	72.500	18.500	75.000
84	10	15	16	18	3	17.000	35.500	55.000	79.000	45.000
85	6	8	12	16	1	2.000	2.000	5.000	54.000	15.000
86	12	15	15	16	5	61.500	35.500	35.000	54.000	75.000
87	14	19	18	16	5	85.500	83.500	81.500	54.000	75.000
88	14	19	20	16	5	85.500	83.500	89.500	54.000	75.000
89	12	15	14	14	4	61.500	35.500	20.500	18.500	54.500
90	10	12	14	13	3	17.000	6.500	20.500	10.500	45.000
91	10	15	15	13	4	17.000	35.500	35.000	10.500	54.500



LAMPIRAN 3



RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
Q1	7.5604	1.5824	.5391	.7269
Q2	7.4945	1.5416	.6520	.6121
Q3	7.6044	1.3306	.5851	.6860

Reliability Coefficients

N of Cases = 91.0

N of Items = 3

Alpha = .7569

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
Q4	11.6154	3.2838	.5967	.9096
Q5	11.4396	3.0269	.8295	.8172
Q6	11.4396	3.0491	.8168	.8222
Q7	11.4945	3.1639	.7582	.8448

Reliability Coefficients

N of Cases = 91.0

N of Items = 4

Alpha = .8828

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
Q8	11.7033	2.4999	.4686	.7071
Q9	11.5385	2.3846	.5132	.6814
Q10	11.7143	2.7175	.4743	.7009
Q11	11.6264	2.3255	.6566	.5970

Reliability Coefficients

N of Cases = 91.0

N of Items = 4

Alpha = .7333

RELIABILITY ANALYSIS - SCALE (ALPHA)

Item-total Statistics

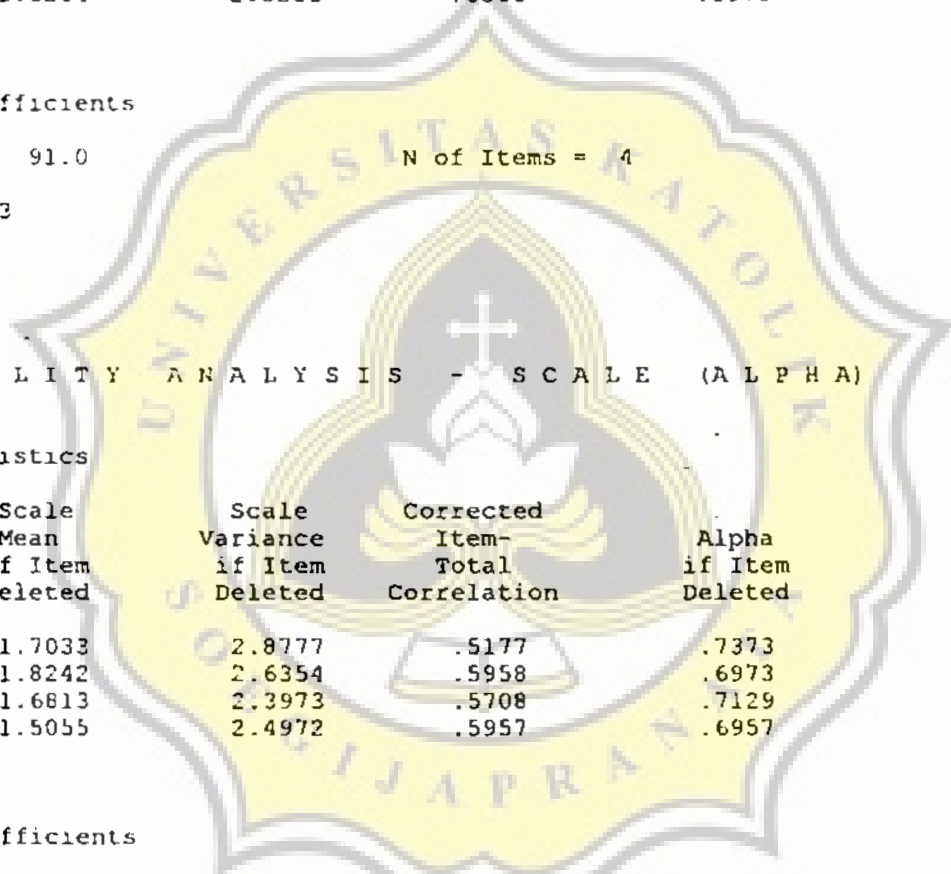
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
Q12	11.7033	2.8777	.5177	.7373
Q13	11.8242	2.6354	.5958	.6973
Q14	11.6813	2.3973	.5708	.7129
Q15	11.5055	2.4972	.5957	.6957

Reliability Coefficients

N of Cases = 91.0

N of Items = 4

Alpha = .7669



LAMPIRAN 4



Perubahan Data Interval ke data Ordinal untuk variabel Produktivitas kerja
Karyawan (Y)

No.	Score Jawaban					Produksi (Bungkus)
	1	2	3	4	5	
1	✓					1000
2		✓				1270
3				✓		1400
4				✓		1350
5		✓				1200
6	✓					1040
7	✓					1100
8	✓					1000
9					✓	1500
10					✓	1480
11	✓					1000
12					✓	1500
13	✓					1000
14					✓	1450
15			✓			1275
16	✓					1600
17			✓			1300
18	✓					1000
19					✓	1500
20					✓	1420
21					✓	1410
22		✓				1130
23		✓				1200
24					✓	1500
25					✓	1500
26	✓					1000
27				✓		1360
28					✓	1430
29					✓	1475
30	✓					1000
31	✓					1000
32		✓				1115
33		✓				1200
34	✓					1000
35					✓	1500
36				✓		1400
37			✓			1250
38	✓					1000
39					✓	1500
40			✓			1210
41	✓					1000
42					✓	1450
43					✓	1500
44					✓	1500
45				✓		1320
46			✓			1220
47			✓			1300
48	✓					1100
49	✓					1000
50	✓					1050

No.	Score Jawaban					Produksi (Bungkus)
	1	2	3	4	5	
51	✓					1000
52	✓					1000
53					✓	1500
54					✓	1480
55	✓					1000
56					✓	1500
57	✓					1000
58					✓	1450
59			✓			1275
60	✓					1000
61			✓			1300
62	✓					1000
63					✓	1500
64					✓	1420
65					✓	1410
66		✓				1130
67		✓				1200
68					✓	1500
69					✓	1500
70	✓					1000
71				✓		1360
72					✓	1430
73					✓	1475
74	✓					1000
75	✓					1000
76		✓				1115
77		✓				1200
78	✓					1000
79					✓	1500
80					✓	1400
81			✓			1250
82	✓					1000
83					✓	1500
84			✓			1210
85	✓					1000
86					✓	1450
87					✓	1500
88					✓	1500
89				✓		1320
90			✓			1250
91				✓		1350

Data terendah : 1000
 Data tertinggi : 1500
 1000 - 1100 diberi skor 1
 1101 - 1200 diberi skor 2
 1201 - 1300 diberi skor 3
 1301 - 1400 diberi skor 4
 1401 - 1500 diberi skor 5

Dimana

Skor 1 berarti produktivitas kerja karyawan sangat kurang
 Skor 2 berarti produktivitas kerja karyawan kurang
 Skor 3 berarti produktivitas kerja karyawan cukup
 Skor 4 berarti produktivitas kerja karyawan baik
 Skor 5 berarti produktivitas kerja karyawan sangat baik

LAMPIRAN 5



Data X_1 (Lupah) dengan Y (produktivitas kerja karyawan) setelah diranking

NO	X_1	Y	dl	dl^2
1	17	15	2	4
2	37	34.5	2.5	0.25
3	78.5	54.5	24	576
4	61.5	54.5	7	49
5	17	34.5	-17.5	306.25
6	6.5	15	-8.5	72.25
7	61.5	15	48.5	2162.25
8	61.5	15	48.5	2162.25
9	37	75	-38	1444
10	61.5	75	-13.5	182.25
11	17	15	2	4
12	89.5	75	14.5	210.25
13	6.5	15	-8.5	72.25
14	78.5	75	3.5	12.25
15	37	45	-8	64
16	17	15	2	4
17	37	45	-8	64
18	61.5	15	48.5	2162.25
19	61.5	75	-13.5	182.25
20	17	75	-58	3364
21	37	75	-38	1444
22	17	34.5	-17.5	306.25
23	61.5	34.5	27	729
24	37	75	-38	1444
25	61.5	75	-13.5	182.25
26	17	15	2	4
27	61.5	54.5	7	49
28	78.5	75	3.5	12.25
29	78.5	75	3.5	12.25
30	6.5	15	-8.5	72.25
31	37	15	22	484
32	37	34.5	2.5	0.25
33	78.5	34.5	44	1936
34	37	15	22	484
35	61.5	75	-13.5	182.25
36	17	54.5	-37.5	1406.25
37	37	45	-8	64
38	37	15	22	484
39	89.5	75	14.5	210.25
40	17	45	-28	784
41	2	15	-13	169
42	61.5	75	-13.5	182.25
43	85.5	75	10.5	110.25
44	85.5	75	10.5	110.25
45	61.5	54.5	7	49
46	37	45	-8	64

NO	X_1	Y	dl	dl^2
47	37	45	-8	64
48	37	15	22	484
49	2	15	-13	169
50	6.5	15	-8.5	72.25
51	61.5	15	48.5	2162.25
52	61.5	15	48.5	2162.25
53	78.5	75	3.5	12.25
54	61.5	75	-13.5	182.25
55	17	15	2	4
56	89.5	75	14.5	210.25
57	6.5	15	-8.5	72.25
58	78.5	75	3.5	12.25
59	37	45	-8	64
60	37	15	22	484
61	37	45	-8	64
62	61.5	15	48.5	2162.25
63	61.5	75	-13.5	182.25
64	37	75	-38	1444
65	61.5	75	-13.5	182.25
66	17	34.5	-17.5	306.25
67	61.5	34.5	27	729
68	37	75	-38	1444
69	61.5	75	-13.5	182.25
70	37	15	22	484
71	61.5	54.5	7	49
72	78.5	75	3.5	12.25
73	78.5	75	3.5	12.25
74	6.5	15	-8.5	72.25
75	37	15	22	484
76	37	34.5	2.5	0.25
77	78.5	34.5	44	1936
78	37	15	22	484
79	61.5	75	-13.5	182.25
80	17	75	-58	3364
81	37	45	-8	64
82	37	15	22	484
83	89.5	75	14.5	210.25
84	17	45	-28	784
85	2	15	-13	169
86	61.5	75	-13.5	182.25
87	85.5	75	10.5	110.25
88	85.5	75	10.5	110.25
89	61.5	54.5	7	49
90	17	45	-28	784
91	17	54.5	-37.5	1406.25
				48375.5

Data X_2 (Motivasi) dengan Y (produktivitas kerja karyawan) setelah diranking

NO	X2	Y	di	di ²
1	18.5	15	3.5	12.25
2	61	34.5	26.5	702.25
3	61	54.5	6.5	42.25
4	61	54.5	6.5	42.25
5	61	34.5	26.5	702.25
6	11	15	-4	16
7	18.5	15	3.5	12.25
8	35.5	15	20.5	420.25
9	78.5	75	3.5	12.25
10	78.5	75	3.5	12.25
11	11	15	-4	16
12	88.5	75	13.5	182.25
13	6.5	15	-8.5	72.25
14	78.5	75	3.5	12.25
15	61	45	16	256
16	35.5	15	20.5	420.25
17	61	45	16	256
18	35.5	15	20.5	420.25
19	61	75	-14	196
20	35.5	75	-39.5	1560.25
21	61	75	-14	196
22	18.5	34.5	-16	256
23	61	34.5	26.5	702.25
24	35.5	75	-39.5	1560.25
25	61	75	-14	196
26	18.5	15	3.5	12.25
27	61	54.5	6.5	42.25
28	61	75	-14	196
29	88.5	75	13.5	182.25
30	6.5	15	-8.5	72.25
31	35.5	15	20.5	420.25
32	18.5	34.5	-16	256
33	61	34.5	26.5	702.25
34	18.5	15	3.5	12.25
35	61	75	-14	196
36	35.5	54.5	-19	361
37	61	45	16	256
38	61	15	46	2116
39	88.5	75	13.5	182.25
40	35.5	45	-9.5	90.25
41	2	15	-13	169
42	35.5	75	-39.5	1560.25
43	83.5	75	8.5	72.25
44	83.5	75	8.5	72.25
45	35.5	54.5	-19	361
46	35.5	45	-9.5	90.25

NO	X2	Y	di	di ²
47	35.5	45	-9.5	90.25
48	35.5	15	20.5	420.25
49	2	15	-13	169
50	6.5	15	-8.5	72.25
51	61	15	46	2116
52	18.5	15	3.5	12.25
53	78.5	75	3.5	12.25
54	78.5	75	3.5	12.25
55	11	15	-4	16
56	88.5	75	13.5	182.25
57	6.5	15	-8.5	72.25
58	78.5	75	3.5	12.25
59	61	45	16	256
60	35.5	15	20.5	420.25
61	61	45	16	256
62	35.5	15	20.5	420.25
63	61	75	-14	196
64	35.5	75	-39.5	1560.25
65	61	75	-14	196
66	18.5	34.5	-16	256
67	61	34.5	26.5	702.25
68	18.5	75	-58.5	3192.25
69	61	75	-14	196
70	18.5	15	3.5	12.25
71	61	54.5	6.5	42.25
72	61	75	-14	196
73	88.5	75	13.5	182.25
74	6.5	15	-8.5	72.25
75	35.5	15	20.5	420.25
76	18.5	34.5	-16	256
77	61	34.5	26.5	702.25
78	18.5	15	3.5	12.25
79	61	75	-14	196
80	35.5	75	-39.5	1560.25
81	61	45	16	256
82	61	15	46	2116
83	88.5	75	13.5	182.25
84	35.5	45	-9.5	90.25
85	2	15	-13	169
86	35.5	75	-39.5	1560.25
87	83.5	75	8.5	72.25
88	83.5	75	8.5	72.25
89	35.5	54.5	-19	361
90	6.5	45	-38.5	1482.25
91	35.5	54.5	-19	361
				36911.5

Data X_3 (Komunikasi) dengan Y (produktivitas kerja karyawan) setelah diranking

NO	X_3	Y	di	di ²
1	55	15	40	1600
2	35	34.5	0.5	0.25
3	72.5	54.5	18	324
4	35	54.5	-19.5	380.25
5	35	34.5	0.5	0.25
6	1.5	15	-13.5	182.25
7	5	15	-10	100
8	11	15	-4	16
9	81.5	75	6.5	42.25
10	55	75	-20	400
11	81.5	15	66.5	4422.25
12	72.5	75	-2.5	6.25
13	55	15	40	1600
14	89.5	75	14.5	210.25
15	35	45	-10	100
16	72.5	15	57.5	3306.25
17	55	45	10	100
18	55	15	40	1600
19	55	75	-20	400
20	55	75	-20	400
21	35	75	-40	1600
22	81.5	34.5	47	2209
23	11	34.5	-23.5	552.25
24	88	75	11	121
25	55	75	-20	400
26	11	15	-4	16
27	20.5	54.5	-34	1156
28	89.5	75	14.5	210.25
29	55	75	-20	400
30	55	15	40	1600
31	11	15	-4	16
32	35	34.5	0.5	0.25
33	20.5	34.5	-14	196
34	11	15	-4	16
35	55	75	-20	400
36	55	54.5	0.5	0.25
37	72.5	45	27.5	756.25
38	20.5	15	5.5	30.25
39	72.5	75	-2.5	6.25
40	55	45	10	100
41	5	15	-10	100
42	35	75	-40	1600
43	81.5	75	6.5	42.25
44	89.5	75	14.5	210.25
45	20.5	54.5	-34	1156
46	35	45	-10	100

NO	X_3	Y	di	di ²
47	20.5	45	-24.5	600.25
48	1.5	15	-13.5	182.25
49	5	15	-10	100
50	35	15	20	400
51	5	15	-10	100
52	20.5	15	5.5	30.25
53	72.5	75	-2.5	6.25
54	55	75	-20	400
55	72.5	15	57.5	3306.25
56	72.5	75	-2.5	6.25
57	35	15	20	400
58	88	75	11	121
59	35	45	-10	100
60	72.5	15	57.5	3306.25
61	55	45	10	100
62	55	15	40	1600
63	55	75	-20	400
64	55	75	-20	400
65	35	75	-40	1600
66	55	34.5	20.5	420.25
67	20.5	34.5	-14	196
68	81.5	75	6.5	42.25
69	55	75	-20	400
70	20.5	15	5.5	30.25
71	35	54.5	-18.5	380.25
72	88	75	11	121
73	72.5	75	-2.5	6.25
74	35	15	20	400
75	11	15	-4	16
76	35	34.5	0.5	0.25
77	20.5	34.5	-14	196
78	11	15	-4	16
79	55	75	-20	400
80	55	75	-20	400
81	72.5	45	27.5	756.25
82	20.5	15	5.5	30.25
83	72.5	75	-2.5	6.25
84	55	45	10	100
85	5	15	-10	100
86	35	75	-40	1600
87	81.5	75	6.5	42.25
88	89.5	75	14.5	210.25
89	20.5	54.5	-34	1156
90	20.5	45	-24.5	600.25
91	35	54.5	-19.5	380.25
				48349.5

Data X_1 (Lingkungan Kerja) dengan y (produktivitas kerja karyawan) setelah diranking

NO	X_1	Y	d_i	d_i^2
1	31	15	18	258
2	54	34.5	18.5	380.25
3	78	54.5	24.5	600.25
4	54	54.5	-0.5	0.25
5	54	34.5	18.5	380.25
6	6	15	-8	81
7	10.5	15	-4.5	20.25
8	54	15	39	1521
9	78	75	4	18
10	54	75	-21	441
11	54	15	39	1521
12	90.5	75	15.5	240.25
13	31	15	18	258
14	78	75	4	18
15	54	45	8	81
16	54	15	39	1521
17	54	45	8	81
18	31	15	18	258
19	54	75	-21	441
20	54	75	-21	441
21	31	75	-44	1936
22	18.5	34.5	-18	258
23	2	34.5	-32.5	1058.25
24	88.5	75	13.5	182.25
25	54	75	-21	441
28	8	15	-9	81
27	18.5	54.5	-38	1298
28	79	75	4	18
29	54	75	-21	441
30	18.5	15	3.5	12.25
31	18.5	15	3.5	12.25
32	31	34.5	-3.5	12.25
33	31	34.5	-3.5	12.25
34	31	15	18	258
35	78	75	4	18
38	78	54.5	24.5	600.25
37	78	45	34	1158
38	78	15	64	4098
39	18.5	75	-58.5	3192.25
40	79	45	34	1158
41	54	15	39	1521
42	54	75	-21	441
43	54	75	-21	441
44	54	75	-21	441
45	18.5	54.5	-38	1298
48	54	45	8	81

NO	X_1	Y	d_i	d_i^2
47	2	45	-43	1849
48	8	15	-9	81
49	8	15	-9	81
50	54	15	39	1521
51	10.5	15	-4.5	20.25
52	54	15	39	1521
53	78	75	4	18
54	54	75	-21	441
55	54	15	39	1521
56	90.5	75	15.5	240.25
57	31	15	18	258
58	78	75	4	18
59	54	45	8	81
60	54	15	39	1521
61	54	45	8	81
62	31	15	18	258
63	54	75	-21	441
64	54	75	-21	441
65	31	75	-44	1936
66	18.5	34.5	-18	258
67	2	34.5	-32.5	1058.25
68	88.5	75	13.5	182.25
69	54	75	-21	441
70	8	15	-9	81
71	18.5	54.5	-38	1298
72	78	75	4	18
73	54	75	-21	441
74	18.5	15	3.5	12.25
75	18.5	15	3.5	12.25
76	31	34.5	-3.5	12.25
77	31	34.5	-3.5	12.25
78	31	15	18	258
79	78	75	4	18
80	78	75	4	18
81	78	45	34	1158
82	78	15	64	4098
83	18.5	75	-58.5	3192.25
84	78	45	34	1158
85	54	15	39	1521
86	54	75	-21	441
87	54	75	-21	441
88	54	75	-21	441
89	18.5	54.5	-38	1298
90	10.5	45	-34.5	1190.25
91	10.5	54.5	-44	1936
				82292

LAMPIRAN 6



Tabel B. Tabel Harga-harga Kritis (*)

df	Tingkat signifikansi untuk tes satu-sisi					
	.10	.05	.025	.01	.005	.0005
	Tingkat signifikansi untuk tes dua-sisi					
	.20	.10	.05	.02	.01	.001
1	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	636.619
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	31.598
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.811	12.911
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	8.610
6	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	6.859
8	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.959
9	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	5.405
10	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	5.011
11	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.781
12	1.372	1.812	2.229	2.764	3.169	4.597
13	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.437
14	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	4.318
15	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	4.221
16	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	4.140
17	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	4.073
18	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	4.015
19	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.965
20	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.922
21	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.883
22	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.850
23	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.819
24	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.792
25	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.767
26	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.745
27	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.725
28	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.707
29	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.690
30	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.674
40	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.659
60	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.646
100	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.551
120	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.460
150	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.373
200	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.291

*) Tabel B diringkaskan dari Tabel III dalam Fisher dan Yates: *Statistical tables for biological, agricultural, and medical research*, diterbitkan oleh Oliver and Boyd Ltd. Edinburgh, dengan izin dari para penulis dan penerbit.

TABEL V

TABEL NILAI-NILAI r PRODUCT MOMENT

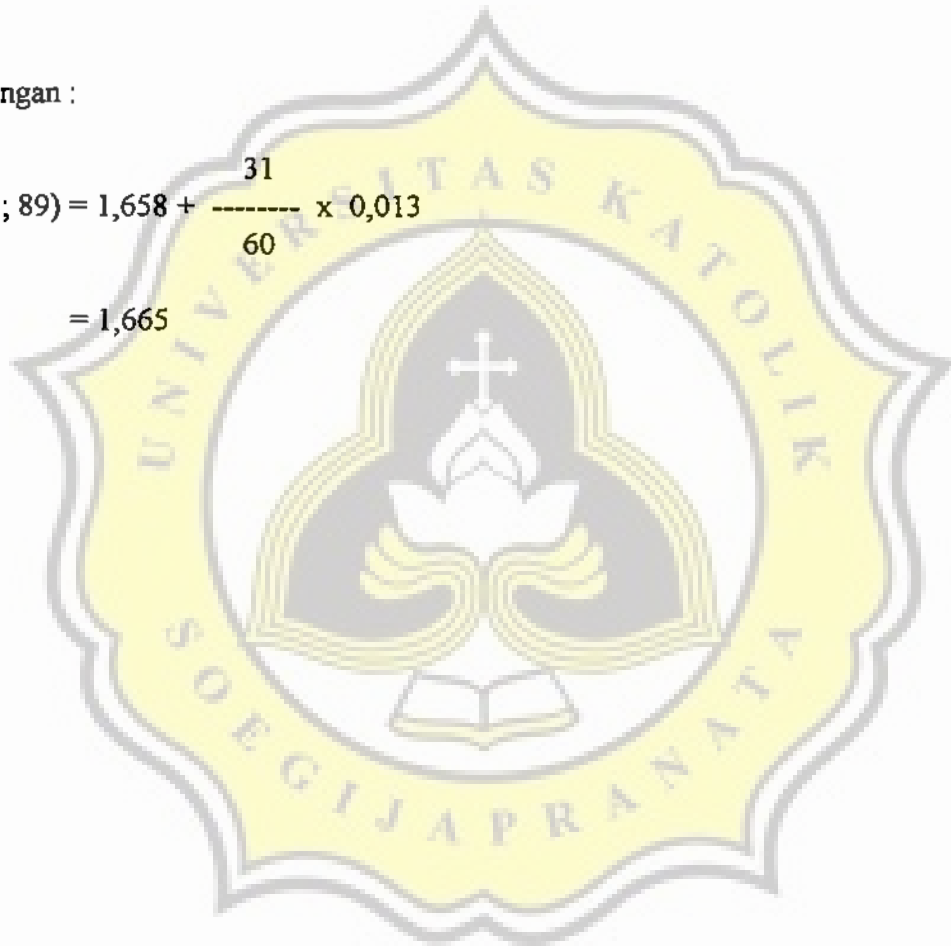
N	Taraf Signif		N	Taraf Signif		N	Taraf Signif	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	26	0,388	0,496	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	27	0,381	0,487	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	28	0,374	0,478	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	29	0,367	0,470	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	30	0,361	0,463	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	31	0,355	0,456	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	32	0,349	0,449	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	33	0,344	0,442	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	34	0,339	0,436	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	35	0,334	0,430	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	36	0,329	0,424	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	37	0,325	0,418	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	38	0,320	0,413	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	39	0,316	0,408	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	40	0,312	0,403	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	41	0,308	0,398	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	42	0,304	0,393	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	43	0,301	0,389	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	44	0,297	0,384	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	45	0,294	0,380	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	46	0,291	0,376	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	47	0,288	0,372	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	48	0,284	0,368			
			49	0,281	0,364			
			50	0,279	0,361			

Untuk mencari t tabel dengan $df = n - 2 = 91 - 2 = 89$ dan $\alpha = 0,05$, menggunakan metode interpolasi sebagai berikut :

$$\begin{aligned} t(0,05 ; 60) &= 1,671 \\ t(0,05 ; 120) &= 1,658 \\ \hline &= 0,013 \end{aligned}$$

Perhitungan :

$$\begin{aligned} t(0,05 ; 89) &= 1,658 + \frac{31}{60} \times 0,013 \\ &= 1,665 \end{aligned}$$





**PABRIK JAMU & FARMASI
PT. SIDO MUNCUL**

Jl. Industri II A/19 Telp. 580559
Jl. Raya Kaligawe KM. 4 LIK - Tanah Makmur
Semarang Indonesia

Alamat Kantor :
Semarang Jl. Melan Trenggulun 104
Telp. 512893 - 512895 - 549651
Jakarta Jl. Biru Laut Raya No. 9
Telp. 8190463 - 8505313 - 8194264
Surabaya Jl. R. A. Kartini No. 88
Telp. 578595 - 572118 - 571181
Bandung Komplek LUXOR PERMAI No. 17
Kebon Jati Telp. 432658
Medan Jl. Darat 73A Telp. 511462

No : 1032 /UP/SM - IX/1998
Hal : ' Surat keterangan '
Lamp. :

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan ,

*Nama : Sie Mey Fang HS
Universitas : Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Manajemen
N I M : 93.30.1595
N I R M : 94.6.111.02016.50423*

*Benar benar telah mengadakan penelitian di PT. Ja mu Sido Muncul dalam
rangka pembuatan skripsi, dengan judul : HUBUNGAN UPAH , MOTIVASI ,
KOMUNIKASI DAN LINGKUNGAN KERJA DENGAN PRODUKTIVITAS KERJA KARYAWAN.*

*Demikian Surat keterangan ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana
perlu.*

Semarang , 23 September 1998

Ka, Personalia

[Signature]
PT. SIDO MUNCUL
F. Budi Utomo, SH