



LAMPIRAN-LAMPIRAN

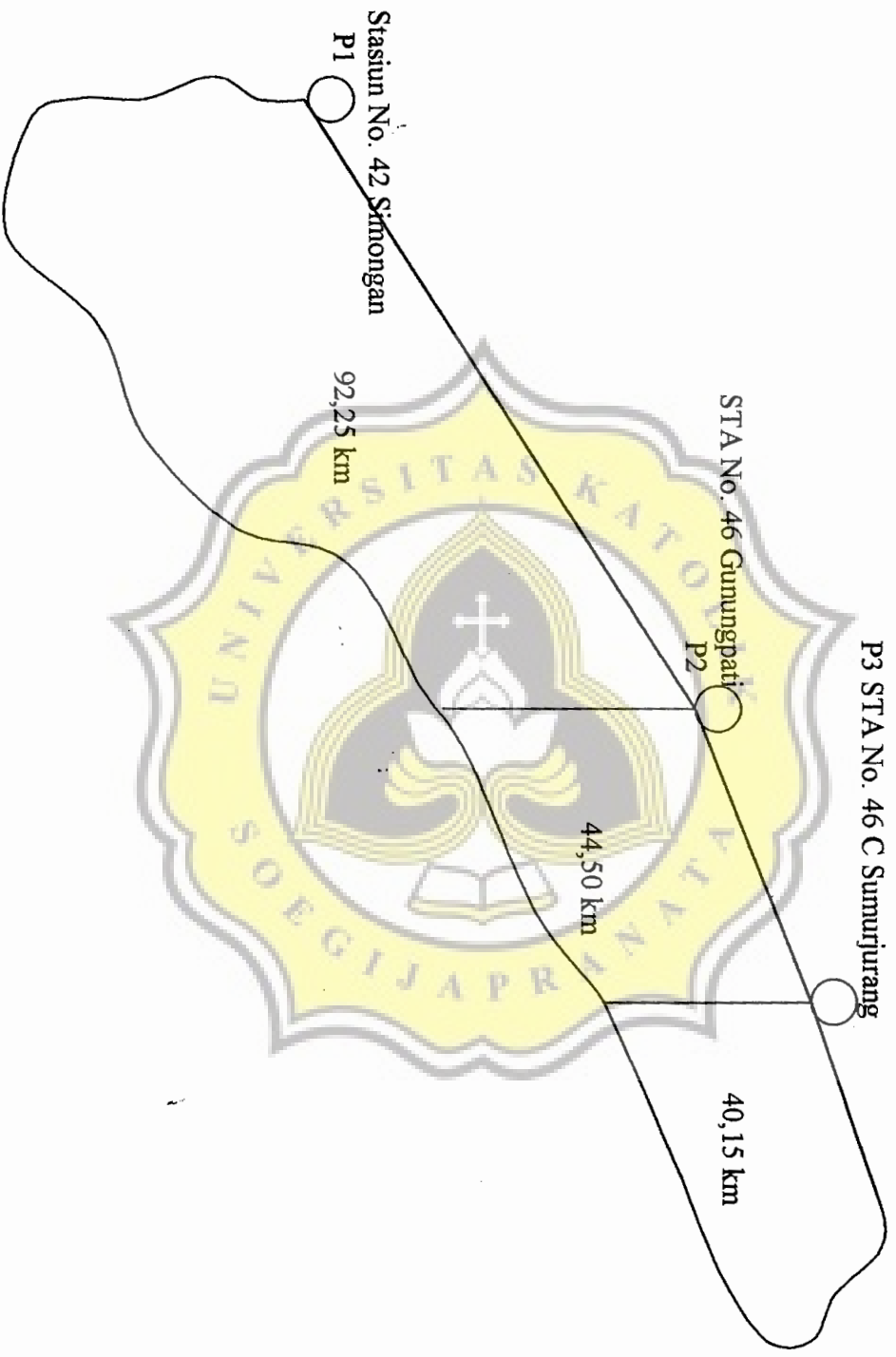


LAMPIRAN 1

Peta Lokasi Stasiun Hujan

L A U T — J A W A





Sumber : Kantor PSDA Semarang Jawa Tengah



LAMPIRAN 2
DATA CURAH HUJAN

FEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 2001.

STASIUN HUJAN
No. 72

Tempat pemeriksaan Simongan Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	14	9	36	82	26	-	-	-	7	-	-
2	-	4	10	7	-	62	-	-	-	75	-	5
3	80	-	4	24	53	-	-	-	3	12	-	1
4	-	56	119	-	-	-	-	-	48	9	11	2
5	9	3	25	63	46	15	-	-	37	9	62	-
6	1	-	64	-	-	16	-	-	-	2	-	7
7	7	3	15	-	-	-	-	-	-	-	8	-
8	96	-	6	26	-	-	-	-	-	112	1	-
9	8	3	1	9	-	2	-	-	-	5	-	14
10	3	39	100	-	-	2	-	-	-	8	-	-
11	4	53	124	27	-	92	-	-	7	-	-	-
12	7	18	2	27	-	-	-	-	-	-	-	-
13	3	9	2	-	-	-	5	-	-	5	-	52
14	9	-	15	97	38	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	16	63	-	19	-	-	-	-	-	-
16	38	-	-	-	-	3	-	-	-	1	60	10
17	2	5	11	-	-	-	8	-	-	-	14	3
18	-	18	7	2	-	-	2	-	-	-	-	4
19	36	4	12	-	24	-	9	6	47	-	-	-
20	29	147	-	37	-	-	-	6	29	1	7	24
21	-	-	-	-	3	9	24	-	29	-	22	24
22	-	-	-	-	-	81	21	-	-	-	9	15
23	-	-	-	3	-	18	-	-	63	-	9	17
24	-	2	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-
25	-	37	100	68	-	-	-	-	18	-	8	-
26	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
27	5	-	24	-	-	-	-	-	-	-	19	3
28	-	4	13	-	4	-	-	-	-	7	-	-
29	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	41	5
30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Jumlah	348	419	405	498	250	332	43	6	306	257	209	187
Banyaknya Hari Hujan	19	19	22	14	7	10	5	1	9	13	12	16

Alamat

Pemeriksa,



DAFTAR TURUNAN L-2
UNTUK DIKIRIM

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19. 2000

STASIUN HUJAN
No. 73

Tempat pemeriksaan SIMONGAN. Tinggi diatas muka laut 10 meter
Kecamatan SEMARANG SELATAN. Kabupaten SEMARANG.
Letaknya tempat pemeriksaan km. sebelah Barat dari Kantor
Camat SEMARANG SELATAN.

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agust.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	26	18	-	35	52	-	18	18	-	4	0	60
2	-	27	12	5	92	-	44	44	-	-	-	-
3	9	7	6	-	-	42	-	-	-	0	1	0
4	-	70	2	6	-	11	-	-	-	203	203	-
5	29	8	-	8	2	-	-	-	-	120	-	-
6	6	42	4	-	-	-	-	60	60	8	8	8
7	-	3	-	8	24	12	-	-	-	33	14	-
8	4	-	-	6	-	35	-	-	-	9	9	-
9	3	18	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5	27	32	5	-	-	-	-	-	39	39	3
11	5	-	-	18	-	-	-	-	-	48	48	4
12	18	24	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	18	1	-	-	-	-	-	1	-	-
14	-	-	27	5	20	-	-	56	56	-	-	-
15	-	-	10	-	5	-	9	-	-	3	21	2
16	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	38	3
17	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	28	32
18	46	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	22
19	8	-	20	18	6	-	-	-	-	160	18	0
20	6	-	6	-	-	-	-	-	-	3	-	39
21	-	-	0	7	-	-	-	8	8	-	-	-
22	179	-	2	3	143	-	-	-	-	-	1	7
23	25	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	4
24	12	5	12	-	-	-	-	-	-	3	1	4
25	3	5	-	42	27	-	-	36	36	-	9	-
26	50	-	8	-	-	-	-	18	18	-	1	-
27	42	4	14	2	-	-	15	0	3	4	74	-
28	57	-	11	-	-	-	6	16	-	19	3	-
29	-	-	-	18	7	15	15	36	49	3	288	-
30	-	-	-	-	17	-	-	54	54	36	90	-
31	25	-	4	-	2	-	-	0	-	-	-	-
Jumlah	548	258	206	223	371	121	45	114	237	315	606	1820
Banyaknya Hari Hujan	20	13	14	17	11	6	4	4	8	13	49	11

Alamat :
BEHOUNGAN 1601153 -
RT 05 KW 5
SMB SEL

Pemeriksa,
PPA BEHOUNGAN
SIMONGAN
NIP: 5101013



PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 99

STASIUN HUJAN
No. 90

Tempat pemeriksaan SIMOMBAN Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan SEMARANG SELATAN Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan 2,50 km sebelah Selatan dari Kantor
Camat Semarang Barat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Marat	April	Mei	Juni	Jui	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	51	4	22	-	-	-	-	-	-	-	3	5
2	69	2	-	3	18	-	-	-	-	-	28	-
3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
4	18	4	-	-	4	119	-	-	-	-	8	-
5	-	16	16	-	30	96	-	-	-	-	14	-
6	28	1	-	18	9	-	27	-	-	-	3	-
7	-	16	59	7	9	-	-	-	-	-	3	69
8	2	62	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	19	42	-	-	-	-	-	-	-	6	-	54
10	20	16	16	65	1	-	-	-	-	36	-	4
11	-	-	-	65	-	-	-	-	-	5	5	42
12	3	-	-	6	-	-	-	9	-	14	25	1
13	2	9	-	6	18	-	-	-	-	15	-	2
14	-	37	12	-	12	27	-	-	-	22	5	21
15	-	3	28	90	-	3	-	-	-	3	57	34
16	5	-	-	-	-	-	-	-	-	64	6	-
17	1	18	-	16	-	-	4	-	-	53	5	-
18	3	28	18	-	-	-	-	-	-	32	4	-
19	12	16	24	-	-	-	-	-	-	-	37	-
20	23	40	17	-	-	-	-	-	-	37	-	51
21	5	10	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
22	2	42	38	-	-	3	-	-	-	2	23	-
23	37	1	-	-	-	27	-	-	-	12	27	1
24	12	-	-	-	-	1	32	6	8	4	-	-
25	16	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	24
26	2	20	-	24	-	-	-	2	2	-	5	66
27	7	-	3	-	-	-	-	8	18	-	5	37
28	-	-	-	18	-	-	-	-	74	-	7	-
29	1	-	4	32	-	-	-	-	7	8	25	-
30	4	-	-	8	-	1	-	-	-	5	-	-
31	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Jumlah	354	569	306	295	73	276	60	29	102	319	230	409
Banyaknya Hari Hujan	25	21	14	13	8	7	3	4	4	10	10	14

Alamat
BENDUNGAN
NO. 1153 RT / RW 05 / 5

Pemeriksa,
PPA BENDUNGAN SIM
EMASRANT



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 98.

STASIUN HUJAN
No. 42

Tempat pemeriksaan ... SIMANBAN ... Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan ... SEMARANG SELATAN ... Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	-	-	145	-	-	-	22	-	2	-	-
2	-	-	2	-	-	3	-	-	-	5	-	5
3	-	-	43	16	28	-	19	-	-	15	-	-
4	-	-	22	30	9	6	12	-	-	-	-	1
5	5	57	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
6	18	54	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
7	10	53	12	-	-	-	-	10	-	54	32	-
8	18	-	2	-	-	2	-	-	35	5	20	-
9	-	36	24	-	-	4	3	-	-	12	6	-
10	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-
11	-	-	-	25	-	-	-	-	-	1	1	-
12	-	-	-	8	-	-	-	-	-	6	-	3
13	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	5	22	-	3	5	-	-	-	2	1	-
16	21	4	-	14	42	-	-	-	-	7	-	15
17	8	-	-	-	5	-	12	-	-	67	9	-
18	-	24	-	-	-	-	-	18	-	7	1	-
19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	6
20	5	-	-	-	-	9	-	-	34	-	-	9
21	-	122	-	-	-	74	27	-	-	-	3	12
22	-	57	-	42	9	29	-	38	-	-	-	6
23	8	5	-	-	-	-	-	-	4	-	12	4
24	16	-	-	21	-	-	3	-	72	58	3	-
25	16	-	-	-	12	-	1	4	62	-	-	3
26	-	25	-	9	-	-	-	3	1	-	-	-
27	-	-	3	4	-	-	-	X	51	12	-	87
28	-	-	38	9	-	12	-	X	1	11	-	12
29	-	-	15	7	-	-	19	-	1	1	-	16
30	-	-	2	28	-	-	-	-	-	-	-	18
31	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat

Pemeriksa,
PEMUSAHA BENDUNG
SIMANBAN



I-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19

STASIUN HUJAN
No. 2


Tempat pemeriksaan .. SIMONEAN .. Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan .. SEMARANG SELATAN .. Kabupaten .. KOTAMADYA SEMARANG
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agas.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	10	09	88	19	-	-	-	-	-	-	-	6
2	08	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5
3	14	-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	11
4	7	8	5	-	-	-	-	-	-	4	-	11
5	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	11
6	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	11
7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	34
8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	11	-	-	16	36	24	-	-	-	-	-	11
13	11	-	-	-	16	16	-	-	-	-	-	124
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
15	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	11
16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
17	-	-	45	-	-	6	-	-	-	-	-	47
18	4	37	4	-	-	-	-	-	-	-	-	11
19	100	39	1	-	-	-	-	-	-	-	-	11
20	9	14	-	-	21	39	-	-	-	-	-	11
21	19	9	4	-	56	-	-	-	-	-	-	11
22	26	8	9	-	-	-	-	-	-	-	15	4
23	1	4	16	-	-	-	-	-	-	-	9	5
24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	49
25	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11
26	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
27	24	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11
28	21	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	20
29	2	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
30	25	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	11
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat BEMOUNGAN
No: 1153 RT / RW .. 05 / 5.

Pemeriksa,
PPA BENDUNG SIMONEAN


INSPIRASI
TAR: 57005012



12
 DAFTAR ASLI
 UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
 TAHUN 19 96

STASIUN HUJAN
 No. 42

Tempat pemeriksaan: SIMONGATI Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan: SEMARANG SELATAN, Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Oktober	Nop.	Des.
1	-	9	8	4	-	8	8	-	-	55	25	-
2	1	6	3	-	-	-	-	8	8	12	5	-
3	6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	20	8
4	2	65	8	-	-	-	-	-	-	9	38	-
5	-	9	9	-	-	-	-	-	-	12	-	3
6	4	36	4	-	-	-	-	-	-	-	5	5
7	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	16	7
9	-	36	38	-	-	-	-	-	-	-	24	52
10	-	92	-	-	-	5	-	42	18	-	4	-
11	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	58	0
12	-	5	8	-	-	-	-	-	46	-	-	6
13	132	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
14	16	16	6	16	-	-	9	-	-	9	-	64
15	16	-	4	-	-	7	7	-	-	9	-	23
16	5	-	-	39	-	-	34	-	-	-	26	5
17	7	15	-	-	-	-	1	59	-	-	26	-
18	-	14	-	106	-	-	-	-	-	-	23	-
19	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
20	4	-	-	4	3	-	-	-	-	88	-	-
21	8	1	-	5	-	-	-	-	-	-	23	-
22	-	-	32	29	-	-	5	-	-	-	6	12
23	6	5	-	2	9	-	-	-	9	-	36	-
24	8	-	-	-	6	-	-	89	-	9	36	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	24	2
26	4	5	-	-	8	-	-	-	-	3	-	9
27	3	82	-	-	2	-	-	-	-	9	-	16
28	3	34	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-
29	-	18	-	-	-	-	-	-	-	6	-	14
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	2
31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	19
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat BENDUNGSI
 NO 1153 / RT / RW. 05/5

Pemeriksa,
PPA BENDUNGSI SIMONGATI
 L. WASIRAN
 NIP: 500 054 013



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 95

STASIUN HUJAN
No. 95-42

Tempat pemeriksaan SIMONGAN Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan SEMARANG SELATAN Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	3	-	-	-	18	14	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	1
3	-	56	2	-	-	-	-	-	-	-	38	6
4	1	5	8	-	1	-	-	-	-	-	14	2
5	1	61	5	-	-	-	-	-	-	-	18	-
6	-	2	15	2	-	14	37	-	24	-	6	7
7	-	-	-	7	-	4	-	-	-	-	6	2
8	-	2	-	12	-	-	-	24	-	-	64	6
9	12	1	-	16	8	-	-	-	-	-	6	-
10	-	-	-	3	8	-	-	-	-	-	14	-
11	1	5	-	-	46	-	-	-	-	-	19	-
12	58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
13	3	9	-	-	48	9	-	-	-	58	75	132
14	1	18	-	-	-	2	-	-	-	-	12	16
15	15	-	5	2	-	-	-	-	-	-	9	16
16	14	-	3	-	-	9	-	-	-	-	90	5
17	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	71
18	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
19	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
20	-	9	28	3	-	-	-	-	57	-	1	4
21	-	9	-	-	-	-	-	-	6	-	15	24
22	16	-	-	-	-	66	-	-	-	-	112	8
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	6
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
25	27	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	8
26	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	36	4
27	-	20	5	-	-	-	-	-	-	12	3	3
28	23	-	-	-	-	-	-	-	-	16	6	6
29	-	-	28	4	-	-	-	-	-	14	-	-
30	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	80	-
31	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat
BENDUNGAN NO 1153.
RT 05 RW 5 KEL BARASARI
SEMARANG-SEL.

Pemeriksa,
PPA BENDUNG SIMONGAN
[Signature]
MASIRAN
NIP: 500 054 013



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 2002

STASIUN HUJAN
No. 42

Tempat pemeriksaan Simongan Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan SEMARANG SELATAN .. Kabupaten KODYA DATI U SEMARANG
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
2	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
4	2	-	-	5	25	-	-	-	-	-	24	80
5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	22	11
6	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	19	-
7	-	-	10	-	-	5	-	-	-	-	8	11
8	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-
9	-	10	13	-	-	-	-	-	-	-	-	47
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
11	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	6
12	-	-	7	2	5	-	-	-	-	-	-	22
13	16	-	6	-	-	-	-	-	-	-	22	2
14	25	-	7	68	-	-	-	-	-	-	9	-
15	105	15	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23	-	21	9	-	-	-	-	-	-	-	4
17	105	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	14	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
19	80	86	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
20	14	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	37
21	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
22	-	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	19
23	11	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	8	-	19	1	-	-	-	-	-	-	-	6
25	98	-	18	6	-	-	-	-	-	-	-	5
26	52	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
28	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
29	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
30	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
31	8	-	13	-	14	-	-	-	-	-	-	3
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat
BENDUNGAN NO: 1103
RT 05 RW 5 KEL BARUKAN
SEMARANG SELATAN

Pemeriksa,
PPA BENDUNGO SIMONGAN
[Signature]
NIP. 500 054 013



DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 93.

STASIUN HUJAN
No. 52

Tempat pemeriksaan SIMONGAN Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan SEMARANG SELATAN Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal mnakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	72	42	-	-	-	-	-	-	-	24	-
2	57	5	-	-	58	-	-	-	-	-	5	-
3	12	3	-	46	-	-	-	-	-	-	-	106
4	12	8	-	72	-	-	-	-	-	-	-	11
5	12	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	12	58	-	50	-	-	-	-	14	-	-	-
7	12	12	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-
8	12	12	-	77	-	-	-	-	1	-	-	-
9	-	-	5	-	-	-	-	7	37	-	-	3
10	57	-	50	1	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5
14	6	-	7	-	-	-	-	-	-	6	9	-
15	1	-	-	16	-	-	-	8	-	9	1	-
16	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	7	-
17	46	-	36	7	-	-	-	-	-	-	7	15
18	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
19	-	-	1	-	-	-	-	-	-	47	22	15
20	-	-	-	-	-	-	-	9	-	1	2	14
21	6	-	-	-	-	-	2	9	-	-	6	-
22	21	-	-	13	-	-	-	-	37	-	3	-
23	5	-	12	14	-	-	-	2	3	-	26	9
24	82	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
25	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	1	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-
27	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	3	-
28	72	-	36	-	11	-	-	-	-	-	-	-
29	257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	268	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
31	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat

BENDUNGAN NO 1153.
RT 05 RW 5
SEMARANG SEL
KEL. BARUSARI

Pemeriksa,

PPA BENDUNGAN SIMONGAN
[Signature]
L. MASTRIAN
HIP 1520 054013



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 92.

STASIUN HUJAN
No. 42

Tempat pemeriksaan SIMONGAN Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan SEMARANG SELATAN Kabupaten:
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	36	-	59	-	-	10	-	-	-	-	35	-
2	-	-	-	10	-	-	-	-	6	35	1	3
3	-	10	-	-	-	-	-	4	-	-	-	24
4	-	-	-	-	-	-	-	-	28	16	-	15
5	-	6	-	-	-	-	-	23	-	45	-	-
6	22	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	13
7	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	1
8	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
9	5	-	-	3	-	25	-	-	-	-	-	-
10	14	-	12	-	-	-	-	-	62	0	-	80
11	15	-	90	-	-	2	-	-	-	-	-	0
12	-	-	-	16	0	-	-	-	-	8	-	1
13	-	-	2	1	12	-	-	-	0	-	-	8
14	-	-	1	12	7	-	-	-	-	9	30	-
15	-	-	-	2	20	-	-	8	-	21	-	2
16	-	1	4	14	-	-	-	-	-	-	-	32
17	12	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	1
18	-	9	1	-	-	-	-	38	-	-	65	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
21	-	6	-	11	-	-	-	-	-	24	1	-
22	23	5	-	11	50	-	-	-	-	-	1	-
23	-	60	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-
24	-	18	2	-	-	-	-	-	-	2	130	-
25	-	-	-	2	5	-	-	8	-	18	13	-
26	-	-	24	8	17	-	-	30	4	-	-	-
27	37	-	-	4	37	-	-	-	40	1	17	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-
29	19	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	12	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	11	-	31	-	-
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

Alamat:
 BENDUNGAN NO 1153.
 RT 05 RW 5.
 SEMARANG SELATAN.

Pemeriksa,
 PPA BENDUNGAN SIMONGAN

 (MASIRAN)
 No: 57/051/013.



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 91...

STASIUN HUJAN
No. 42

Tempat pemeriksaan ... SIMONDIGAN ... Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan ... SEMARANG SELATAN ... Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mai	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	17
2	27	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	91
3	50	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3
5	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	7
6	-	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14
7	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	96
8	2	25	-	6	1	-	-	-	-	-	-	4
9	9	35	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
10	52	3	-	-	16	-	-	-	-	-	24	-
11	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
12	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
13	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	23	1
14	-	-	15	-	-	5	-	-	-	18	-	-
15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	50	7	5	-	-	-	-	-	-	-	42	-
17	-	-	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-
18	3	25	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45
20	4	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	20	8	2	19	-	-	-	-	-	-	34	8
22	-	-	50	-	4	11	15	-	-	-	-	-
23	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
24	-	78	1	-	-	-	-	-	-	-	24	22
25	3	60	60	-	-	-	-	-	-	-	32	132
26	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-
27	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	17	-
28	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
29	37	7	28	-	-	-	-	-	-	-	2	15
30	60	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	33	-	-	81	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah												
Ranyaknya Hari Hujan												

Alamat
 BENDUNGAN MOJIS.
 RT 05 RW 5.
 SEMARANG SELATAN.

Pemeriksa,
 DR. BENDUNGO SIMONE AN
 MASIRAN
 NIP: 520 054013.



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 90

STASIUN HUJAN
No. 42

Tempat pemeriksaan ... SIMONOGAN ... Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan ... SEMARANG SELATAN ... Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1												
2												15
3												19
4								50				11
5								17	4			8
6												4
7												27
8												7
9												
10									8			
11								36				4
12						7		15				10
13								3				23
14								3				
15							89					4
16												
17												19
18								35				21
19												1
20						57						2
21								9				25
22							7		18			7
23							2		36			21
24												2
25						29		18				15
26							2	11				2
27						5	2					17
28												9
29												
30									12			
31												5
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan												

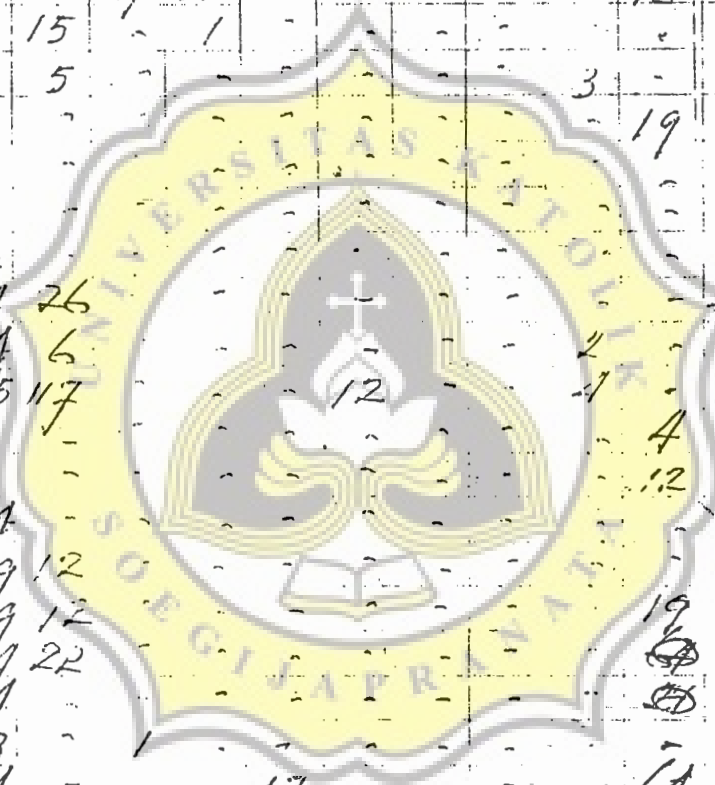
Alamat
BENDUNGAN NO 1153
KT 05 RW 5

Pemeriksa,
PPA BENDUNGAN SIMONOGAN
MASTRAN J
NIP: 570 051 013

No. 12 A

1987

	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Jun	Juli	Agust	Sep	Oktober	Nov	Desember
1	-	1	19	-	2	-	26	-	-	-	-	-
2	-	1	2	6	7	-	7	-	-	-	-	8
3	4	4	1	6	14	-	-	-	11	-	-	10
4	-	-	2	-	-	21	-	-	-	-	-	9
5	12	6	-	-	63	12	-	-	-	-	-	17
6	-	14	3	-	-	2	-	-	-	-	-	14
7	9	2	7	-	-	-	-	-	-	6	-	-
8	4	3	-	14	5	-	-	-	-	21	-	-
9	1	-	-	21	21	-	-	6	-	16	3	-
10	12	-	15	-	1	-	-	-	-	-	-	1
11	25	1	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	7
13	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
14	35	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
15	6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	34	26	-	-	-	-	-	-	-	-	21
17	-	24	6	-	-	-	-	2	-	-	-	1
18	14	145	117	-	-	12	-	4	-	-	-	12
19	64	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	7
20	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
21	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
22	-	49	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	17	149	12	-	-	-	-	-	19	17	-	-
24	14	14	22	-	-	-	-	-	6	15	-	-
25	1	4	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
26	17	3	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-
27	140	4	-	-	-	17	-	-	64	19	-	-
28	1	-	149	-	-	-	-	-	21	2	-	-
29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
30	6	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
31	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19



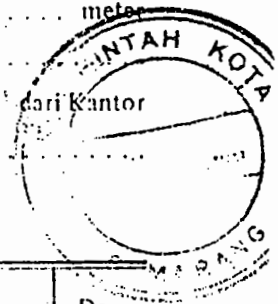
DAFTAR TURUNAN
UNTUK DIKIRIM

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN ... 2002

STASIUN HUJAN
No. 65 c

Sumur
Jurang

Tempat pemeriksaan Sumur Jurang Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km. sebelah Tmu Timur dari Kantor
Camat Gunung pati



HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agust.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	-	-	60	-	1	-					
2	12	-	3	-	-	-	-					
3	-	3	1	22	-	-	-					
4	126	58	-	20	1	3	-					
5	5	8	-	5	-	-	-					
6	-	33	-	4	7	-	-					
7	-	33	43	3	17	-	-					
8	13	1	19	-	-	-	-					
9	-	20	8	2	-	-	-					
10	1	18	23	29	7	-	-					
11	23	157	4	31	-	-	-					
12	60	3	35	3	8	-	-					
13	-	-	-	-	*	-	-					
14	-	57	20	95	5	-	15					
15	-	4	-	-	-	-	-					
16	-	143	-	5	25	-	-					
17	76	2	-	16	-	-	4					
18	26	2	19	9	-	-	-					
19	5	-	-	20	-	-	-					
20	-	-	8	-	-	-	-					
21	11	13	-	-	-	-	-					
22	9	6	-	14	-	-	-					
23	185	4	-	-	-	-	-					
24	-	40	-	-	-	-	-					
25	83	23	-	-	-	-	19					
26	-	11	-	11	-	-	-					
27	9	15	13	-	-	-	-					
28	-	-	25	-	-	-	-					
29	-	-	-	-	-	-	-					
30	-	-	5	-	-	-	-					
31	12	-	2	-	-	-	-					
Jumlah	607	652		349	98	4	38					
Banyaknya Hari Hujan	16	22		17	7	2	3					

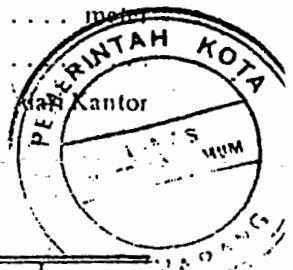


L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 2001

STASIUN HUJAN
No. 65

Tempat pemeriksaan *Sumur Jurang* Tinggi diatas muka laut m
Kecamatan *Gunung Pali* Kabupaten *Kota Jayabaya*
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah *timur* Kantor
Camat *Gunung Pali*



HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	65	45	9	-	-	-	-	25	-	24	-
2	-	-	15	22	10	10	-	-	-	13	15	58
3	85	10	4	9	2	-	-	-	10	-	5	-
4	-	15	43	-	-	-	-	-	3	3	55	29
5	-	3	57	-	6	-	-	-	-	15	-	-
6	-	3	18	-	-	3	-	-	-	8	-	3
7	14	20	25	3	2	-	6	-	-	-	-	-
8	38	45	60	7	-	8	20	-	5	-	31	13
9	13	12	63	68	-	43	-	-	-	3	11	-
10	3	10	-	-	-	65	-	-	-	12	56	-
11	-	15	20	13	-	8	-	-	-	5	-	-
12	2	34	3	17	-	1	-	13	-	4	35	-
13	15	5	57	5	-	8	-	-	-	-	-	70
14	-	-	8	18	-	-	-	-	-	20	13	3
15	47	-	15	110	-	58	-	-	-	60	-	13
16	25	-	77	26	-	-	-	-	-	32	-	80
17	33	18	-	7	-	-	-	-	-	-	-	20
18	5	5	-	20	-	-	-	-	-	45	-	18
19	22	51	45	-	25	-	-	-	8	3	-	52
20	108	10	7	-	18	-	-	2	-	8	10	-
21	-	4	-	-	1	-	-	-	-	10	-	65
22	3	-	20	-	-	-	-	-	9	13	11	18
23	19	9	10	-	27	-	-	-	-	-	50	43
24	20	4	5	-	-	52	-	-	-	-	8	13
25	23	-	51	40	-	23	-	-	-	-	-	5
26	3	10	37	15	-	-	-	-	5	18	3	-
27	-	-	3	-	-	-	-	-	15	7	-	20
28	-	35	6	-	7	-	-	-	-	23	-	5
29	14	-	57	-	2	-	-	-	-	55	-	3
30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4
Jumlah	497	383	751	389	95	280	26	15	80	377	342	537
Banyaknya Hari Hujan	20	21	25	16	10	11	2	2	2	20	15	21

Alamat

Pemeriksa,

DJAMROWI
Sen. Bd. Sinunjung
Sumur Jurang
Kec Gunung Pali
Kodya Jayabaya

MENGETAHUI:
KEPALA STASIUN HUJAN
SMA 1 G
RA
SER
SOEWARDO
NIP. 560021027.



L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 2000

STASIUN HUJAN
No. 65-e

Tempat pemeriksaan SUMUR JURANG Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan SUNUNG PATI Kabupaten SEMARANG
Letaknya tempat pemeriksaan di SWAMUK REJO/ 3 km sebelah Tenggara dari Kantor
Camat G. Gumulya, p. r.

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	7	-	-	-	-	14	15	-	-	-	-	43
2	16	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
3	11	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
5	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3	9	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-
7	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2	66	52	-	19	-	-	-	-	-	5	-
9	18	47	-	23	-	-	3	-	-	22	17	-
10	36	20	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
11	28	-	4	-	2	-	-	-	-	-	65	30
12	7	-	-	-	17	1	-	2	-	-	-	21
13	8	-	-	-	5	-	-	-	-	5	41	8
14	-	25	-	-	2	-	-	-	-	9	3	3
15	-	7	6	5	-	-	-	-	-	26	43	5
16	-	-	15	-	31	-	-	-	-	-	33	10
17	-	13	-	-	4	-	2	-	-	12	35	20
18	13	-	-	-	8	-	-	-	-	41	-	5
19	6	-	-	-	3	-	1	-	-	-	23	-
20	41	21	9	19	-	-	-	-	-	-	35	4
21	7	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
22	29	-	25	-	-	-	-	-	-	15	6	9
23	47	-	-	-	-	7	-	-	-	-	6	10
24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	76
25	9	-	-	-	-	-	-	3	3	41	4	6
26	41	6	23	7	-	-	-	-	17	21	2	-
27	6	-	-	-	-	-	-	-	21	-	33	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
29	41	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	-
30	-	-	-	-	11	-	2	-	-	-	-	-
31	-	-	-	2	2	-	-	-	2	2	-	-
Jumlah	268	999	134	154	118	12	15	5	43	172	453	250
Banyaknya Hari Hujan	21	13	7	9	12	3	6	2	4	10	20	15

Alamat

Pemeriksa,

L-2
DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

STASIUN HUJAN
No. 65C.....

SUMUR
SURAT

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1989....

Tempat pemeriksaan SUMUR JURANG tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah timur Jari Kantor
Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	17	-
2	-	31	-	59	-	-	-	3	-	-	-	-
3	-	3	-	7	41	13	-	-	-	-	-	-
4	-	29	-	-	7	34	7	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
6	12	4	-	24	-	52	3	-	-	-	-	4
7	-	21	4	3	-	47	-	-	-	-	-	-
8	-	-	3	-	-	-	29	1	-	-	12	-
9	-	-	12	-	-	5	-	-	17	-	-	-
10	-	5	2	4	-	-	41	-	-	-	-	9
11	-	-	-	11	9	-	-	-	-	3	6	-
12	41	6	-	-	4	3	9	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	2
14	-	11	-	-	-	-	2	-	-	7	-	-
15	5	-	3	5	-	1	-	-	-	-	17	-
16	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41
17	-	-	-	-	-	28	25	-	-	9	-	13
18	2	9	7	9	4	-	-	-	4	-	-	2
19	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	12	-
20	-	7	-	6	-	22	16	-	-	14	14	-
21	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	8	4
22	41	-	-	68	-	36	22	-	22	-	-	-
23	-	5	23	-	-	-	-	-	-	30	11	23
24	34	-	16	-	1	18	-	20	-	-	38	38
25	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
26	-	23	-	5	-	-	10	30	-	27	-	16
27	27	-	8	-	2	1	-	-	-	-	16	9
28	2	-	-	-	-	-	-	-	2	19	-	6
29	-	6	-	28	-	-	35	-	-	-	-	-
30	5	-	-	-	-	-	-	1	-	11	-	-
31	3	-	7	-	5	-	-	-	-	39	-	-
Jumlah	136	199	74	199	74	260	200	44	76	159	193	166
Banyaknya hari hujan	11	15	11	12	9	12	11	7	5	9	12	12

Alamat

Pemeriksa.

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1948

STASIUN HUJAN
No. 05

Tempat pemeriksaan: Sumur Jurang ... Tinggi diatas muka laut ... meter
Kecamatan: Gunung Pati ... Kabupaten: Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan: ... 3 km sebelah timur ... dari Kantor
Camat: Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	85	-	40	-	8	-	-	-	-	-	-	-
2	125	-	5	13	28	-	-	-	-	-	-	25
3	-	-	-	10	13	-	-	-	-	-	5	-
4	22	54	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6	-	69	-	-	-	-	-	-	2	-	-
6	-	-	7	27	-	-	-	-	-	-	-	30
7	4	-	12	18	-	-	-	-	-	-	-	-
8	40	32	17	3	-	-	-	-	-	-	7	-
9	2	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-
10	5	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	10
11	14	9	-	-	19	-	-	20	-	-	-	-
12	21	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
13	5	-	4	-	31	-	-	-	-	-	-	5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-
15	-	50	8	-	13	25	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	20
17	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	9	-	-	24	-	-	-	-	-	-	5
19	33	-	7	-	48	-	-	-	-	-	3	10
20	-	5	-	-	32	-	-	-	-	-	-	10
21	-	-	-	43	5	-	-	-	-	-	-	12
22	8	-	25	-	-	-	-	-	2	-	-	18
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	6	8	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-
25	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
26	53	4	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	2	-
28	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
29	28	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	9	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	677	210	245	281	259	27	-	8	6	5	20	200
Banyaknya Hari Hujan	8	10	14	12	11	2	-	1	3	3	5	11

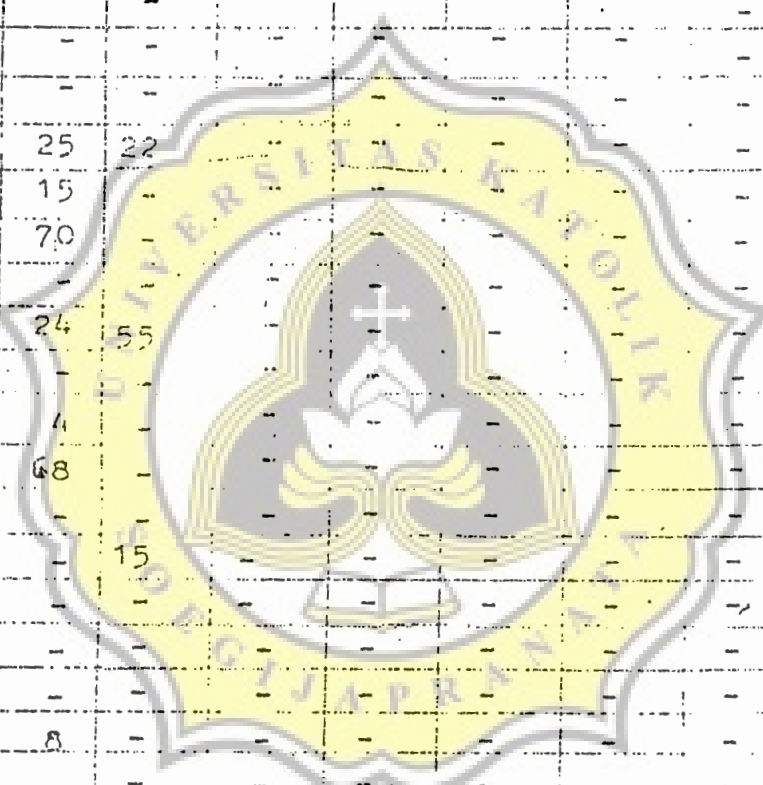
Alamat

Pemeriksa,

Telp. 921021
Kecamatan Gunungpati
Kotamadya Semarang
Tahun 1997.

STA: 65°

Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	JULI	Agus	Sep	OKT	Nov	DES
-	-	16	20	-	-	-	-	-	-	-	21
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
15	23	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	25	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	25	22	-	-	-	-	-	-	-
3	6	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	5	70	-	-	-	-	-	-	-	20
69	24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	35	-	24	55	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	15	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
-	-	8	-	15	-	-	-	-	-	-	13
35	-	32	-	-	-	-	-	-	5	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
90	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
40	21	10	-	-	-	-	-	-	-	-	24
8	-	16	-	-	-	-	-	-	-	5	97
-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
70	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-
4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
25	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32



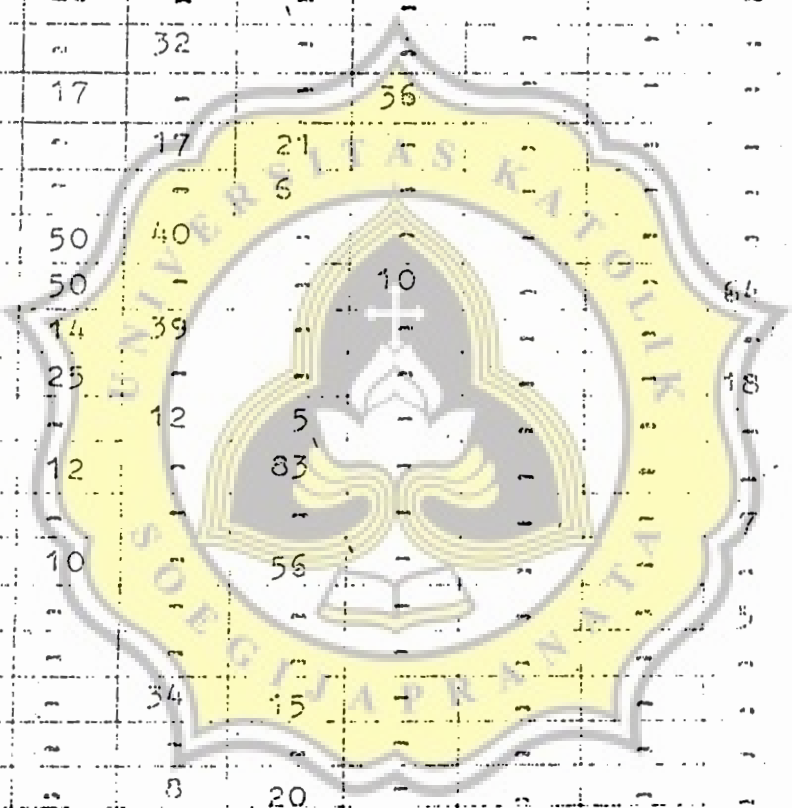
Telp. 921021

Kecamatan Gunungpati

Kotamadya Semarang

Tahun 1995

Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Agst	Sept	Oktr	Nov	Dise
-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	36	-	-	20	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	5	22
62	63	16	28	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	17	-	32	-	-	-	-	-	12	-
-	-	-	17	-	-	36	-	-	-	-	45
16	-	-	-	17	21	-	-	-	-	-	-
4	-	42	-	-	5	-	-	-	-	10	-
20	12	-	50	40	-	-	-	-	-	-	63
-	-	-	50	-	-	10	-	-	64	-	9
3	52	-	14	39	-	-	-	-	-	30	-
18	45	-	25	-	-	-	-	-	18	35	-
3	-	-	-	12	5	-	-	-	-	-	58
2	74	-	12	-	33	-	-	-	-	9	25
11	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3	-
4	-	15	10	-	56	-	-	-	-	-	35
6	-	17	-	-	-	-	-	-	5	11	55
14	-	17	-	-	-	-	-	-	-	21	7
-	-	19	-	34	15	-	-	-	-	-	12
19	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	37	-	8	20	-	-	-	-	62	45
35	54	-	-	-	2	-	-	-	-	-	65
-	43	43	-	-	-	-	-	-	3	-	35
-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	21	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	62
2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	-
-	14	26	-	-	5	-	-	-	25	-	-
54	-	5	-	-	35	-	-	-	-	38	13
30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	23
65	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-



RAH HUKUM BIASA

Aliran

1994

Statistik

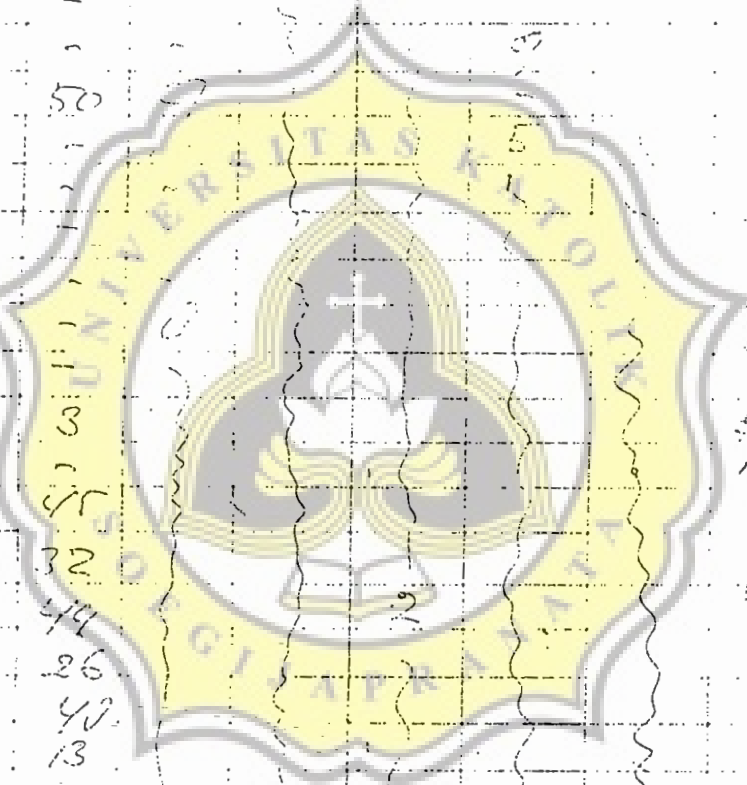
Tahun 1994

Tanggal dan bulan

Tahun pembuatan

Dibangun oleh

Tgl	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli	Agus	Sep	Ok	Nov	Dek
1	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
2	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	20
3	1	12	4	-	-	-	-	19	-	-	12	-
4	2	-	3	50	-	-	-	-	-	-	17	-
5	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	33	8
6	-	7	51	-	-	-	-	10	-	-	10	11
7	-	17	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	30	36	-	-	-	-	-	-	-	-	12
9	54	7	21	-	-	-	-	-	-	-	-	7
10	16	34	4	-	-	-	-	-	-	-	-	30
11	43	-	26	3	-	-	-	-	-	20	-	-
12	16	70	81	-	-	-	-	-	-	14	-	28
13	-	-	21	25	-	-	-	-	-	-	11	10
14	67	23	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-
15	71	-	21	44	-	-	-	-	-	-	42	-
16	38	-	5	26	-	-	-	-	-	-	-	17
17	33	-	23	40	-	-	-	-	-	-	-	-
18	28	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
19	46	7	10	7	-	-	-	-	-	-	-	15
20	4	8	-	10	-	-	-	-	-	-	15	22
21	-	8	-	18	-	-	-	-	-	-	-	28
22	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
23	54	16	34	-	-	-	-	-	-	-	-	7
24	2	-	26	-	-	-	-	-	-	-	14	-
25	23	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	13	-	37	-	-	-	-	-	-	-	30	-
27	-	30	35	-	-	-	-	-	-	-	11	-
28	9	-	22	-	-	-	-	-	-	-	5	-
29	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	16	-	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-
31	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



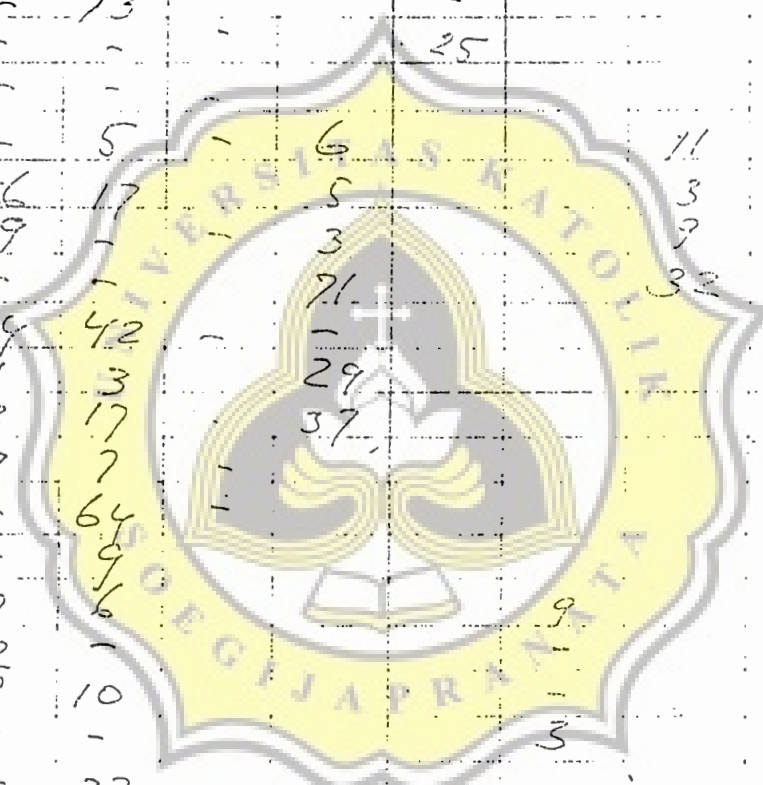
Jumlah
Rata²

LAH HUJAN BIASA

Aliran :
 iun :

Stasiun :
 Tahun : 1973
 Tinggi dari muka laut :
 Tahun pendirian :
 Dibangun oleh :

Tgl	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agus	Sep	Ok	Nov	Dy
1	26	33	16	-	-	-	-	-	-	-	35	-
2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	5
3	-	5	-	13	-	-	-	-	-	-	-	1
4	-	15	-	-	-	-	25	-	-	-	-	5
5	74	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
6	-	41	-	5	-	6	-	-	11	-	-	1
7	5	7	56	17	-	5	-	-	3	-	-	3
8	5	35	9	-	-	3	-	-	9	-	-	5
9	20	18	-	-	-	71	-	-	32	-	-	-
10	21	8	29	42	-	-	-	-	-	-	10	-
11	-	-	1	3	-	29	-	-	-	-	-	-
12	-	9	3	17	-	37	-	-	-	-	-	-
13	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	7	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	11	-	9	-	-	-	-	-	-	14	-
16	-	-	2	6	-	-	-	-	9	-	-	-
17	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	18	-
18	3	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-
19	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	15
20	16	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	150	9	-	-	-	-	-	-	-	-	36
22	51	-	3	13	-	-	8	-	-	-	-	6
23	69	-	-	-	-	-	15	-	-	-	6	12
24	69	-	-	13	-	-	-	-	-	-	11	20
25	21	19	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
26	2	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	15	39	-	-	-	-	-	-	-	-	3
29	72	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	4
30	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	162	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juml						48	20					
Rata ²												
Max												



PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1982...

STASIUN HUJAN
No. 65C.....

Tempat pemeriksaan ... Sidur Girang ... Tinggi diatas muka laut ... meter
Kecamatan Gending Pati ... Kabupaten ... Kota Semarang ...
Letaknya tempat pemeriksaan ... 3 km sebelah ... timur ... dari Kantor
Camat Gending Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	10	17	-	15	-	-	-	-	10	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	5	15
3	-	-	2	-	2	-	-	10	-	-	-	15
4	25	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
5	-	13	-	-	-	-	-	-	5	-	15	15
6	-	-	22	-	-	-	-	15	-	-	-	-
7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	10	-	8	-	-	-	-	-	-	10	5
9	12	-	34	-	7	2	-	-	10	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	-
11	18	-	43	-	14	-	-	-	-	-	12	7
12	-	12	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	24	1	-	-	-	12	-	10	14
14	-	-	-	5	-	-	-	8	-	-	-	-
15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	6	10
17	-	-	-	35	-	2	-	-	-	-	-	-
18	14	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
19	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	28	-	-	-	-	12	-	6	6
21	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	32	-	13	-	-	2	10	-	-	-	-
23	-	-	5	39	-	-	-	-	8	-	18	13
24	16	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-
25	-	16	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
26	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5
27	-	-	13	-	-	-	-	-	5	-	-	-
28	15	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	10
30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Jumlah	180	102	40	190	28	4	2	85	95	180	100	90
Banyaknya Hari Hujan	12	7	7	9	5	2	1	9	10	-	9	10

Alamat

Pemeriksa.

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1991

STASIUN HUJAN
No. 65C

Tempat pemeriksaan Sumur Gurang Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunggung Pati Kabupaten Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah timur dari Kantor
Camat Gunggung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	55	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	37	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	-
4	7	7	-	-	-	-	-	3	-	6	-	14
5	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
6	13	-	8	-	-	-	2	-	-	-	-	29
7	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3	-	-	18	18	-	-	-	-	-	18	-
9	-	-	24	-	-	-	-	-	3	-	-	-
10	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
11	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8	-	-
12	14	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	10	-	-	5	-	-	-	-	-	-	10	-
14	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	24
15	4	28	-	54	-	-	3	-	-	-	-	-
16	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	5	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
18	-	44	-	2	-	-	-	-	-	-	-	20
19	-	1	30	-	10	-	-	-	-	-	-	-
20	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
21	-	20	-	11	-	-	-	-	1	-	-	-
22	14	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	19
23	-	25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
24	7	-	21	-	13	-	-	-	-	10	-	-
25	-	19	-	25	-	-	-	-	-	-	24	-
26	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
27	3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
28	-	66	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-
29	3	42	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
30	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
31	5	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Jumlah	216	456	127	133	66	3	5	5	6	46	88	158
Banyaknya Hari Hujan	17	15	7	9	6	2	2	2	2	5	6	8

Alamat

Pemeriksa,

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1940.....STASIUN HUJAN
No.

Tempat pemeriksaan ... Sumur Jurung ... Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan ... Gumung Pati ... Kabupaten ... Kota Semarang
 Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah ... timur dari Kantor
 Camat ... Gumung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	42	.	17	4	25	.	.	.	.	.	.	.
2	.	33	8	1	5	52	.	.	.	.	32	3
3	2	.	59	5	.	2	.	.	.	.	.	70
4	2	8	3	.	.	4	4	42	.	.	.	19
5	16	2	14	8	.	.	.	.	3	.	.	.
6	74	21	5	8	.	23	.	.	.	.	.	115
7	34	.	.	12	17	.	.	27	.	.	.	1
8	3	20	9	.	.	.	.	.	.	.	.	15
9	23	.	24	54	3	.	.	2	.	.	5	18
10	57	.	7	.	.	.	.	.	4	.	.	.
11	.	.	8	.	.	2	.	.	.	.	.	.
12	1	.	.	3	.	.	.	9	.	.	.	43
13	.	3	26	.	.	.	.	.	.	.	26	.
14	.	.	16	12	16	.	.	.	.	.	.	.
15	7	.	.	2	.	.	.	20	.	.	.	8
16	34	.	122	.	.	2	.	4	.	.	.	.
17	113	.	16	.	.	5	.	.	.	.	3	11
18	1	26	4	26	.	.	.	.	1	.	.	.
19	41	8	.	.	.	.	.	.	6	.	.	2
20	137	2	.	8	53	.	.	.	7	.	7	.
21	18	.	.	.	.	6	.	.	.	14	.	.
22	15	21	.	.	.	49	27	.	.	.	53	58
23	2	.	.	39	.	66	.	.	.	.	4	15
24	.	.	57	7	.	.	2	7	.	.	43	59
25	152	.	.	.	.	.	.	8	.	.	6	78
26	55	.	.	.	9	5	.	16	8	3	.	3
27	142	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
28	.	.	.	.	17	.	.	.	.	.	3	11
29	.	.	.	.	.	.	.	.	4	21	.	30
30	.	.	.	.	3	.	.	.	.	21	.	.
31	3	.	.	.	.	.	.	.	.	22	.	22
Jumlah	1090	144	389	182	142	210	33	130	33	81	176	582
Banyaknya Hari Hujan	23	11	16	13	9	11	3	9	7	5	10	20

Alamat

Pemeriksa.

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1989...

STASIUN HUJAN
No.

Tempat pemeriksaan ... Sumur Jragung ... Tinggi diatas muka laut ... meter
Kecamatan ... Gunung Pati ... Kabupaten ... Kota Semarang ...
Letaknya tempat pemeriksaan ... 3 km sebelah ... timur ... dari Kantor
Camat ... Gunung Pati ...

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept	Okt.	Nop.	Des.
1	5	28	-	-	-	-	-	-	-	21	-	19
2	4	29	3	17	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8	14	17	-	26	21	-	-	-	4	-	-
4	6	27	8	-	-	16	14	-	-	-	5	-
5	2	117	-	21	-	-	-	-	-	-	-	12
6	3	156	-	-	9	16	-	-	-	-	-	-
7	-	101	19	-	-	-	-	17	-	-	-	-
8	25	3	-	-	-	-	-	-	-	-	7	56
9	10	23	4	10	-	13	4	-	-	-	-	37
10	6	-	-	2	12	-	-	-	-	-	35	2
11	-	-	35	-	-	-	-	-	6	-	25	3
12	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	11	56
13	-	14	3	-	11	-	40	-	-	-	35	56
14	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
15	-	-	-	-	-	8	-	-	*	11	-	-
16	-	3	-	-	33	-	-	1	-	7	-	-
17	-	-	-	-	38	-	-	-	-	8	24	-
18	5	23	9	-	18	-	-	-	-	13	-	19
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	2	22
21	-	3	7	-	-	10	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	40	-	7	-	6	-	19	11
23	38	37	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
24	9	14	-	10	-	-	-	-	-	17	-	-
25	-	11	-	-	5	-	-	25	-	-	6	4
26	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	21	-
27	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
28	1	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	29	-	-	-	3	-	-	5	-
30	-	-	-	-	-	13	-	-	-	11	68	-
31	1	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	162	604	112	102	205	93	65	56	12	98	201	247
Banyaknya Hari Hujan	13	17	9	8	10	8	4	4	2	8	14	12

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1988

STASIUN HUJAN
No. 655.....

Tempat pemeriksaan .. Sumur Jurang .. Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan .. Gumung Pati .. Kabupaten .. Kota Semarang ..
Letaknya tempat pemeriksaan .. 3. km sebelah .. timur .. dari Kantor
Camat .. Gumung Pati ..

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2		9	7	-	-	-	-	-	-	-	-	11
3		21	-	-	-	7	7	-	-	-	3	-
4		37	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9
5		22	-	7	-	-	-	-	-	-	-	3
6	9	36	-	-	4	-	29	17	-	-	-	4
7		49	19	-	-	11	-	-	-	-	4	14
8		29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		-	-	-	6	-	4	-	-	-	7	35
10		8	8	-	-	-	-	-	28	-	-	-
11	12	31	-	-	7	-	-	-	-	-	16	-
12	-	38	-	17	-	-	-	-	-	3	-	37
13	5	-	-	-	-	4	-	-	-	11	-	98
14	4	-	27	5	-	-	-	-	-	2	-	42
15	2	-	-	-	21	-	-	-	-	41	7	161
16	3	2	11	-	-	-	39	-	4	19	12	21
17	-	-	29	-	29	-	-	-	-	52	-	41
18	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	3	4	5	7	-	38	-	-	-	17	3	-
20	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
21	7	-	32	-	5	-	-	-	-	4	-	-
22	12	-	8	-	-	-	-	-	-	-	22	9
23	24	-	41	-	-	-	-	-	-	-	11	-
24	36	11	16	-	-	-	-	-	-	12	-	-
25	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	14
26	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9	-
27	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-
29	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	181	303	251	48	72	60	72	17	32	238	94	509
Banyaknya Hari Hujan	17	24	14	5	6	4	3	1	2	12	10	15

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1987...

STASIUN HUJAN
No. 05 C

Tempat pemeriksaan Sumursung Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Burung Pati Kabupatert Semarang
 Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah timur dari Kantor
 Camat Burung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
2	6	5	6	-	17	-	3	-	-	-	-	-
3	26	7	13	-	-	9	-	-	-	-	-	-
4	-	12	-	11	-	-	-	-	-	2	7	8
5	-	3	-	7	9	-	-	-	2	-	-	-
6	9	-	6	-	14	-	-	-	-	-	-	49
7	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-
8	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
9	12	7	12	4	4	7	-	-	2	-	-	19
10	-	2	3	4	-	-	-	-	-	-	-	19
11	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
12	11	24	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
13	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	19
14	16	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
15	9	11	-	-	17	-	-	-	-	-	-	41
16	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	41	12
17	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
18	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
19	-	45	-	11	-	-	-	-	-	-	-	24
20	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	11
21	42	-	-	10	-	-	-	-	-	-	23	37
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	9	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	21
24	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-	47
25	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	25
26	90	-	12	-	-	-	7	-	-	-	-	3
27	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
28	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	7
29	18	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	4
Jumlah	256	267	97	81	63	21	12	5	4	2	75	386
Banyaknya Hari Hujan	12	17	12	9	6	3	3	2	2	1	14	20

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 2002STASIUN HUJAN
No. 46

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop	Des.
1	45			3	6	7	2					
2	11		6									
3	19	17										
4				17	7	8	13					
5			9									
6	4							3				
7		8		19		17	14					
8	30		21									
9	22				9							
10				21			17					
11						19						
12	88	20	39									
13	24		1	30	13		31					
14	15											
15	3	30				35						
16	3		48	14								
17	29						34					
18	42	35			16			3				
19						23						
20			27	17								
21	14	22					20					
22	12					14						
23	173			18	10							
24			50				14					
25	90	17										
26						19						
27	13		15	19	19							
28		11					8					
29						8						
30			5	16								
31		26				4						
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan	18	9	9	10	7	10	9	2				

Alamat

Pemeriksa.

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 2001STASIUN HUJAN
No.46.....

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mai	Jun	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop	Des.
1	2	6	7	2		2						6
2							2					
3	15	7	8	3	6			2		5		
4	16								2			
5	21	13	21	4		10						
6	30		24		7		3					25
7	27			17								1
8	21	21	8									8
9	17					20				4		6
10	15	25	6	18							18	1
11	11				18		14		10			15
12												16
13	8	27	5	19						22		23
14												15
15	7		17			30					32	
16		28			13					6		
17			13					3				
18	31											23
19	27	30									8	
20	22		21									
21	21	40							12	7	16	
22	25	33	27									11
23	11			21	2						12	24
24	17		40									127
25	18	47								8		48
26	120		54								14	
27	11	8										23
28			55	17	4					9		
29	8	12										7
30	21		58								9	
31	2	2	13							10		
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan	24	14	16	8	6	4	3	2	3	8	7	17

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 19 2000

STASIUN HUJAN
No. 46

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati Kabupaten
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	26	16		2	21						21	
2	28	28									32	
3	34	27	43	17	30					11	24	
4	45	20		18		21					12	13
5				20							11	12
6		24	21	23			9			14		11
7				17	12			5				8
8		27	30								10	
9	21			12	55						8	10
10	32	13		11			11		7		5	12
11	16		82	10		8				30	32	14
12	18	14									46	
13				8							55	30
14		18	18		4							27
15	11				26					22	12	
16		10	15								16	34
17	10		13			12						
18		21	11								8	45
19		23								12		
20	16	27	8				5			16	10	36
21	17									22		
22	19	6	12	13	8					27		18
23			17	14								
24		7	18			14				36		
25	30											
26	31	10	21	7								10
27	22									14	11	
28	47	13	8									
29												
30												
31	12	47		5						2		2
Jumlah												
Banyaknya Hari Hujan	18	18	14	14	7	4	3	1	1	11	16	15

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAIKANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1999.....STASIUN HUJAN
No. 46.....

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	43				4						20	
2	11										27	
3	19	7		6	36						12	
4		13	43	57			9			32	18	
5	4	13				17		16			42	
6		19		2							81	31
7		117		23	12					7	64	16
8	38	42			68		26					14
9	22	43								5		33
10		17	4			14				16		
11			19	3						2	37	21
12	88	22	5	8	4					51	42	3
13	24	61	2	21	26					11	21	5
14	15											29
15	13			2								112
16	3	26		53						9	12	
17	29	13	75								26	
18	92	17		14		20			14	34	38	
19	4		14	26		18				50	13	8
20				38								
21		19						7				
22	5	80	12								8	5
23			7					4	26			
24	9	17									3	4
25	4	7		48				12				13
26									17		12	10
27	19								19			130
28				8					3			23
29				17							31	
30												6
31												12
Jumlah	492	533	181	326	144	69	35	26	79	232	513	485
Banyaknya Hari Hujan	18	17	9	15	6	4	2	3	5	11	18	18

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1999STASIUN HUJAN
No. 46

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakat	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	43				4						20	
2	11										27	
3	19	7		6	36						12	
4		13	43	57			9			52	18	
5	4	13				17		16			42	
6		19		2							87	31
7		117		23	12					7	64	16
8	38	42			68		26					14
9	22	43								5		33
10		17	4			14				16		
11			19	3						2	37	21
12	88	22	5	8	4					51	42	3
13	24	61	2	21	26					11	21	5
14	15											29
15	13			2								112
16	3	26		53						9	12	
17	29	13	75								26	
18	92	17		14		20			14	34	38	
19	4		14	26		18				50	13	8
20				38				7				
21		19										
22	5	80	12								8	5
23			7					4	26			
24	9	17									3	4
25	4	7		48				12				13
26									17		12	10
27	19								19			130
28				8					3			23
29				17							31	
30												6
31												12
Jumlah	492	533	181	326	144	69	35	26	79	232	513	485
Banyaknya Hari Hujan	18	17	9	15	6	4	2	3	5	11	18	18

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1948STASIUN HUJAN
No. 46

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Semarang
 Jaraknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
2	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	37
3	-	2	-	76	-	-	-	-	-	12	24	55
4	-	58	-	-	-	-	32	-	-	8	-	17
5	-	4	26	40	27	76	12	-	-	-	-	-
6	40	13	-	-	-	-	48	-	-	-	38	-
7	10	-	-	12	19	-	37	-	11	8	-	-
8	4	16	4	-	-	25	5	-	-	-	13	-
9	4	26	-	47	-	3	-	-	-	-	-	-
10	-	8	26	4	-	-	-	-	-	11	18	-
11	-	-	45	-	2	-	5	-	-	-	-	17
12	-	-	12	3	-	-	4	-	-	21	-	39
13	48	29	-	5	-	36	-	49	-	-	13	-
14	10	4	-	-	53	25	-	-	-	37	-	-
15	-	27	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	40	-	39	-	7	-
17	52	5	-	24	-	2	-	-	-	16	-	64
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	30
19	48	11	-	35	6	-	9	-	-	-	-	15
20	21	-	53	-	-	-	4	29	-	21	9	3
21	-	7	-	2	-	6	-	-	54	-	17	-
22	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	-	-
23	60	4	30	7	7	-	-	-	-	-	-	67
24	-	26	2	19	-	22	-	-	42	5	-	24
25	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	5	91
26	-	4	-	-	-	-	93	-	-	12	-	3
27	6	-	17	-	-	-	-	-	15	-	-	-
28	4	-	34	-	12	-	6	-	-	65	-	34
29	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	39	-	42	9	-	3
31	-	-	18	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Jumlah	290	244	260	379	126	408	345	78	203	316	226	509
Banyaknya Hari Hujan	12	16	12	13	7	9	15	2	6	14	11	15

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1997

STASIUN HUJAN
No. 46

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	85	-	50	13	8	-	-	-	-	-	-	8
2	125	-	10	10	28	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	17	-	13	-	-	12	-	-	-	-
4	23	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	7	-	8	-	-	-	2	-	-	3	-	-
6	-	54	18	27	-	-	-	-	-	-	-	-
7	5	-	13	18	-	-	-	-	-	-	-	9
8	42	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-
9	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	7	-	10	-	38	-	-	-	-	2	-	12
11	14	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-
12	21	52	8	-	-	-	-	-	-	-	-	17
13	5	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-
14	-	-	27	-	-	2	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	57
16	-	9	-	39	-	-	-	-	-	4	-	-
17	33	-	-	13	-	-	-	-	2	-	-	-
18	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	75
19	8	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	6	9	-	15	-	-	-	-	-	5	-	-
22	-	7	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-
23	175	-	3	-	48	-	-	-	2	-	-	-
24	53	9	-	43	32	-	-	-	-	-	-	48
25	-	5	-	29	5	-	-	-	-	-	22	-
26	45	-	25	-	-	-	-	-	-	7	-	-
27	28	3	-	23	-	-	-	-	-	-	-	32
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
29	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
30	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	4
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	685	216	280	281	259	27	3	12	5	23	31	262
Banyaknya Hari Hujan	18	10	14	12	11	2	2	1	4	6	2	9

Alamat

Pemeriksa

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPemeriksaan Hujan
Tahun 1996STASIUN HUJAN.
No. 46

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Semarang
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Ok1.	Nop.	Des.
1	31	30	28	24	-	-	-	50	-	72	3	2
2	7	-	-	-	-	10	-	-	-	-	35	-
3	15	5	-	-	-	-	-	48	-	-	19	37
4	17	15	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
5	7	3	20	-	-	-	-	2	-	-	3	-
6	13	-	-	8	-	-	5	-	2	32	3	49
7	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	34	17
8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	8
9	10	10	21	-	-	-	-	5	-	66	5	2
10	5	4	13	9	-	-	-	-	15	-	3	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
13	-	2	7	-	-	9	-	12	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	11
15	-	7	-	3	-	-	-	-	-	8	-	18
16	-	12	26	6	-	-	-	-	-	-	-	32
17	16	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
18	12	1	-	-	-	-	11	-	-	58	7	-
19	24	-	-	-	-	-	2	3	-	12	-	-
20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
21	6	17	-	21	-	-	-	-	-	19	4	-
22	-	9	-	7	-	-	-	-	-	-	-	18
23	-	10	-	10	-	-	-	25	-	-	-	7
24	7	1	-	10	9	-	6	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
26	1	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	4
27	-	35	36	-	4	27	-	-	-	-	5	-
28	2	6	2	7	3	-	2	-	-	-	-	33
29	-	7	37	-	17	-	21	-	-	-	-	8
30	6	25	62	-	10	-	3	-	-	-	-	-
31	15	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Jumlah	196	387	259	95	54	42	33	145	27	323	213	271
Banyaknya Hari Hujan	17	21	11	9	7	3	7	7	3	10	13	16

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1995...STASIUN HUJAN
No. 46.....

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Semarang
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Cariat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	4	13	-	-	50	2	-	-	-	-	3	-
2	26	-	50	-	-	3	-	-	-	-	15	-
3	-	8	11	-	-	-	-	-	-	-	26	5
4	-	4	16	7	18	-	4	-	-	-	11	-
5	67	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
6	17	13	-	-	27	-	-	-	-	-	21	-
7	-	16	32	-	-	-	-	-	-	28	5	19
8	-	26	1	2	-	26	2	-	-	-	30	23
9	-	3	-	-	74	3	8	-	-	-	-	85
10	50	83	-	2	-	70	2	-	-	20	-	14
11	18	29	3	-	33	14	-	-	-	20	25	24
12	22	-	-	-	5	-	-	-	-	-	10	35
13	-	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
15	18	85	34	-	-	-	-	-	-	-	-	34
16	6	9	25	-	-	-	-	-	-	2	-	6
17	2	-	-	5	-	9	-	-	-	-	21	30
18	40	-	105	-	-	-	-	-	-	-	11	63
19	-	8	32	-	15	-	-	-	-	-	2	24
20	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
21	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	5	-	-	-	-	-	6	2	-
23	23	-	25	-	-	-	-	-	-	4	29	-
24	-	3	16	-	-	92	-	-	-	-	3	-
25	62	-	4	17	-	-	-	-	-	-	40	32
26	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
29	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	6	-	-	14	-	-	-	-	-	-	3	-
31	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	383	321	362	99	274	219	16	-	-	83	263	444
Banyaknya Hari Hujan	16	16	15	10	8	8	4	-	-	7	19	15

- Alamat

Pemeriksa,

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1994....STASIUN HUJAN
No. 46.....

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Semarang
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Marct	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Ok.	Nop.	Des.
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
2	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	7	-	16	-	15	-	-	-	-	-	-	15
7	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	17
8	-	-	15	-	-	9	-	-	-	5	-	-
9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	17
10	43	-	-	53	-	-	-	-	-	-	5	-
11	33	-	27	-	-	-	-	-	-	-	22	-
12	-	-	16	-	-	-	-	-	-	22	5	11
13	-	-	6	-	10	-	-	-	-	-	-	11
14	30	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15	89	-	147	-	-	-	-	-	-	-	-	35
16	7	-	18	-	-	-	-	-	-	-	54	-
17	-	-	7	13	-	4	-	-	-	8	-	-
18	28	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
19	87	47	-	-	-	-	-	-	-	-	30	20
20	7	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	10	43
23	9	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	50
24	54	10	13	31	-	-	-	-	-	49	-	26
25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
27	6	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	45	10
30	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	30	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
Jumlah	523	202	386	185	25	13	-	-	-	84	231	364
Banyaknya Hari Hujan	18	147	14	6	2	2	-	-	-	4	9	18

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHANPEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1993....STASIUN HUJAN
No. 210.....

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Kofa Semarang.....
 Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah dari Kantor
 Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	-	43		17							3	
2	-	13				11						
3	-			8								
4	-	29			46						14	
5	-	15										
6	-	60	64	26		70	39					
7	-	37	6									
8	-	36			6				14			
9	40	27		15				15				
10	-	10	34			6						
11	-	17	14	6								
12	-		8						21			
13	-					95				17		
14	-			14								
15	-	95	8		15			4		16	38	
16	-		46						31			4
17	159											58
18	-			24		27					11	34
19	-		13						16			
20	-		29									
21	-				12						32	33
22			17	15				9				28
23	37											
24	14		38			9					32	15
25	38											
26	30											
27	5								25		5	34
28	187			25								
29	100											
30	245										25	
31	225											
Jumlah	986	376	277	150	79	158	39	28	167	33	160	206
Banyaknya Hari Hujan	11	11	11	9	4	6	1	3	5	2	8	7

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1982...

STASIUN HUJAN
No. 40

Tempat pemeriksaan Gunung Pati ... Tinggi diatas muka laut ... meter
Kecamatan Gunung Pati ... Kabupaten Kupa Semarang ...
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah ... dari Kantor
Camat Gunung Pati ...

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1			15							25	3	
2			9	54								
3			31		21				31			
4	36						30			3		34
5				52								12
6								50	28			13
7						36				50		7
8	44											
9	35		32		9							
10						6				2		
11			22	10					42			
12	23											
13			21	5						10		
14				21	36							
15	34		7	10				79				
16			4							20		12
17			2	42								
18	36										150	10
19				26								
20		21								17		6
21	14		7				14					
22				22								
23		5	23							4		30
24	10	5							20			
25		6										
26		10		18						13		
27											31	
28			9								37	
29		4		8				58		29		
30					20							
31												
Jumlah	232	41	173	273	86	42	44	187	121	173	222	124
Banyaknya Hari Hujan	8	6	12	10	4	2	2	3	4	10	4	8

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1991.....

STASIUN HUJAN
No. 46.....

Tempat pemeriksaan Gurung Pafi Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan Gurung Pafi Kabupaten Kota Semarang
 Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah dari Kantor
 Camat Gurung Pafi

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Dés.
1		45										
2	6	7										29
3	22	6								4		
4				19		2	3					11
5				3							59	
6									2			48
7	16	10	21									
8		8		12								
9		3									4	
10	27				81					8	5	
11		64		33	23	3						60
12		8							2			22
13		153	89								8	
14	90			45				2				
15	46	49	13	26							5	
16			38	57								
17		6	2			2						
18					5						31	
19		47										13
20	3	24							2		6	
21	16		4	6								
22	7	36	72	26								
23		10		3						3		
24		84									10	119
25		55										
26		42	12									
27	17											
28	18	6		1							4	17
29	92			1								13
30		8										13
31	7		11									
Jumlah	367	674	272	225	108	2	3	2	6	15	142	340
Banyaknya Hari Hujan	13	21	9	11	3	3	1	1	3	3	9	10

Alamat

Pemeriksa,

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1990

STASIUN HUJAN
No. 40

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan 3 . . km sebelah dari Kantor
Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	78		10									
2												
3			86									4
4		7	6						18			10
5	56			39								
6	3											
7	67	8		6					52			25
8	50			6								
9	49				57							
10			14					22				31
11				51								14
12				51						67		4
13			58	9							23	
14	12				26							11
15		72			26							20
16	82	17			33				13			
17		4			13						9	25
18				10								22
19	42			15		39						
20	8		6	11				23			27	
21	164											4
22	17				4		85					
23					23			3				10
24			61									15
25	192						25					2
26		10										6
27	20		12					23				
28					83							
29	40				6			37				16
30	62		23		20							
31	102											40
Jumlah	741	118	238	152	266	39	120	108	83	67	59	245
Banyaknya Hari Hujan	7	6	10	9	10	1	2	5	3	1	3	17

Alamat

Pemeriksa

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1989

STASIUN HUJAN
No. 40

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati ? Kabupaten Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah dari Kantor
Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1	25	49	2	2								
2		14	3									
3		17	17	15								
4	2	14	25									
5	2	126								41		7
6	10	136	7	8		88				9	88	15
7		66				2						
8		29	19						8			
9	6	25		30						11		
10					10				80			3
11	10			3						35		
12	25					2				7		
13			59	7					11	31		15
14		8			8		9			26		8
15	10	40		65						90		
16		9	7		7							
17	2	7						8				37
18		35		33		88			13			37
19		2	2								2	32
20				8	11					31		
21			2	63								
22	31	11								17		
23		11	35		18						2	
24		136	32									
25				24						32		
26		6			10				32			
27		6	34			13					88	33
28										28		
29									23			
30					27						13	
31												
Jumlah	133	301	177	323	45	81	9	18	167	353	192	187
Banyaknya hari hujan	11	19	9	15	10	7	5	4	1	6	12	9

Alamat

Pemeriksa

DAFTAR ASLI
UNTUK DITAHAN

PEMERIKSAAN HUJAN
TAHUN 1988...

STASIUN HUJAN
No. 46.....

Tempat pemeriksaan Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
Kecamatan Gunung Pati Kabupaten Kota Semarang
Letaknya tempat pemeriksaan 3 km sebelah dari Kantor
Camat Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1												
2		12										
3		168			6							
4	10	17	31									
5		31										27
6				8								
7												
8		89			25							21
9	21			27		32						
10		15										7
11	7	12								4		22
12		55	38							20		
13	21	14						17				
14				8		44						
15										33		
16	3	15			5					6		13
17		29					89	56		2		51
18	26		70						17			11
19				64					51		13	165
20	23								18	2		14
21	145	15		18					70	33		43
22	7		49						24	9		21
23		65	45	37			13					13
24	10	75	24								21	3
25	18		14						20			10
26										37		27
27			59					54			15	
28	25		44						10			3
29	6		17								10	
30	9								8			11
31	30		19						91		3	
Jumlah	361	512	410	162	36	76	52	121	309	146	55	488
Banyaknya Hari Hujan	15	14	11	5	6	3	2	2	3	9	9	18

Alamat

Pemeriksa.

PEMERIKSAAN HUJAN
 TAHUN 1987.....

STASIUN HUJAN
 No. ...46.....

Tempat pemeriksaan .. Gunung Pati Tinggi diatas muka laut meter
 Kecamatan .. Gunung Pati Kabupaten
 Letaknya tempat pemeriksaan km sebelah dari Kantor
 Camat .. Gunung Pati

HUJAN DALAM MILIMETER

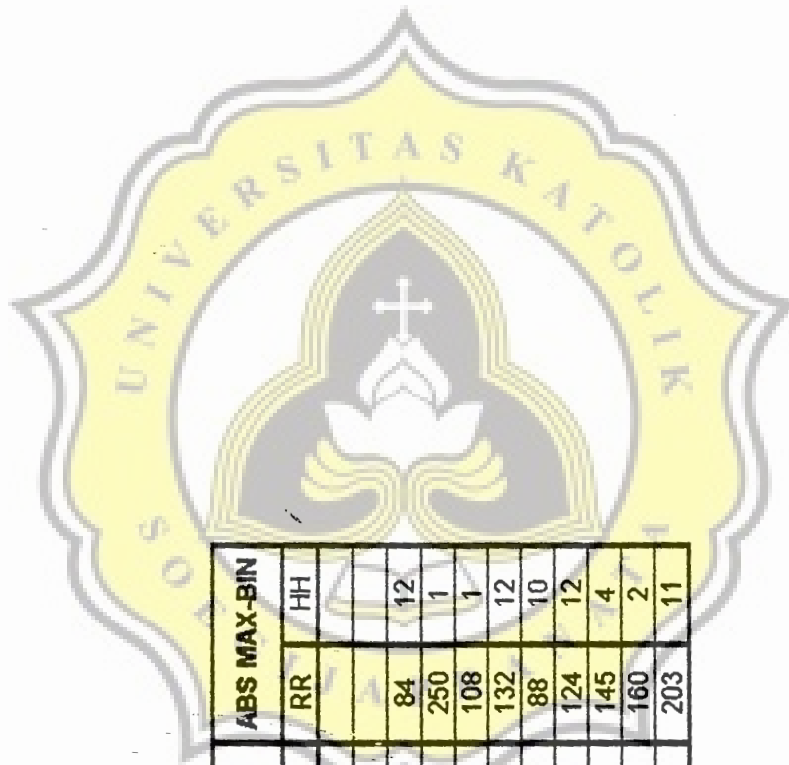
Tanggal menakar	Jan.	Febr.	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agus.	Sept.	Okt.	Nop.	Des.
1												20
2							5					26
3	5		6									19
4	9	5	8		46							10
5	6	6				3						25
6	3		7	5							54	12
7	6	18			8							
8	4					10						3
9	5	15		3			12					85
10	8		2		26							21
11	10	26				25						3
12	4				4							1
13	11	19	36	25								3
14	86	5				3						11
15		26										17
16		17	10				12					12
17					24	7						10
18				28								
19	29	9	6									
20	28	13				37						
21	7	6										
22	145	28	23				5					13
23		45	21									25
24	10					17						
25	26	93		33	35							
26	6	24	30	11							30	
27	149											9
28			4									
29				12							10	
30		4	6							36		
31		66	22									
Jumlah	566	489	164	129	143	102	34	-	-	36	102	359
Banyaknya Hari Hujan	19	10	13	8	6	7	4	-	-	1	3	19

Alamat

Pemeriksa,

DATA HUJAN JAWA TENGAH
PEMERINTAH DAERAH TK. I JAWA TENGAH
KANTOR WILAYAH XI DEP.HUB. PROP. JAWA TENGAH
DAN STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I SEMARANG

TAHUN	JANUARI		FEBRUARI		MARET		APRIL		MEI		JUNI		JULI		AGUSTUS		SEPTEMBER	
	RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH
1980	625	20	64	6	279	13	137	10	113	8								
1991	293	21	690	17	232	6	246	13	199	11			5	1				
1992							171	16	199	11							179	8
1993	1027	19	189	12	261	9	288	11	59	2	156	3	66	2	54	7	124	6
1994	627	21	157	7							32	2						
1995	194	16	203	13	123	14	47	9			118	7	51	2			58	3
1996			470	20									76	6	157	4	117	4
1997	580	23	139	10	290	12	139	4	127	4								
1998	153	15	513	13	225	12	370	15	108	7	154	12	111	8	124	8	286	10
1999	296	24	569	21	306	14	289	13	92	7	276	7	63	3	29	4	102	4
2000	558	20	302	16	171	10	222	17	379	10	106	5	45	4	114	4	234	8

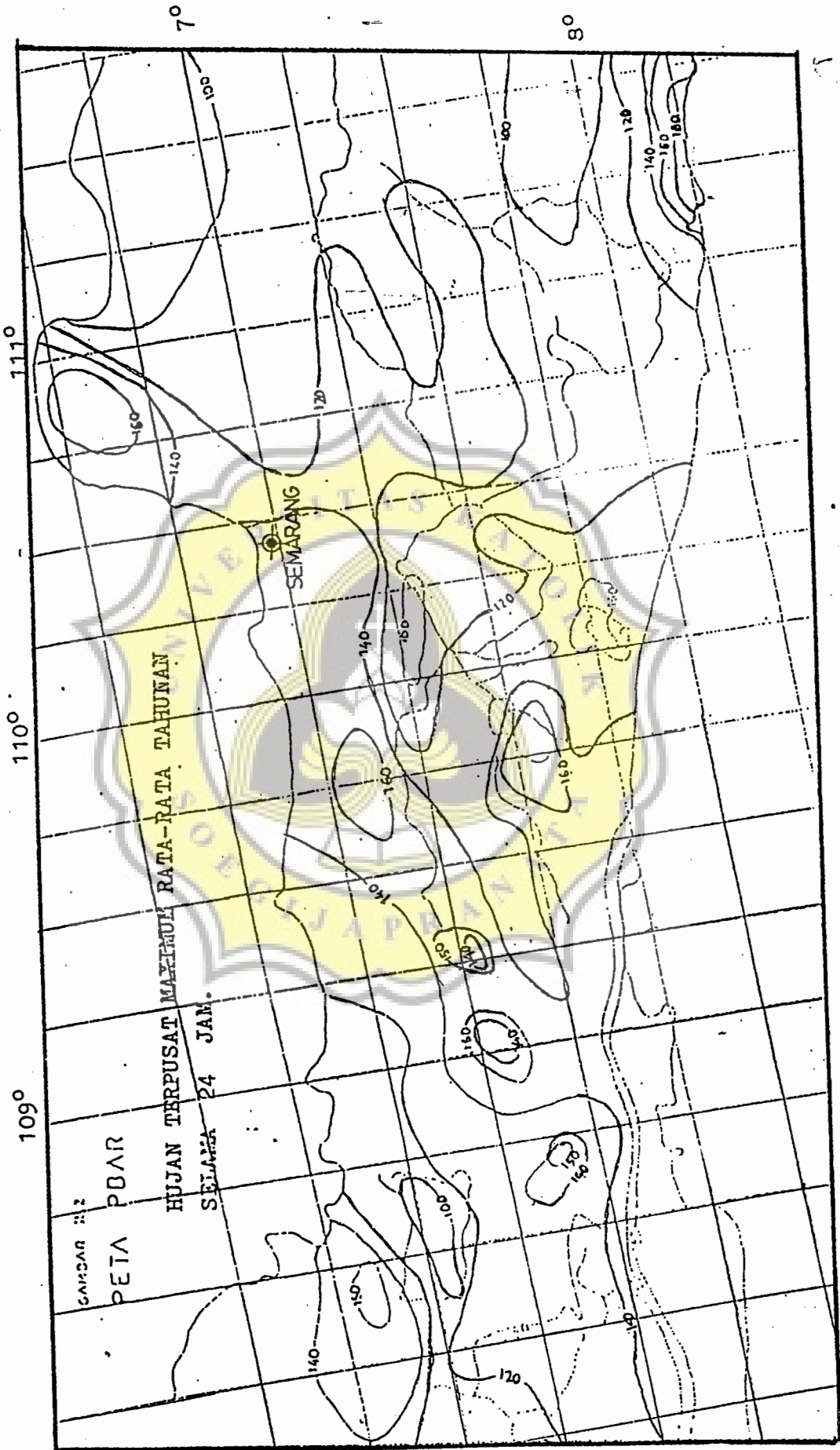


OKTOBER		NOPEMBER		DESEMBER		ABS MAX-BIN	
RR	HH	RR	HH	RR	HH	RR	HH
				321	22		
317	19	423	11	189	12	84	12
85	7	134	11	175	10	250	1
36	5	130	11	382	18	108	1
120	6	668	24	329	20	132	12
252	13	392	16	352	18	88	10
2	1	55	6	380	11	124	12
266	16	86	10	210	10	145	4
319	18	248	18	409	14	160	2
309	12	606	19	185	12	203	11

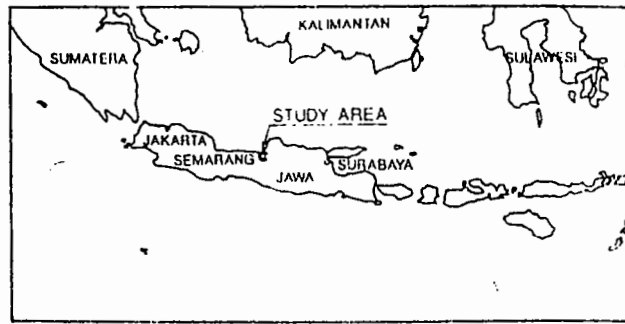


LAMPIRAN 3

Gambar Hidrologi Daerah Setempat



GENERAL MAP





STUDY AREA

MASTER PLAN ON WATER RESOURCES DEVELOPMENT AND
URBAN DRAINAGE IN SEMARANG CITY AND SUBURBS
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

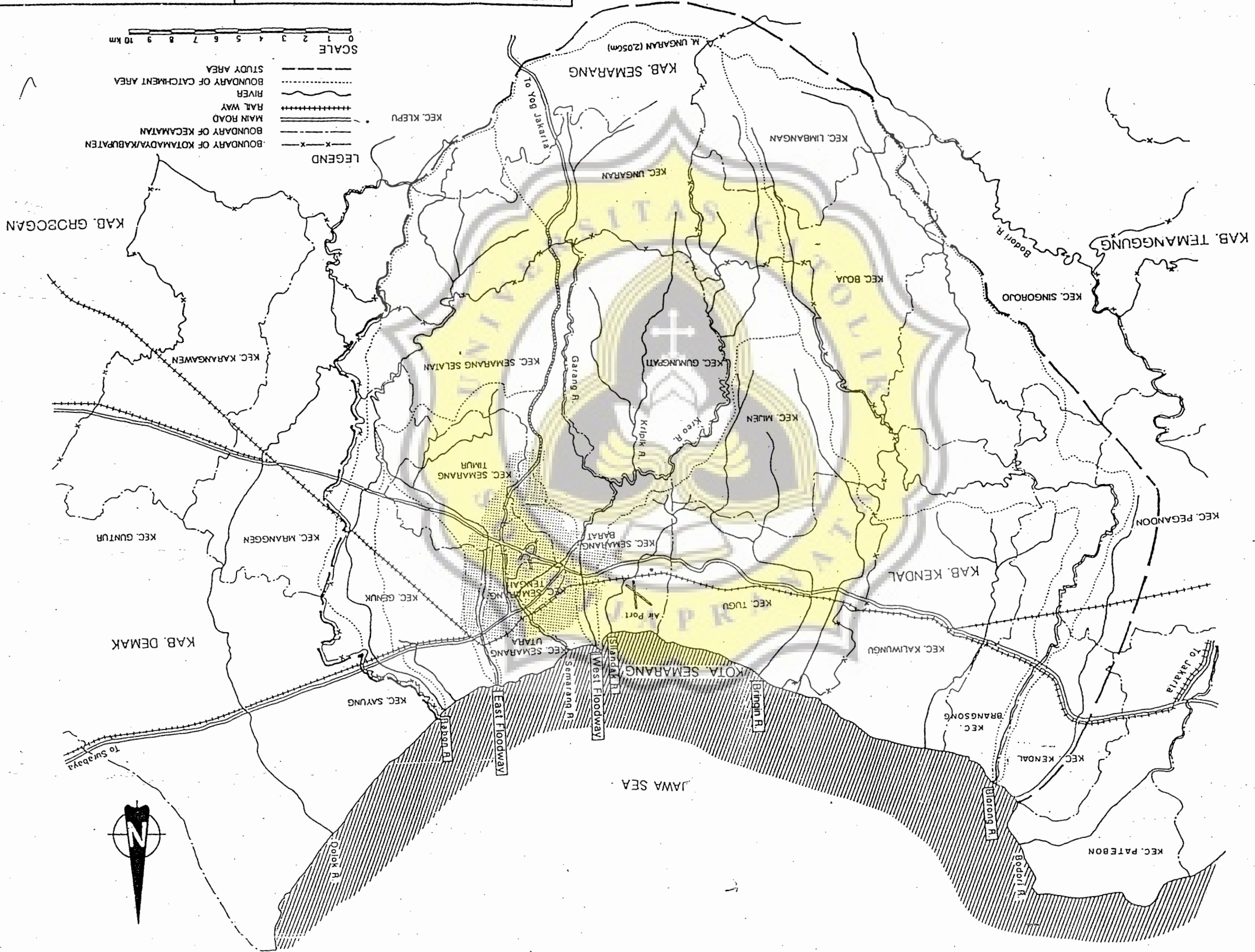
Fig. 2.1

LEGEND

- BOUNDARY OF KOTAMADYA/KABUPATEN
- BOUNDARY OF KECAMATAN
- MAIN ROAD
- RAIL WAY
- RIVER
- BOUNDARY OF CATCHMENT AREA
- STUDY AREA

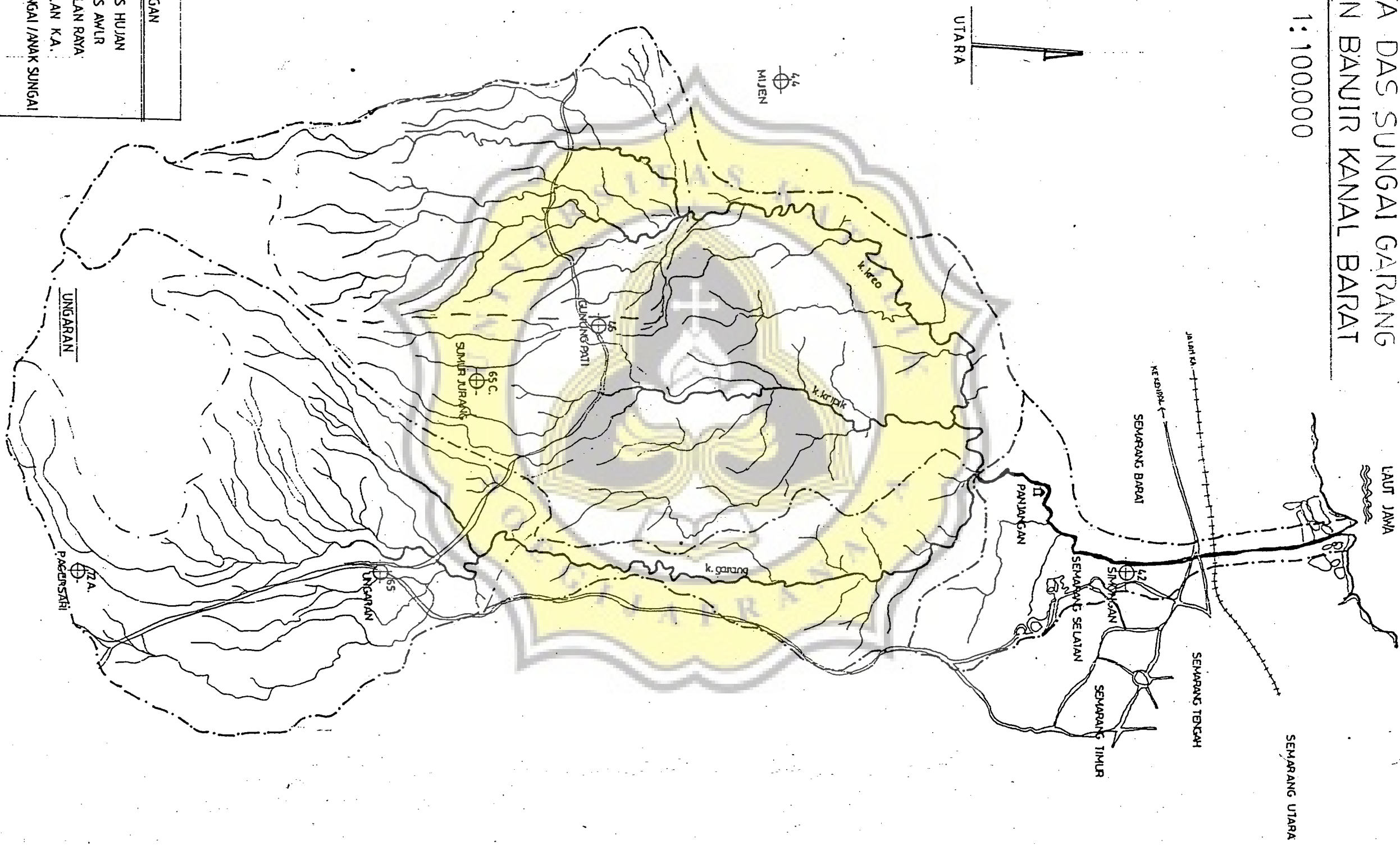
SCALE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 km

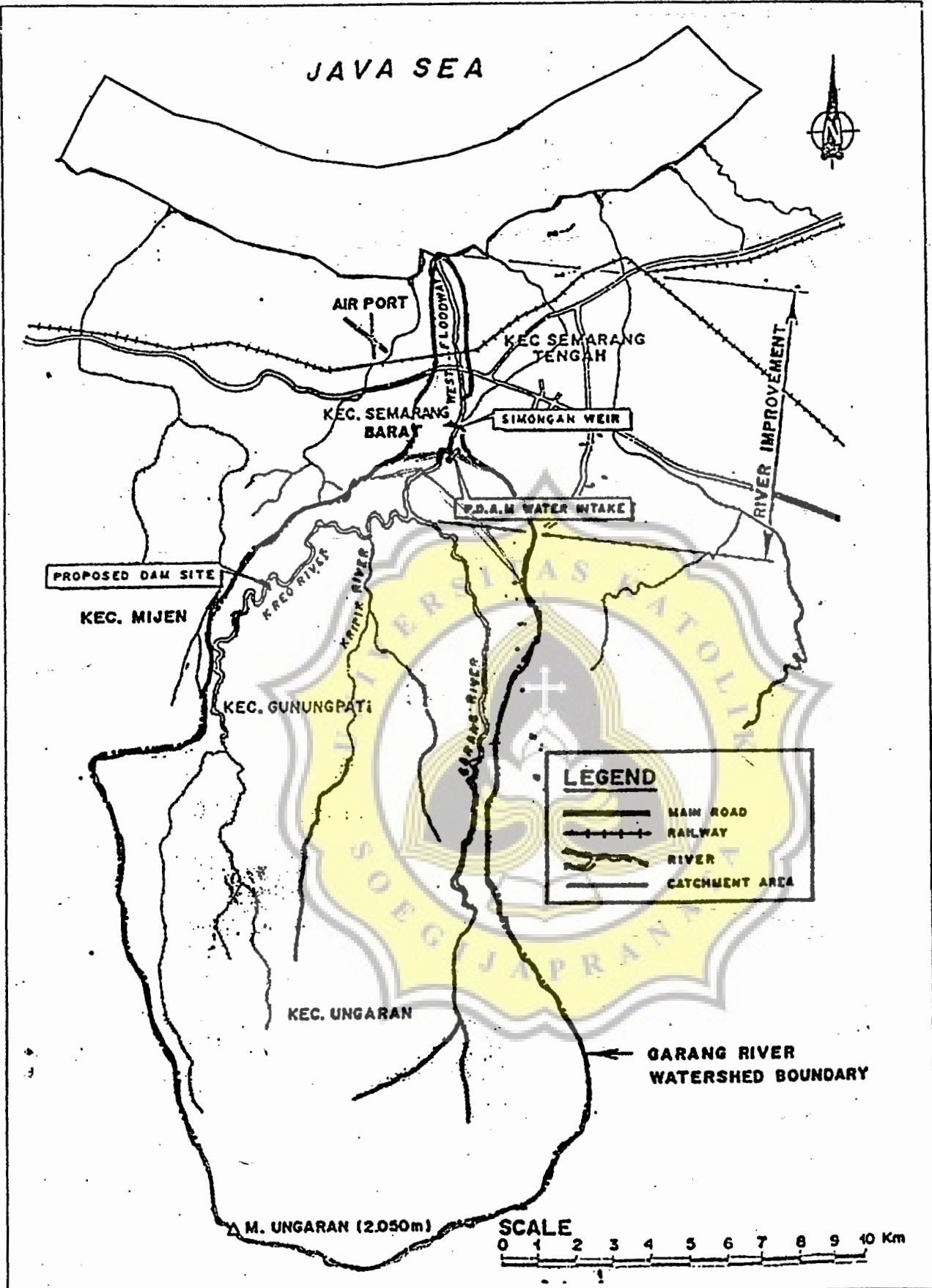


PELA DAS SUNGAI GARANG DAN BANJIR KANAL BARAI

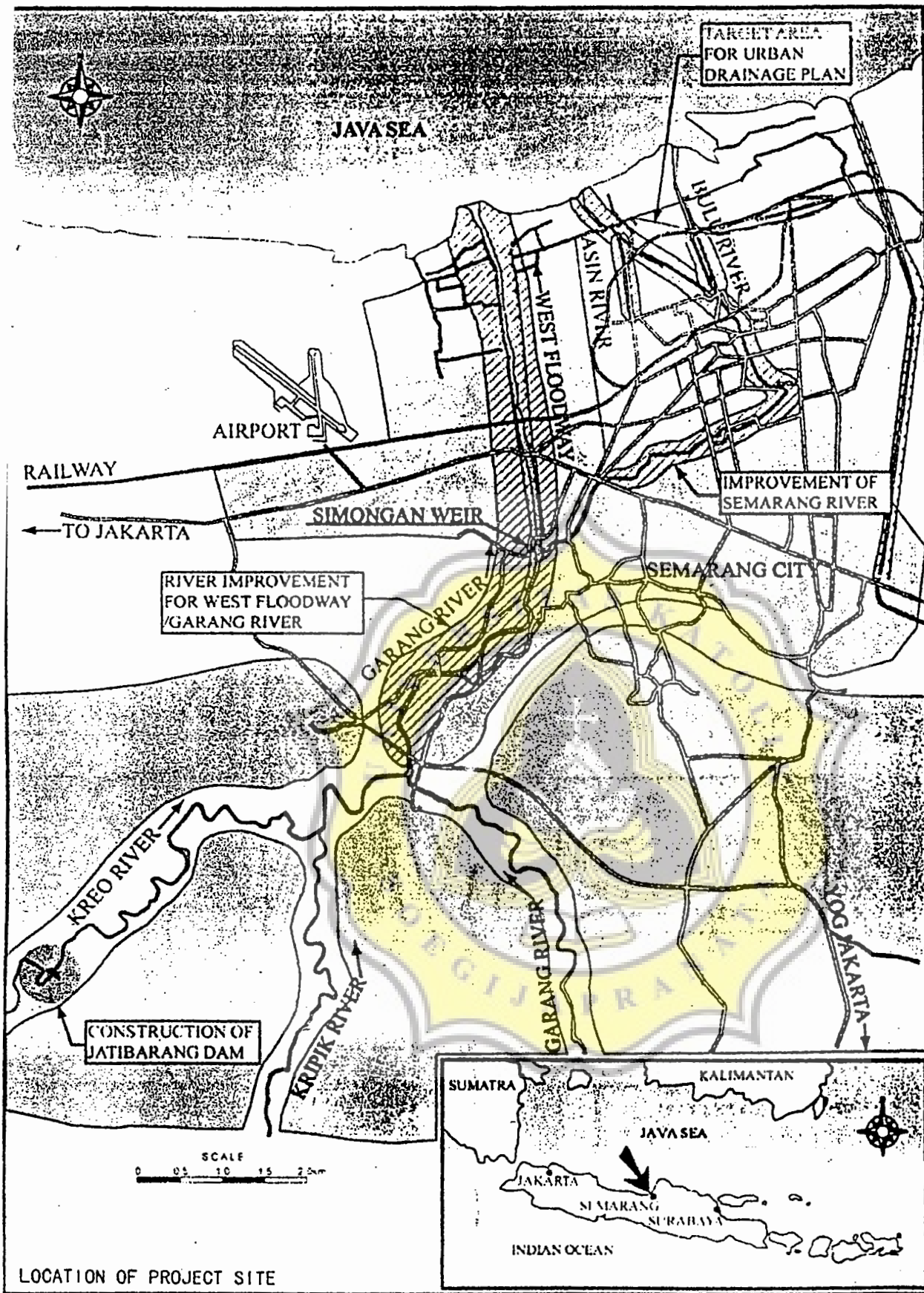
1 : 100.000



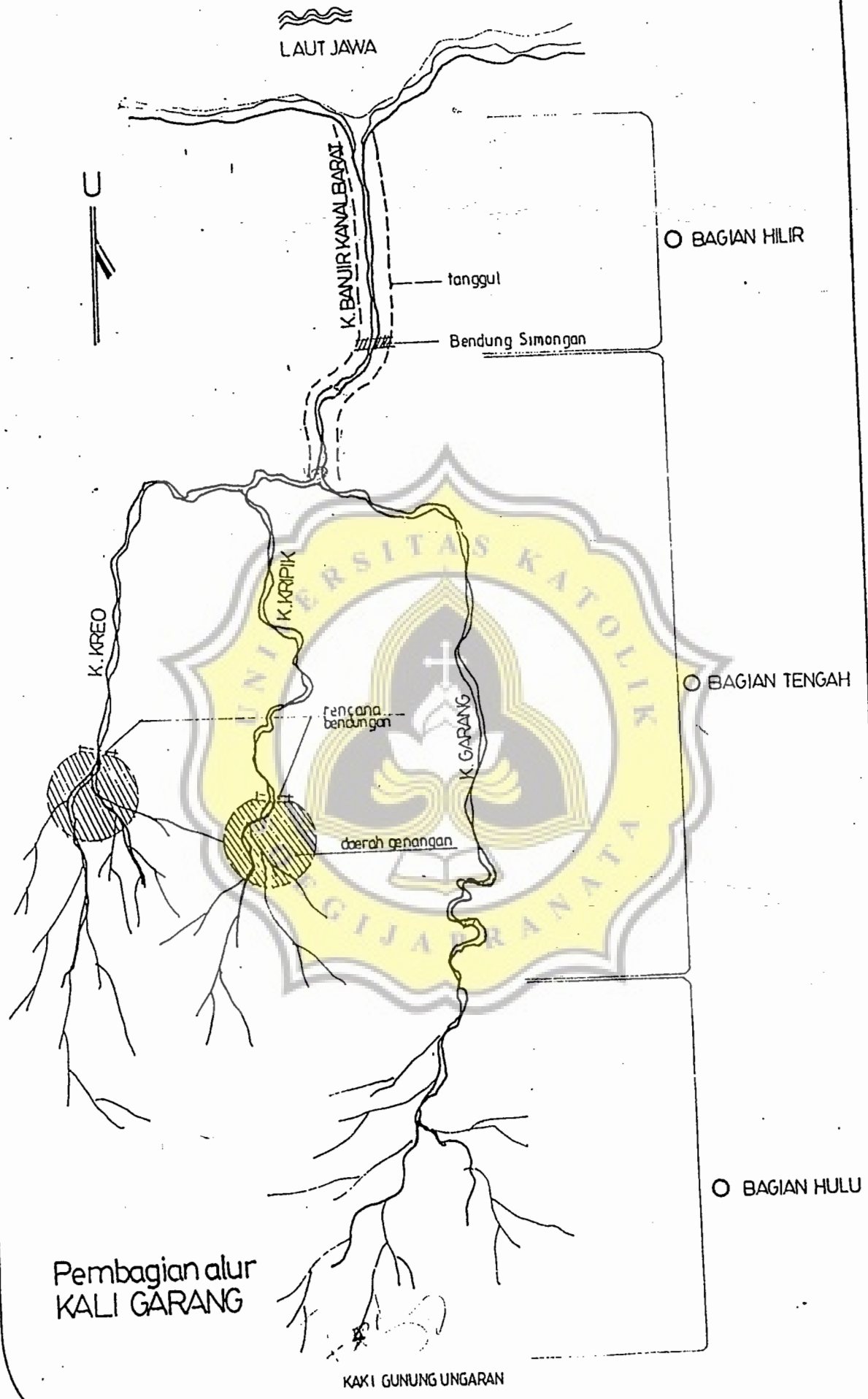
KETERANGAN	
	POS HUJAN
	POS AMIUR
	JALAN RAYA
	JALAN K.A.
	SUNGAI / ANAK SUNGAI



DAERAH PENGALIRAN SUNGAI GARANG



SITUASI GARANG BAGIAN HILIR



LAUT JAWA

K. BANJIR KANAL BARAT

tanggul

Bendung Simongan

○ BAGIAN HILIR

K. KREO

K. KRIPIK

rencana bendungan

daerah genangan

K. GARANG

○ BAGIAN TENGAH

○ BAGIAN HULU

Pembagian alur
KALI GARANG

KAKI GUNUNG UNGARAN



LAMPIRAN 4

Data Simpangan Baku Tereduksi, Rata Tereduksi, Hubungan Kala Ulang Dengan Reduksi, Dan Faktor Kurva

TABEL 6
SIMPANGAN BAKU TEREDUKSI, S_n

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	0.94	0.96	0.98	0.99	1.00	1.02	1.03	1.04	1.04	1.05
20	1.06	1.06	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
30	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
40	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
50	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
60	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
70	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
80	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20
90	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
100	1.20									

TABEL 7
RATA-RATA TEREDUKSI, Y_n

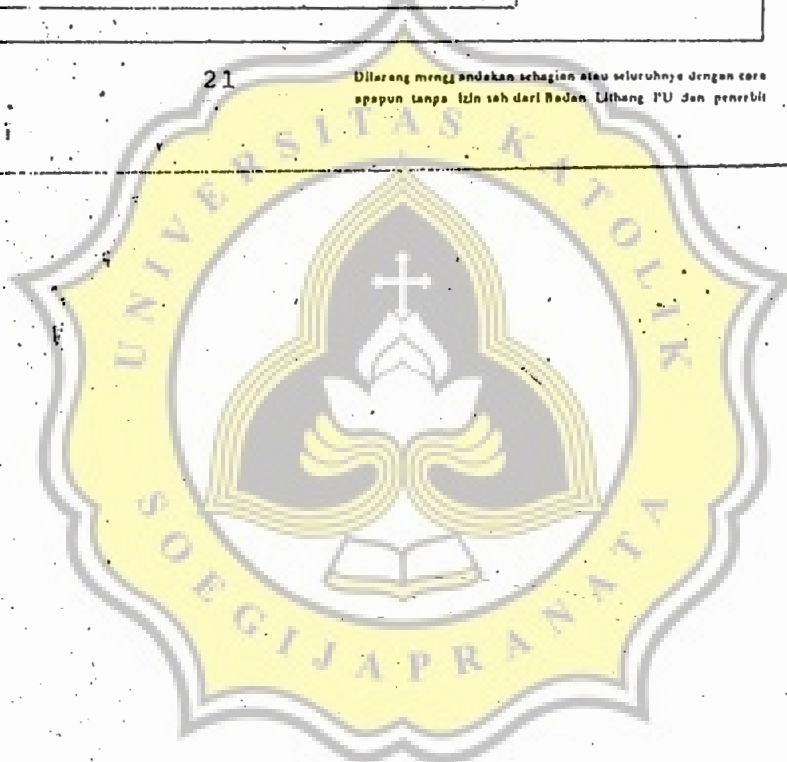
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	n
.495	.499	.503	.507	.510	.512	.515	.518	.520	.522	10
.523	.525	.526	.528	.529	.530	.532	.533	.534	.535	20
.536	.537	.538	.538	.539	.540	.541	.541	.542	.543	30
.543	.544	.544	.545	.545	.546	.546	.547	.547	.548	40
.548	.549	.549	.549	.550	.550	.550	.551	.551	.551	50
.552	.552	.552	.553	.553	.553	.553	.554	.554	.554	60
.554	.555	.555	.555	.555	.555	.556	.556	.556	.556	70
.556	.557	.557	.557	.557	.558	.558	.558	.558	.558	80
.558	.558	.558	.559	.559	.559	.559	.559	.559	.559	90
.560										100

TABEL 8
HUBUNGAN ANTARA KALA ULANG
DENGAN FAKTOR REDUKSI
(Y_t)

KALA ULANG [TAHUN]	FAKTOR REDUKSI (y_t)
2	0.3665
5	1.4999
10	2.2502
25	3.1985
50	3.9019
100	4.6001

FAKTOR KURVA (T, Luas)

Kala ulang	Faktor reduksi y	Luas DPS dalam km ²					
		180 atau kurang	300	600	900	1200	1500 atau lebih
5	1,50	1,28	1,27	1,24	1,22	1,19	1,17
10	2,25	1,56	1,54	1,48	1,44	1,41	1,37
20	2,97	1,88	1,84	1,75	1,70	1,54	1,59
50	3,90	2,35	2,30	2,18	2,10	2,03	1,95
100	4,60	2,78	2,72	2,57	2,47	2,07	2,27
200	5,30	3,27	3,20	3,01	2,89	2,78	2,66
500	6,21	4,01	3,92	3,70	3,56	3,81	3,27
1000	6,91	4,68	4,58	4,32	4,16	4,01	3,85







LAMPIRAN 5

DATA DEBIT SUNGAI NORMAL SUNGAI KALI GARANG

PENCATATAN DEBIT SUNGAI NORMAL *)

I-5
Blanko : 08 - 0

Dinas Pengairan : KOTA SEMARANG
 Pengairan :
 ren Pengairan :

Sungai : Kali Karang
 Bendung : Simolangan
 Daerah Irigasi : Kadiri Semarang
 BULAN : Januari 2002

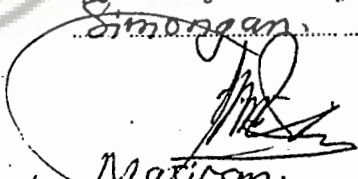
I

Jal	Debit Limpas Bendung		Debit masuk ke pintu pengambilan				Debit Sungai (l/det)	Debit Sungai Rata-rata 5 Harian (l/det)
	H (cm)	Q (l/det)	Kiri		Kanan			
			H (cm)	Q (l/det)	H (cm)	Q (l/det)		
2	3	4	5	6	7	8 = 3+5+7	9	
16	30	16447	20	241	20	241	16929	
17	25	12512	20	241	20	241	12994	
18	20	8749	20	241	20	241	9431	
19	20	8949	20	241	20	241	9431	
20	20	8949	20	241	20	241	9431	
21	20	8949	20	241	20	241	9431	
22	20	8949	20	241	20	241	9431	
23	20	8949	20	241	20	241	9431	
24	20	8949	20	241	20	241	9431	
25	15	5813	20	241	20	241	6295	
26	15	5813	20	241	20	241	6295	
27	15	5813	20	241	20	241	6295	
28	15	5813	20	241	20	241	6295	
29	15	5813	20	241	20	241	6295	
30	15	5813	20	241	20	241	6295	
31								
Jumlah debit							13376	
Debit rata-rata 1/2 bulan							8914	

Dasar :

- Pencatatan debit dilakukan tiap pukul 08.00 WIB.
- Perhitungan kolom 6 dan 9 oleh Ranting
- Dimulai pada keadaan banjir bahaya pertama harus diisi juga Blanko 10 - 0
- Kolom (5) dan (7) adalah Q yang aktual dialirkan
- Ranting memberi tembusan ke Cabang dan Ko. CD untuk bendung - bendung selektif
- Untuk Irigasi Semi Teknis pencatatan debit bendung tetap dilakukan dan untuk Irigasi Sederhana pencatatan debit sungai tidak diharuskan.

Semarang 16-1-2002

Penjaga Bendung / Mantri Pengairan
Simolangan

 Mantri Pengairan
 HP: 820 054013

Laporan Tengah Bulanan : Penjaga Bd / Mantri --> Ranting

PENCATATAN DEBIT SUNGAI NORMAL *)

L-5
Blanko 08 - O

Dinas Pengairan
Pengairan
Pengairan

DPU Kota Semarang

Sungai
Bendung
Daerah Irigasi
BULAN

Rali Garang
S.M. 10.174
Roda Semarang
Januari 2002

II

No	Debit Limpas Bendung		Debit-masuk ke-pintu-pengambilan				Debit Sungai (l/det)	Debit Sungai Rata-rata 5 Hari (l/det)
	H (cm)	Q (l/det)	Kiri		Kanan			
			H (cm)	Q (l/det)	H (cm)	Q (l/det)		
2	3	4	5	6	7	8 = 3+5+7	9	
16	15	5813	20	241	20	241	6295	
17	25	12512	20	241	20	241	12994	
18	20	8949	20	241	20	241	9431	
19	20	8949	20	241	20	241	9431	
20	20	8949	20	241	20	241	9431	
21	20	8949	20	241	20	241	9431	
22	20	8949	20	241	20	241	9431	
23	30	16447	15	157	20	241	16845	
24	30	16447	15	157	20	241	16845	
25	30	16447	15	157	20	241	16845	
26	30	16447	15	157	20	241	16845	
27	15	5813	20	241	20	241	6295	
28	15	5813	20	241	20	241	6295	
29	15	5813	20	241	20	241	6295	
30	15	5813	20	241	20	241	6295	
31	15	5813	20	241	20	241	6295	
Jumlah debit							162889	
Debit rata-rata 1/2 bulan							10180	

Asas :

1. Pencatatan debit dilakukan tiap pukul 08.00 WIB.

2. Perhitungan kolom 6 dan 9 oleh Ranting

3. Dimulai pada keadaan banjir bahaya pertama harus diisi dengan Blanko 10 - O

4. Kolom (5) dan (7) adalah Q yang aktual dialirkan

5. Ranting memberi tembusan ke Cabang dan Ko. CD untuk bendung-bendung selektif

6. Untuk irigasi Semi Teknis pencatatan debit bendung tetap dilakukan dan untuk irigasi Sederhana pencatatan debit sungai tidak diharuskan.

Semarang 1-2-2002

Penjaga Bendung / Mantri Pengairan

Simongan

Masitwan
NIP: 500.054013

Lampiran Laporan Tengah Bulanan : Penjaga Bd / Mantri --> Ranting



LAMPIRAN 6
DATA PENAKAR HUJAN OTOMATIS





LAMPIRAN 7

DATA DAERAH GENANGAN KAWASAN KODIA SEMARANG

NO	KECAMATAN	KELURAHAN	LUAS GENANGAN	TINGGI' / DALAMNYA GENANGAN (m)	LAMANYA GENANGAN (JAM) h (hujan)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1.	Smg Barat	Bulu stalan	1,50	0,50	0,25-0,50
		Krapyak	13,00	0,50-1,80	24-48
		Tambak harjo	96,00	2,00	1
		Purwosari	4,00	0,10	2
		Panggung	90,00	0,20	tergantung air pasang
		Bulu lor	15,00	0,30	2,50-3,00
		Banjar sari	0,147	0,10	1
		Mlayu darat	11,00	0,15	4
		Kuningan	5,00	0,60	5
		Plombokan	32,00	0,50	1
		Baru sari	1,00	0,50	1,00-2,00
		Bong sari	0,75	0,50	0,50
		Lemah gempal	7,00	0,40	1
		Bojong salaman	20,00	0,25	2,50
		Cabean	10,00	0,50	0,50
		Demangan	10,50	1,00	5
		Pindrikan lor	0,055	0,20	3
		Tawang ngaglik	0,50	0,80	1,00-2,00
		Tawang rejosari	0,50	0,10	0,50
		Twang rajekwsi	2,00	0,70	24
Krobokan	41,00	1,00	24		
Karang ayu	1,00	0,80	4		

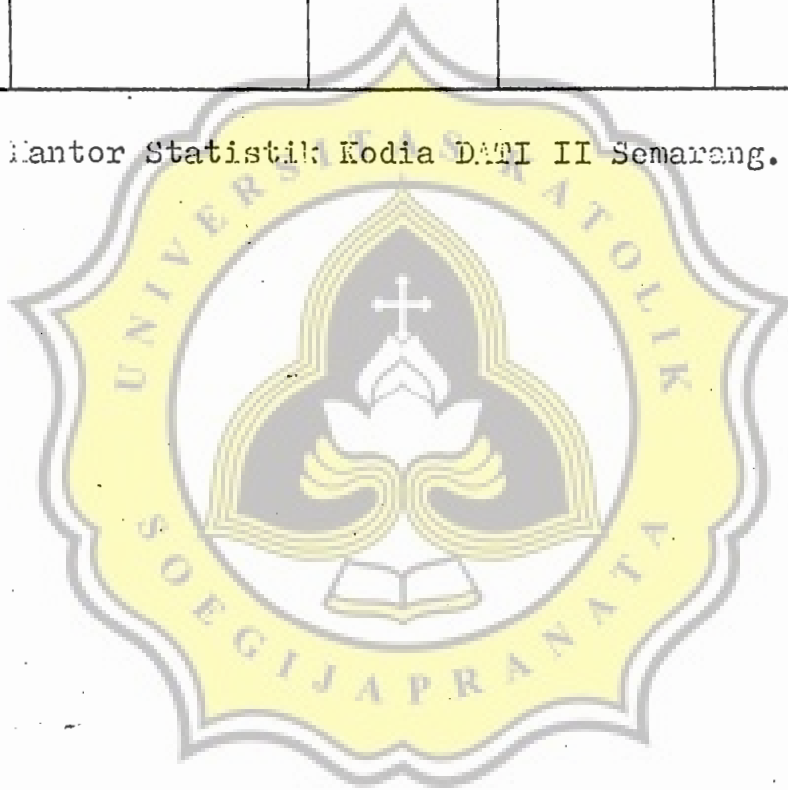
Sumber : Kantor Statistik Kodia DATI II Semarang.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	L-7
		Pindrikan baru	3,00	0,30-0,40	4	
		Celengan	0,30	0,30	1	
		Pindrikan Kidl	0,10	0,20	2	
		Ngemplak simgn	1,00	0,75	2,00-3,00	
		Pongangan	5,00	0,75-1,00	Tergantung hjn	
		Manjaran	0,50	0,30	0,50-1,00	
		K.banteng kdl	3,00	0,50	48	
		K.Banteng klon	37,50	0,30	3	
		Gisik drono	5,00	0,15	0,50	
		Salaman mloyo	5,50	0,75	24	
		Darat lasimin	15,00	0,50	10 setiap air pasang	
2.	Semarang Selatan.	Hgesrep	0,75	0,50	2 - 4	
		Tembalang	7,00	1,00-1,50	96 - 168	
		Dulusan	15,00	1,00-2,00	96 - 168	
		Pedalangan	20,00	2,00-3,00	48 - 72	
		Srondol Kulon	0,50	0,30	0,50	
		Srondol Wetan	0,05-0,10	0,50	tergant. h	
		K r a m a s	15,00	1,25	96	
		Harang kumpul	6,00	1,50	1	
		Randusari	0,025	0,25	1	
		Bendungan	2,00	0,25	1	
		Petompon	2,00	1,00	tergant. h	
		Sampangn	20,00	1,00-3,00	4	
		Tegandan	20,00	0,25-1,00	1,50	
		Genuk Sari	0,25	1,00	1,00	
		Banyumanik	0,02	0,50	tergant. h	

Sumber : Kantor STATISTIK KODIA DATI II Semarang.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		Jabungan	15,00	1,00-2,00	tergant. h
		Mangun Harjo	5,00	0,60	2
		Meteseh	13,00	0,50-1,00	tergant. h
		Rowosari	38,00	0,20-1,00	tergant. h
		Bendan Lhuwur	0,50	0,50	1
		Kaliwiru	1,00	0,10	tergant. h
		Gajah Mungkur	-	-	-

Sumber : Kantor Statistik Kodia DAPI II Semarang.





LAMPIRAN 8
GAMBAR LUAPAN AIR SUNGAI KALI GARANG





**Luapan air Kali Garang menggenangi daerah Kelud
Raya dan Sampangan**



Luapan air Kali Garang menggenangi daerah Mgr
Soegijapranata

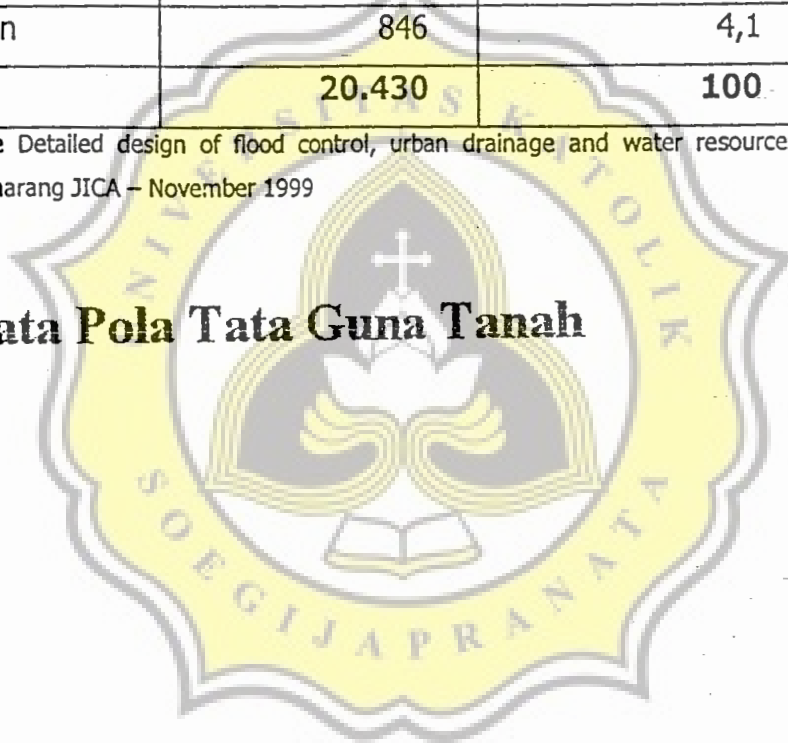
LAMPIRAN 9
DATA POLA TATA GUNA TANAH



Klasifikasi	Luas (Ha)	Prosentase (%)
Tanah Pertanian	10.813	52,9
Water area	110	0,5
Daerah konservasi	4.033	19,8
Daerah Industri	58	0,3
Daerah Bisnis	103	0,5
Daerah Permukiman	4.467	21,9
Daerah Lain-lain	846	4,1
JUMLAH	20.430	100

Sumber data : The Detailed design of flood control, urban drainage and water resources development in Semarang JICA – November 1999

Data Pola Tata Guna Tanah





LAMPIRAN 10
DATA PRIMER PENELITIAN DI LAPANGAN



DATA PRIMER

A. Data penampang sungai (lebar dan kedalaman):

Lebar Sungai : diukur pada kondisi normal = 25,4 m

Kedalaman : faktor pendangkalan diabaikan = 2,3 m

B. Kecepatan aliran : dengan gabus yang diberi tanda tertentu (bendera) dilakukan Dilakukan pada 2 tahap :

Tahap 1 : dari Tugu Suharto – Titik kontrol PDAM = 2116m

Pada pukul 07.17-09.21

09.21-07.17 = 2 jam 4 menit

$$V = \frac{S}{t} = \frac{2116}{2,04 * 3600} = 0,2881 \frac{m}{det}$$

Tahap 2 : dari PDAM – Jembatan Baru = 1127 m

Pada pukul 06.15-07.52

07.52-06.15 = 1 jam 37 menit

$$V = \frac{S}{t} = \frac{1127}{1,37 * 3600} = 0,228 \frac{m}{det}$$

C. Debit : Hkr = 24,6 Lebar bendung = 60m

$$Hkr = (Q^2/b^2 * g)^{1/3} \quad 0,246 = (Q^2/60^2 * 9,81)$$

$$Q = 93,2 \text{ m}^3/\text{det}$$