



BADAN METEOROLOGI DAN GEOFISIKA

Nama Stasiun : Meteorologi A. Yani
 Kodya : Semarang
 Ketinggian : 3 meter
 No. Sta. Hujan Obs. : 41. a
 No. Sta. Hujan Otm. :

Jl. ANGKASA 1 No. 2 JAKARTA
 PENAKAR HUJAN OTOMATIS
 LAPORAN BULAN JANUARI
 TAHUN 1997

T	Faktor Koreksi (K) selama 24 Jam		Jumlah pada masing2 periode waktu kali Faktor Koreksi (dalam milimeter)											
	Jml Peng.OBS	Jml Peng.Pes	Peng.Obs Pem.Pes	5 menit	10 menit	15 menit	30 menit	45 menit	60 menit	120 menit	3 jam	6 jam	12 jam	
1	57,1	65,0	0,88	4,4	7,9	8,8	14,5	17,9	18,4	20,2	25,9	47,9	57,1	
2	12,4	12,9	0,97	1,1	1,7	2,0	2,5	2,7	3,0	5,0	8,0	6,0	10,2	
3	1,2	1,4	0,86	0,3	0,8	0,7	0,8	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	
4	5,3	4,2	1,26	0,8	2,3	2,7	3,0	3,3	3,3	3,9	4,3	5,3	5,3	
5	2,2	2,3	0,96	0,4	0,8	0,9	1,5	1,7	2,0	2,2	2,2	2,2	2,2	
6	0,2	0,2	1,00	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
7	2,7	2,6	1,04	1,4	1,7	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,7	2,7	
8	0,0	0,3	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
9	15,4	14,9	1,08	0,6	1,8	2,1	4,7	5,9	8,7	10,9	13,0	15,2	15,4	
10	19,7	19,5	1,01	1,6	2,9	2,6	3,3	4,4	5,1	7,0	9,3	12,4	19,6	
11	4,6	4,5	1,02	1,0	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,8	2,6	4,6	4,3	
12	3,8	3,7	1,03	1,1	1,7	2,5	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,8	3,8	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	1,0	0,4	2,50	0,3	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
15	1,1	1,1	1,00	0,5	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
16	0,3	0,3	1,00	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
17	4,5	4,6	1,00	0,6	1,2	2,0	2,3	2,8	2,9	2,8	4,0	4,0	4,6	
18	160,0	157,9	1,01	15,2	25,3	38,5	51,3	53,9	68,2	141,9	159,5	159,7	160,0	
19	5,9	5,5	1,07	1,5	2,8	3,3	4,2	5,3	5,8	5,9	5,9	5,9	5,9	
20	3,0	4,1	0,73	1,7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,9	3,0	3,0	3,0	
21	97,6	98,3	1,01	11,1	20,3	27,4	50,7	63,9	76,5	87,3	97,4	97,6	97,6	
22	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
23	5,2	5,2	1,00	1,7	2,1	2,1	2,2	4,5	4,6	4,6	4,6	5,1	5,2	
24	59,7	61,1	0,98	4,9	6,4	9,8	12,9	16,2	17,6	21,4	26,6	45,9	59,7	
25	40,5	40,1	1,01	3,4	5,8	6,6	9,6	12,8	15,7	16,2	16,4	18,2	36,2	
26	94,6	8,7	3,98	7,2	8,7	12,3	17,9	21,9	29,4	34,8	34,6	34,6	34,6	
27	24,5	25,0	0,98	5,2	7,4	9,8	11,8	18,6	19,6	21,1	21,3	21,3	23,2	
28	26,1	26,1	1,00	5,1	6,5	10,0	11,0	15,5	15,6	20,5	25,5	26,1	26,1	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	3,0	3,0	1,00	2,6	2,7	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
31	10,9	10,0	1,09	3,3	5,2	7,1	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
Tanggal dan Intensitas Max														
Jml	602,6	580,8		18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	18 Jan 97	
Max	160,0	157,9		15,2	25,3	38,5	51,3	53,9	68,2	141,9	159,5	159,7	160,0	

Jam Permitsaan hujan model Obs (waktu setempat)
 Jsm : 07.00 WIB

BADAN METEOROLOGI DAN GEOFISIKA
 JL. ANGKASA 1 No.2 JAKARTA
 PENAKAR HUJAN OTOMATIS

FORM : B

Nama Stasiun Meteorologi A 2-
 Kodya Semarang
 Ketinggian 3 meter
 No. Sta. Hujan Obs. 41 a
 No. Sta. Hujan Ctm.

LAPORAN BULAN M A R E T
 TAHUN 1 9 9 7

Jumlah pada masing2 periode waktu kali faktor Koreksi
 (dalam milimeter)

Tgl	Jumlah Peng.OBS	Jumlah Pem.Pias	Peng.Obs Pem.Pias	15 menit	30 menit	45 menit	60 menit	120 menit	3 jam	6 jam	12 jam
1	1.3	1.4	0.93	0.2	0.4	0.7	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3
2	6.3	6.2	1.02	1.1	2.1	2.5	4.2	4.5	4.7	6.3	6.3
3	60.0	59.6	1.01	20.1	25.2	30.2	40.3	50.3	58.7	58.9	60.0
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5.9	6.0	0.98	1.4	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.5	5.9
6	1.0	1.0	1.00	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	4.0	4.1	0.98	2.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
9	1.1	1.1	1.00	0.3	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.1
10	0.5	0.5	1.00	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
11	0.4	0.3	1.33	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	10.1	10.2	0.99	3.0	3.8	5.7	7.9	8.4	8.8	10.1	10.1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	12.3	11.6	1.06	2.9	4.8	6.0	8.8	9.1	9.1	9.2	9.8
18	2.9	2.7	1.07	0.4	0.9	1.2	1.5	2.3	2.7	2.9	2.9
19	0.0	0.2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	2.5	2.5	1.00	0.5	1.0	1.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
21	9.0	8.9	1.01	2.5	5.1	7.0	7.8	7.9	8.0	8.0	9.0
22	77.8	70.0	1.11	11	18.9	26.7	36.7	50.0	62.2	77.8	77.8
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	4.8	4.8	1.00	2.6	3.9	4.2	4.5	4.5	4.5	4.5	4.8
28	8.5	8.7	0.98	3.4	8.3	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.0	0.1	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	23.2	22.0	1.05	3.4	10.5	13.7	15.0	21.1	23.2	23.2	23.2

Jml 231.6 221.9 3 Mar 1997 3 Mar 1997 3 Mar 1997 22 Mar 1997 22 Mar 1997 22 Mar 1997 22 Mar 1997
 Jml 77.8 70.0 25.2 30.2 40.3 50.3 50.3 50.3 50.3 50.3 50.3 50.3
 Jam Pemeriksan hujan model Obs (waktu setempat) 07.00 WIB

BADAN METEOROLOGI DAN GEOFISIKA
 JL. ANGKASA 1 No. 2 JAKARTA
 PENAKAR HUJAN OTOMATIS
 LAPORAN BULAN DESEMBER
 TAHUN 1997

Nama Stasiun : Meteorologi A. Yan.
 Kota : Semarang
 Keunggulan : 3 meter
 No. Sta. Hujan Obs. : 41. a
 No. Sta. Hujan Oim

FORM B

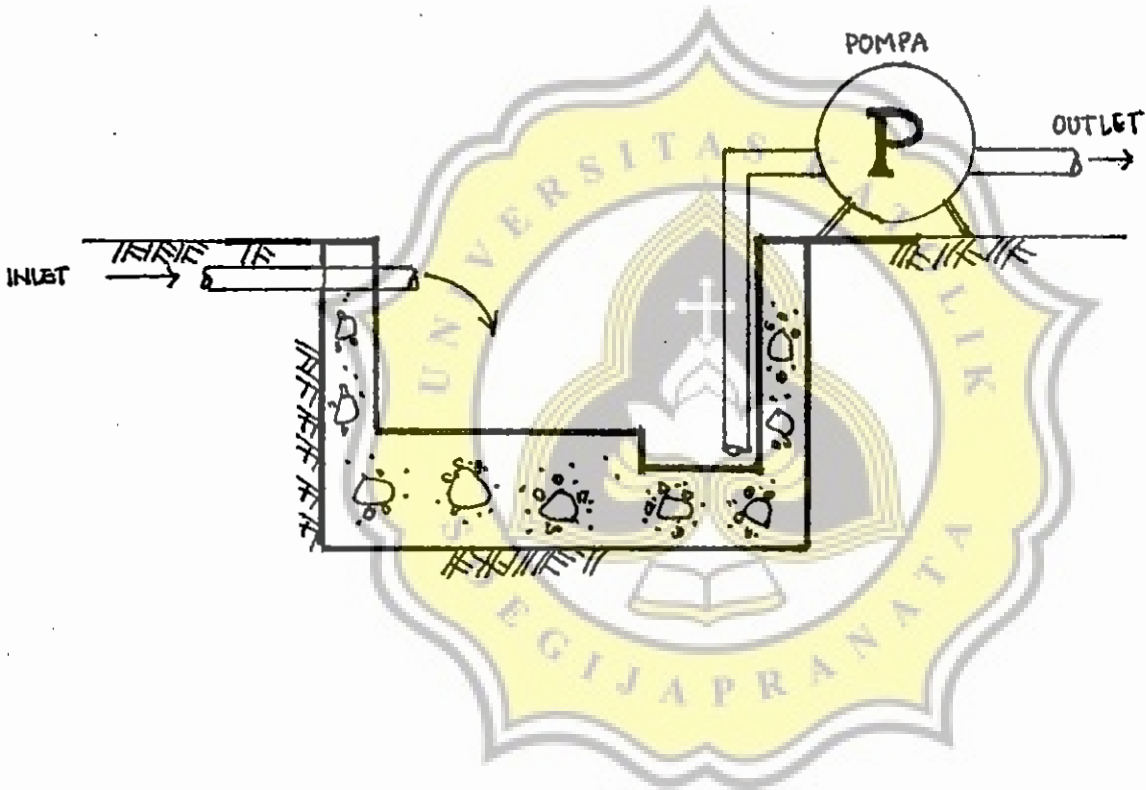
Jumlah paca masing2 periode waktu kali Faktor Koreksi
 (dalam milimeter)

T	Faktor Koreksi (F ₁) selama 24 Jam	Jumlah Peng.Obs	Peng.Pias	5 menit	10 menit	15 menit	30 menit	45 menit	60 menit	120 menit	3 jam	6 jam	12 jam
1	14,5	1,00	14,5	2,5	5,0	7,5	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,5	14,5
2	13,5	1,08	12,5	5,4	10,5	11,1	11,7	11,9	12,0	12,0	12,2	13,5	13,5
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	45,1	1,00	45,1	8,0	13,0	15,0	20,0	23,0	26,0	33,4	42,4	45,1	45,1
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	27,2	1,00	27,2	5,0	8,5	9,3	12,0	18,0	19,5	20,3	21,0	23,7	27,2
10	51,5	1,01	51,4	10,1	20,2	24,7	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	30,2	51,8
11	0,4	1,00	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
12	96,2	0,96	109,6	10,9	17,6	21,9	35,5	43,7	49,2	37,4	91,8	96,2	96,2
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	2,8	1,12	2,5	1,1	1,5	1,6	2,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,1	1,00	1,1	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
22	2,3	1,10	2,1	0,3	0,8	1,0	1,6	2,0	2,0	2,9	2,9	2,9	2,9
23	69,7	1,10	63,5	11,0	16,5	22,0	32,9	38,4	43,4	51,7	53,2	68,7	69,7
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	17,9	0,97	18,5	3,5	4,3	5,0	5,3	6,3	6,3	9,7	11,6	17,4	17,9
27	14,8	1,06	13,9	8,7	9,3	9,3	9,3	9,3	9,4	14,5	14,5	14,8	14,8
28	0,8	0,7	0,7	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jml	358,1		352,1	12 Des. 97	10 Des. 97	10 Des. 97	12 Des. 97	12 Des. 97	12 Des. 97	12 Des. 97	12 Des. 97	12 Des. 97	12 Des. 97
Max	96,2		96,6	11,0	20,2	24,7	35,5	43,7	49,2	51,7	51,8	68,7	69,2

Tanggapan Intensitas Max

Jam Perhitungan hujan model Obs (waktu setempat)
 Jam : 07.00 WIB

GAMBAR SKET BAK PENAMPUNGAN



Rencana Anggaran Belanja (RAB)

L - 6

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT.	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH TOTAL
I	Pekerjaan Persiapan					
1	Pembersihan Lapangan	6.5	m ²	1500.00	9750.00	
2	Bowplank	8	m'	3500.00	28000.00	
						37750.00
II	Pekerjaan Tanah					
1	Galian Tanah	20	m ³	4500.00	90000.00	
2	Urugan Tanah	8	m ³	2500.00	20000.00	
3	Urugan Pasir	0.4	m ³	17000.00	6800.00	
						116800.00
III	Pekerjaan Pasangan					
1	Plat Lantai (Raff)	1	m ³	550000.00	550000.00	
2	Plat Dinding	4.5	m ³	1350000.00	6075000.00	
3	Lantai Kerja 1:3:5	0.26	m ³	210000.00	54600.00	
4	Plesteran	0.4	m ³	9000.00	3600.00	
5	Besi Angkur	4	bh	25000.00	100000.00	
						6783200.00
IV						
1	Indikator Otomatis	2	bh	200000.00	400000.00	
2	Pompa (18ltr/mnt)	2	bh	800000.00	1600000.00	
3	Pipa 2"	7	m	75000.00	525000.00	
4	Kabel Listrik	25	m	10000.00	250000.00	
5	Saklar Ganda	1	bh	2000.00	2000.00	
						2777000.00
				BIAYA KONSTRUKSI		9714750.00
				PPN (10%)		971475.00
						10686225.00
				JASA BORONG (10%)		1068622.50
				BIAYA TOTAL		11754847.50
				DIBULATKAN		11755000.00

