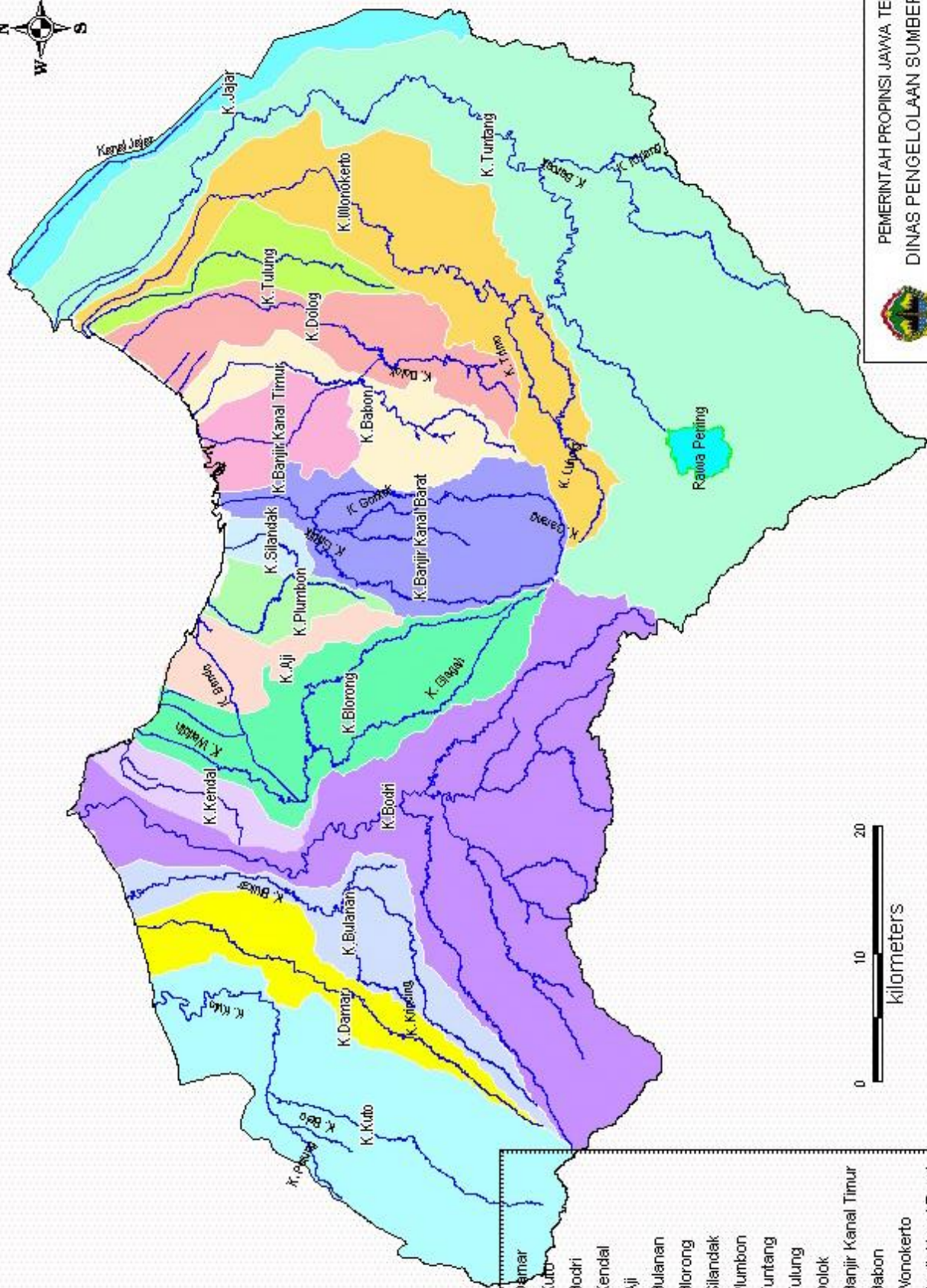


LAMPIRAN

PETA DAS BPSDA JRATUN



Keterangan :

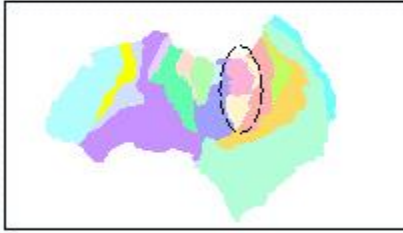
- DAS K. Damar
- DAS K. Kuto
- DAS K. Bodri
- DAS K. Kendal
- DAS K. Aji
- DAS K. Bulahan
- DAS K. Blorong
- DAS K. Silandak
- DAS K. Plumbon
- DAS K. Tuntang
- DAS K. Tulung
- DAS K. Dolok
- DAS K. Banjir Kanal Timur
- DAS K. Babon
- DAS K. Wonokerto
- DAS K. Banjir Kanal Barat
- DAS K. Jajar



PEMERINTAH PROPINSI JAWA TENGAH
 DINAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
 Jl. Madukoro Blok A.A - BB Telp. (024) 7608201



PETA DAS K. BABON BPSDA JRATUN



Kode Stasiun	Nama Stasiun	Curah Hujan m	Tanggal
64	Susukan Ungaran Semarang		
63 b	Kedung Bangkong - Smg T		
94	Banjardowo - Genuk - Serr		
97	Plamongan - Smg Timur		



PEMERINTAH PROPINSI JAWA TENGAH
 DINAS PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
 Jl. Madukoro Blok A.A-BB Telp. (024) 7608201

**PETA : JARINGAN POS HUJAN
JAWA TENGAH**

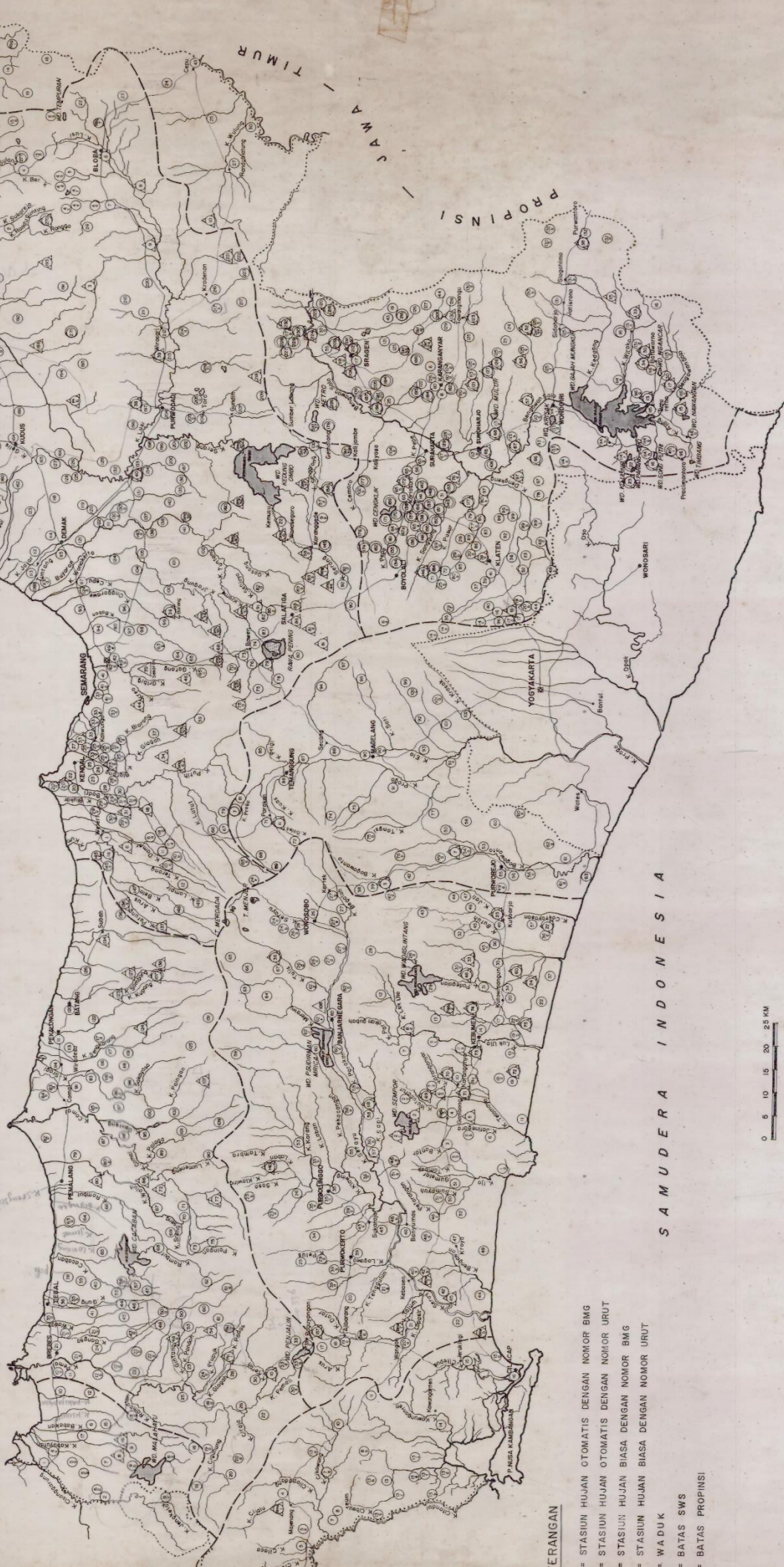
SKALA 1 : 500.000

LAUT - JAWA

JAWA - BARAT

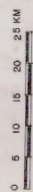
JAWA - TIMUR

SAMUDERA INDONESIA



KETERANGAN

- △ = STASIUN HUJAN OTOMATIS DENGAN NOMOR BMG
- = STASIUN HUJAN OTOMATIS DENGAN NOMOR URUT
- = STASIUN HUJAN BIASA DENGAN NOMOR BMG
- = STASIUN HUJAN BIASA DENGAN NOMOR URUT
- ▭ = WADUK
- = BATAS SWS
- - - = BATAS PROPINSI





Lingkungan disekitar aliran sungai tenggang



Jalan disekitar aliran sungai tenggang



Bangunan disekitar aliran sungai tenggang



Rumah disekitar aliran sungai tenggang



Kondisi permukaan air di sungai tenggang
Jembatan di Sungai Tenggang

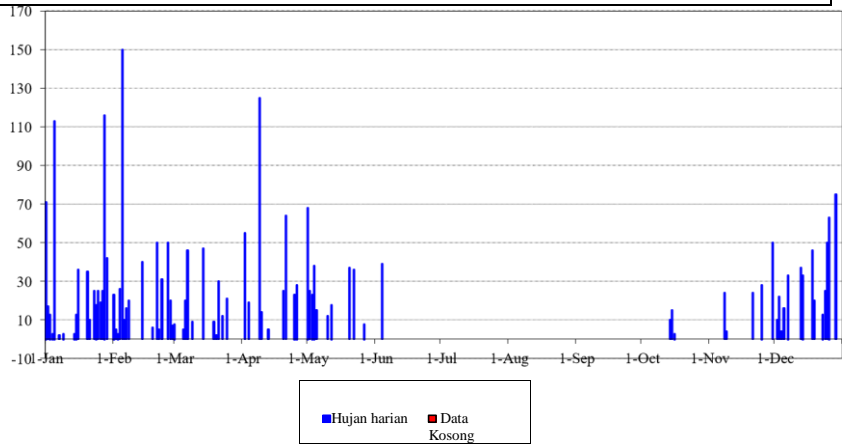
CURAH HUJAN
HARIAN PUJANG
GADING 98

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Pucangga ling 98	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-98	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	DPU Pen airan

Tanggal	Tahun 2006											
	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	71	23	8	0	68	0	0	0	0	0	0	6
2	17	5	0	55	25	0	0	0	0	0	0	10
3	13	3	0	0	23	0	0	0	0	0	0	22
4	3	26	0	19	38	39	0	0	0	0	0	4
5	113	150	5	0	15	0	0	0	0	0	0	16
6	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	2	16	46	0	0	0	0	0	0	0	0	33
8	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
9	3	0	9	125	0	0	0	0	0	0	4	0
10	0	0	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	37
14	3	40	47	0	0	0	0	0	0	10	0	33
15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
16	36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
19	0	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	20
20	35	0	2	25	37	0	0	0	0	0	0	0
21	10	50	30	64	0	0	0	0	0	0	24	0
22	0	5	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0
23	25	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	13
24	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
25	25	0	21	23	0	0	0	0	0	0	28	50
26	19	50	0	28	0	0	0	0	0	0	0	63
27	25	20	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
28	116	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	42		0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
31	0		0		0		0	0		0		0

Hujan Maximum	116	150	47	125	68	39	0	0	0	15	50	75
Jml Curah Hujan	589	462	209	358	280	39	0	0	0	28	130	453
Jml.Hari Hujan	19	16	11	9	10	1	0	0	0	3	5	15
Hujan (1-15)	238	293	135	218	199	39	0	0	0	25	28	161
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	351	169	74	140	81	0	0	0	0	3	102	292
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Catatan :

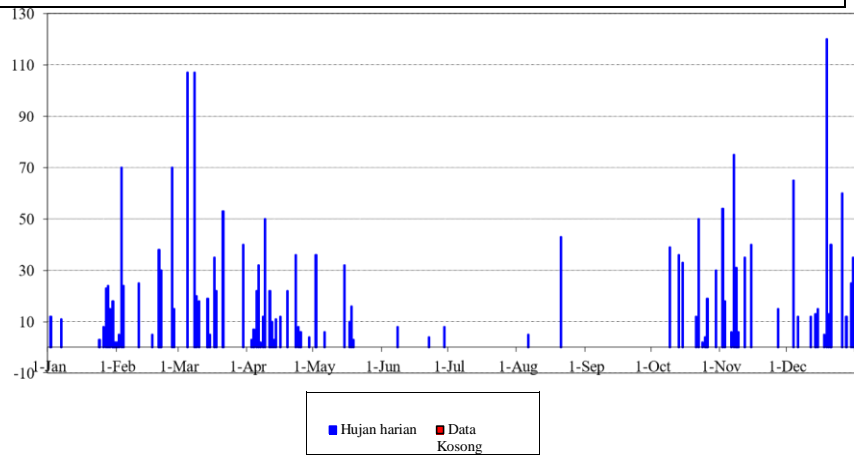
Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Pucangga Jang 98	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-98	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	DPU Pengairan

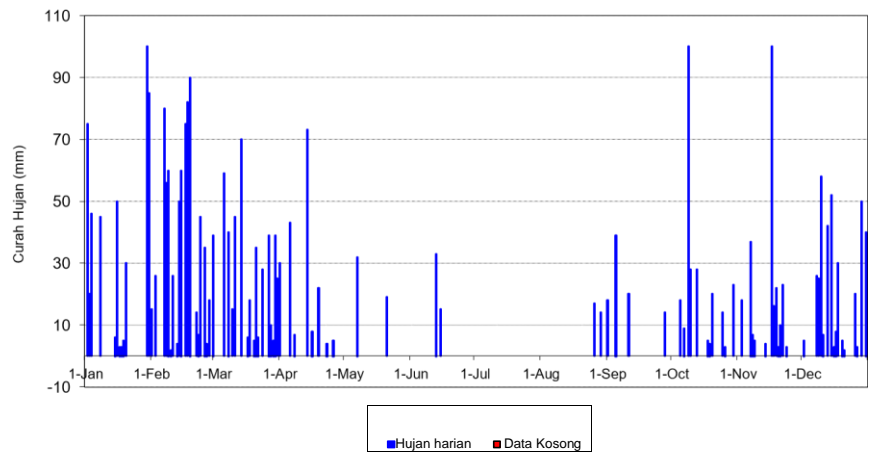
Tanggal	Tahun 2007											
	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	5	0	0	36	0	0	0	0	0	54	0
3	0	70	0	3	0	0	0	0	0	0	18	0
4	0	24	0	7	0	0	0	0	0	0	0	65
5	0	0	107	22	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	32	6	0	0	5	0	0	6	12
7	11	0	0	2	0	0	0	0	0	0	75	0
8	0	0	107	12	0	8	0	0	0	0	31	0
9	0	0	20	50	0	0	0	0	0	39	6	0
10	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	25	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	35	12
13	0	0	0	3	0	0	0	0	0	36	0	0
14	0	0	19	11	0	0	0	0	0	0	0	13
15	0	0	5	0	32	0	0	0	0	33	40	15
16	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	5	35	0	10	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	22	0	16	0	0	0	0	0	0	5
19	0	0	0	22	3	0	0	0	0	0	0	120
20	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
21	0	30	53	0	0	0	0	43	0	12	0	40
22	0	0	0	0	0	4	0	0	0	50	0	0
23	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
24	3	0	0	8	0	0	0	0	0	2	0	0
25	0	0	0	6	0	0	0	0	0	4	0	0
26	8	70	0	0	0	0	0	0	0	19	0	60
27	23	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
28	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
29	15		0	4	0	8	0	0	0	0	0	0
30	18		40	0	0	0	0	0	0	30	0	25
31	2		0		0		0	0		0		35

Hujan Maximum	24	70	107	50	36	8	0	43	0	50	75	120
Jml Curah Hujan	116	284	426	262	103	20	0	48	0	225	280	427
Jml.Hari Hujan	9	10	10	17	6	3	0	2	0	9	9	13
Hujan (1-15)	23	126	276	174	74	8	0	5	0	108	265	117
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	93	158	150	88	29	12	0	43	0	117	15	310
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



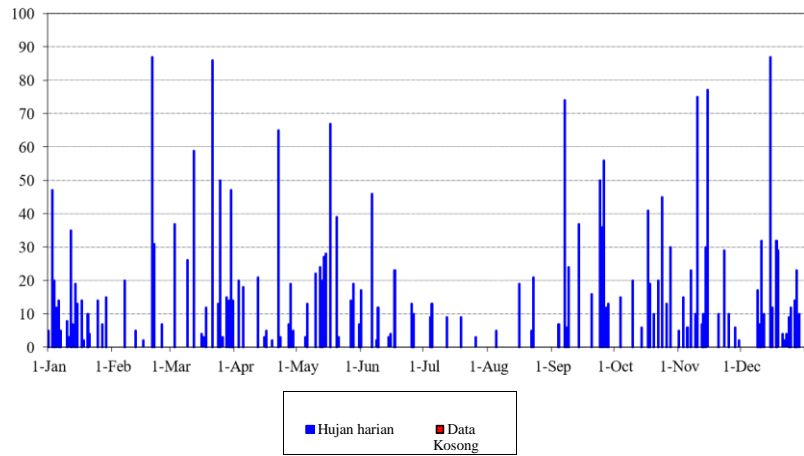
Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian



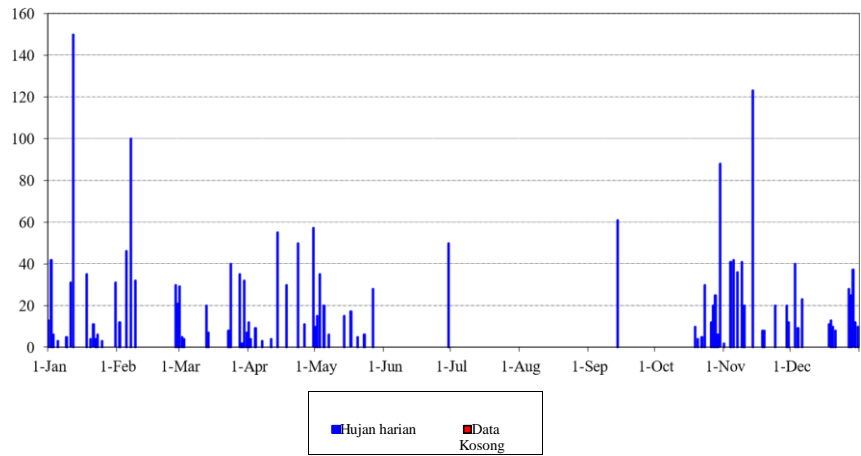
Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian



Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian



Catatan :

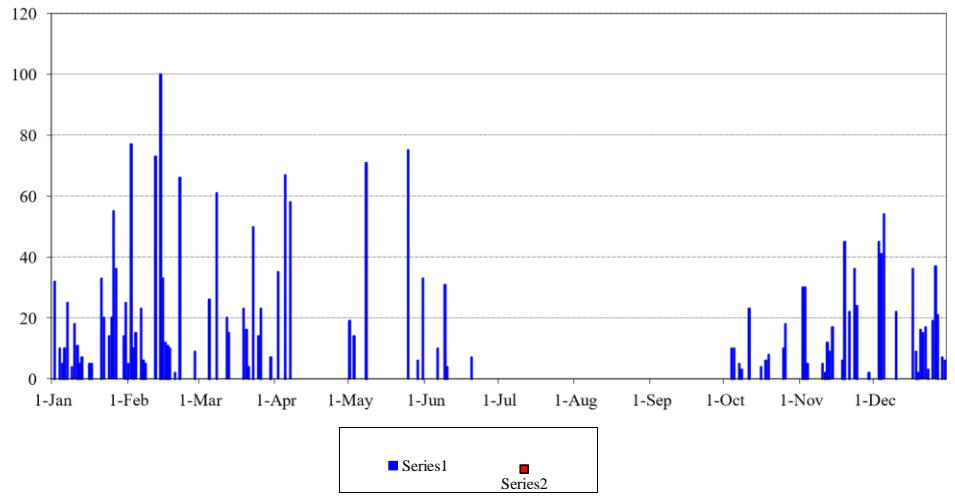
Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Pucangga ling 98	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-98	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	Dinas PSA

Tahun **2012**

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des	
1	0	5	0	0	0	33	0	0	0	0	0	25	
2	32	77	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	10	0	35	0	0	0	0	0	0	30	0	
4	10	15	0	0	14	0	0	0	0	0	30	45	
5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	41	
6	10	23	26	67	0	0	0	0	0	10	0	54	
7	25	6	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
8	0	5	0	58	0	0	0	0	0	5	0	0	
9	4	0	61	0	71	0	0	0	0	3	0	0	
10	18	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	
11	11	0	0	0	0	4	0	0	0	0	5	22	
12	5	73	0	0	0	0	0	0	0	23	2	0	
13	7	0	20	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
14	0	100	15	0	0	0	0	0	0	0	9	0	
15	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	
16	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	5	11	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
18	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	9	
20	0	2	23	0	0	0	0	0	0	8	45	2	
21	33	0	16	0	0	7	0	0	0	0	0	16	
22	20	66	4	0	0	0	0	0	0	0	22	15	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
24	14	0	50	0	0	0	0	0	0	0	36	3	
25	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	
26	55	0	14	0	75	0	0	0	0	10	0	19	
27	36	0	23	0	0	0	0	0	0	18	0	37	
28	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30	14		0	0	6	0	0	0	0	0	2	7	
31	25		7		0		0	0		0		6	
Hujan Maximum	55	100	61	67	75	33	0	0	0	23	45	54	100 2217 101
Jml Curah Hujan	354	457	259	160	185	85	0	0	0	97	245	375	
Jml.Hari Hujan	20	16	11	3	5	5	0	0	0	10	14	17	
Hujan (1-15) Jml. data kosong	127 0	347 0	122 0	160 0	104 0	78 0	0 0	0 0	0 0	51 0	110 0	187 0	
Hujan (16-31) Jml. data kosong	227 0	110 0	137 0	0 0	81 0	7 0	0 0	0 0	0 0	46 0	135 0	188 0	



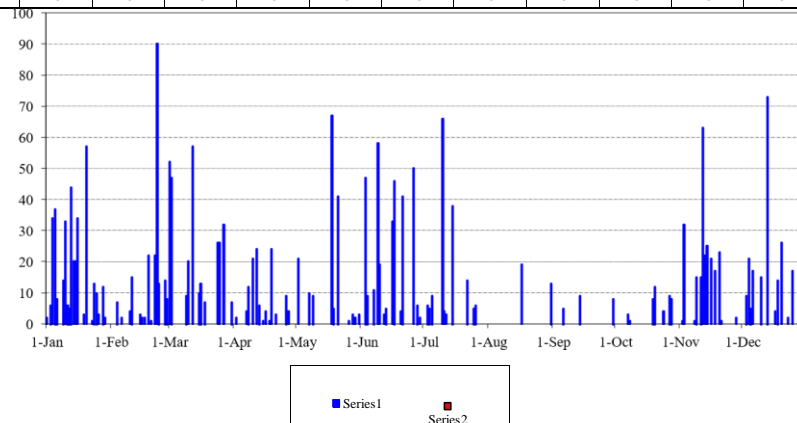
Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian

Curah Hujan Harian (mm)

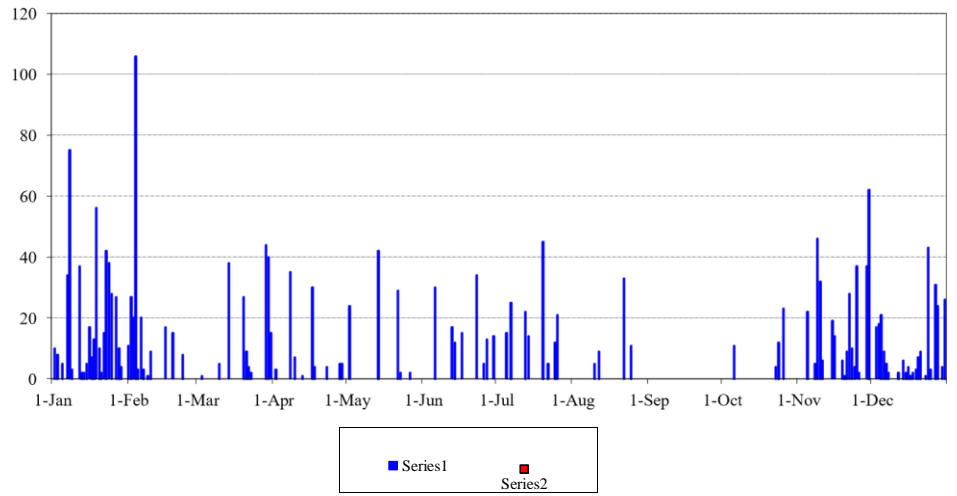
Nama Stasiun No Stasiun	Pucanggaling 98	Elevasi		
No In Database Lintang Selatan	SCH-98	Tipe alat Pemilik		Manual BMG
Bujur Timur		Operator		Dinas PSA
Tahun 2013				

Tanggal	Bulan												Tahunan
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des	
1	2	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	47	2	21	0	0	0	0	0	1	0	0
3	6	0	0	0	0	47	6	0	0	0	32	9	0
4	34	7	0	0	0	9	5	0	0	0	0	21	0
5	37	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	5	0
6	8	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	17	0
7	0	0	0	4	10	11	0	0	0	3	0	0	0
8	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1	1	0	0
9	14	0	9	0	9	58	0	0	0	0	15	0	0
10	33	4	20	21	0	19	66	0	0	0	0	15	0
11	6	15	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	0
12	5	0	57	24	0	3	3	0	0	0	63	0	0
13	44	0	0	6	0	5	0	0	0	0	22	73	0
14	20	0	0	0	0	0	0	0	9	0	25	0	0
15	20	3	10	1	0	0	38	0	0	0	0	0	0
16	34	2	13	4	0	33	0	0	0	0	21	0	0
17	0	2	0	0	0	46	0	19	0	0	0	4	0
18	0	0	7	1	67	0	0	0	0	0	17	14	0
19	3	22	0	24	5	0	0	0	0	8	0	0	0
20	57	1	0	0	0	4	0	0	0	12	23	26	0
21	0	0	0	3	41	41	0	0	0	0	1	0	0
22	0	22	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0
23	1	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
24	13	13	26	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
25	10	0	26	0	0	0	5	0	0	0	0	17	0
26	3	0	0	9	1	50	6	0	0	0	0	0	0
27	0	14	32	4	0	0	0	0	0	9	0	0	0
28	12	8	0	0	3	6	0	0	0	8	2	0	0
29	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
30	0		0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
31	0		7		3		0	13		0		11	0
Hujan Maximum	57	90	57	24	67	58	66	19	9	12	63	73	90
Jml Curah Hujan	364	205	306	115	162	334	156	32	22	45	238	214	2193
Jml. Hari Hujan	21	14	12	13	10	14	10	2	3	7	13	12	131
Hujan (1-15)	229	31	195	70	40	152	131	0	14	4	174	140	
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hujan (16-31)	135	174	111	45	122	182	25	32	8	41	64	74	
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



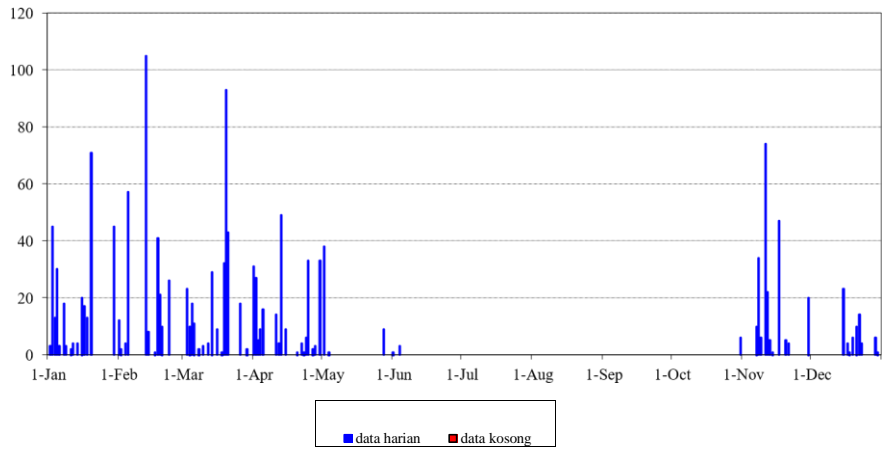
Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian



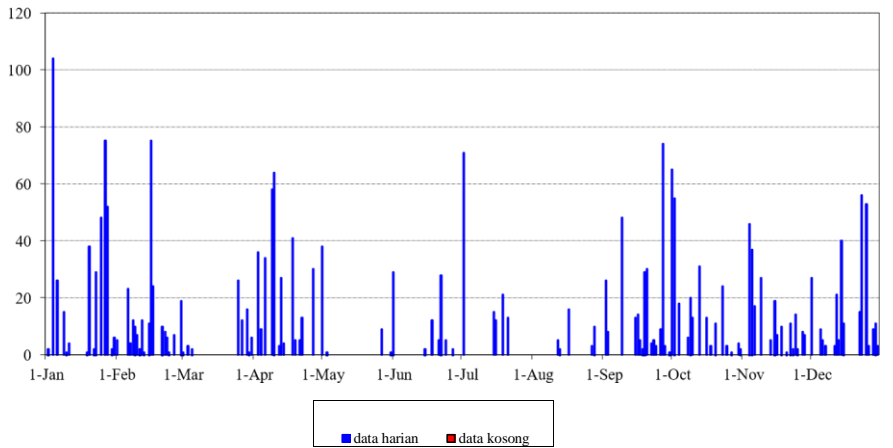
Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian



Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian



Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian

CURAH HUJAN
HARIAN KALI
SARI 42A

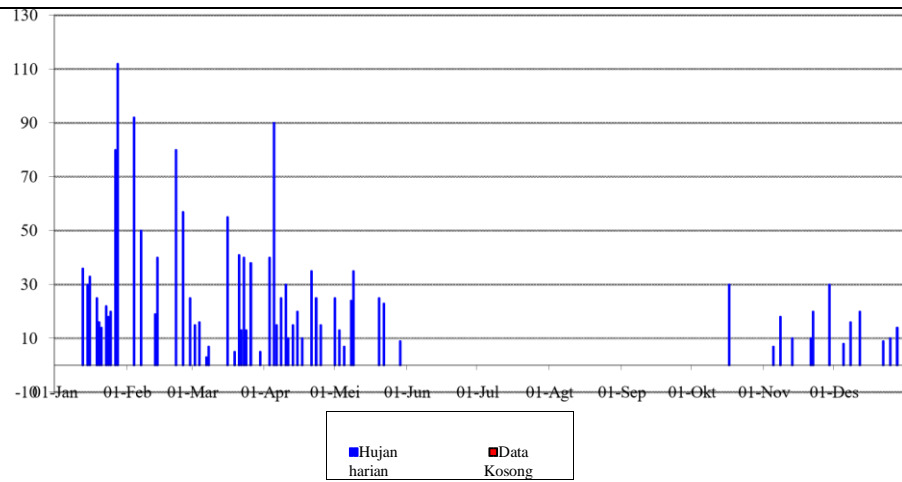
Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Kalisari 42A	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-42A	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	DPU Pen gairan

Tahun 2006

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	40	13	0	0	0	0	0	0	0
4	0	92	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	90	7	0	0	0	0	0	7	8
6	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	50	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	7	25	24	0	0	0	0	0	18	16
9	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
13	36	19	0	15	0	0	0	0	0	0	10	0
14	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	30	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
16	33	0	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	25	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	16	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
21	14	0	41	35	0	0	0	0	0	0	10	0
22	0	80	13	0	23	0	0	0	0	0	20	9
23	22	0	40	25	0	0	0	0	0	0	0	0
24	18	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	20	57	0	15	0	0	0	0	0	0	0	10
26	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	112	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
29	0		0	0	9	0	0	0	0	0	30	0
30	0		5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0		0		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	112	92	55	90	35	0	0	0	0	30	30	20
Jml Curah Hujan	406	363	251	330	161	0	0	0	0	30	95	77
Jml.Hari Hujan	11	7	12	12	8	0	0	0	0	1	6	6
Hujan (1-15)	66	201	41	245	104	0	0	0	0	0	35	44
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	340	162	210	85	57	0	0	0	0	30	60	33

Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Catatan :

Perhitungan statistik tidak dilakukan bilamana jumlah data kosong dalam setengah bulan > 5 hari
 Tampilan grafik debit harian negatif berarti pada tanggal tersebut tidak ada data debit harian

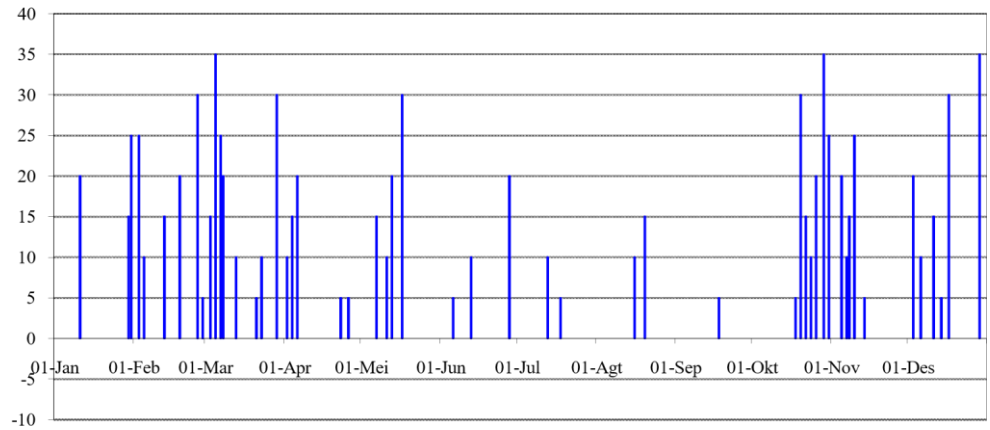
Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Kalisari	Elevasi	
No Stasiun	42A	Tipe alat	Manual
No In Database	SCH-	Pemilik	BMG
Lintang Selatan	42A	Operator	DPU Pengairan
Bujur Timur			

Tahun **2007**

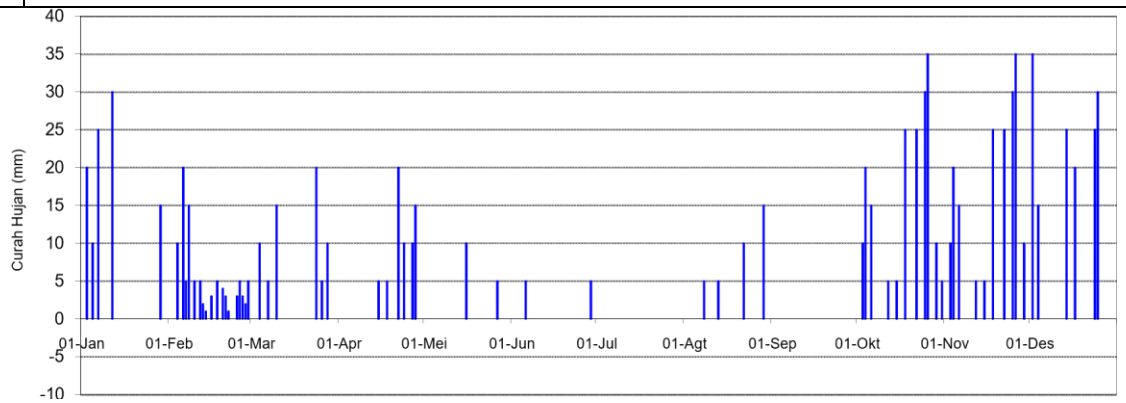
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	25	15	0	0	0	0	0	0	0	0	20
4	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	10	35	0	0	0	0	0	0	0	20	0
6	0	0	0	20	0	5	0	0	0	0	0	10
7	0	0	25	0	15	0	0	0	0	0	10	0
8	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	15	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
11	20	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	15
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	15	10	0	20	10	10	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
17	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30
18	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	0	0
19	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	15	0	30	0	0
21	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
23	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	30	0	5	0	0	0	0	0	20	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	5	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
29	0		30	0	0	0	0	0	0	35	0	35
30	15		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	25		0		0		0	0		25		0
Hujan Maximum	25	30	35	20	30	20	10	15	5	35	25	35
Jml Curah Hujan	60	105	150	55	75	35	15	25	5	140	75	115
Jml.Hari Hujan	3	6	8	5	4	3	2	2	1	7	5	6
Hujan (1-15)	20	50	105	45	45	15	10	0	0	0	75	50
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	40	55	45	10	30	20	5	25	5	140	0	65
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

■ Hujan harian ■ Data Kosong



Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
3	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0
4	0	10	10	0	0	0	0	0	0	20	20	15
5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	20	0	0	0	5	0	0	0	15	15	0
7	25	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	15	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	30	5	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0
13	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
15	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	0
16	0	3	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
18	0	5	0	5	0	0	0	0	0	25	25	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	1	0	20	0	0	0	10	0	25	25	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	25
25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30
26	0	5	5	0	0	0	0	0	0	35	35	0
27	0	3	0	10	5	0	0	0	0	0	0	0
28	0	2	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0
29	15	5	0	0	0	5	0	15	0	10	10	0

30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0
Hujan Maximum	30	20	20	20	10	5	0	15	0	35	35	35
Jml Curah Hujan	100	97	65	65	15	10	0	35	0	185	185	150
Jml. Hari Hujan	5	18	6	6	2	2	0	4	0	11	11	6
Jml. Hujan (1-15)	85	63	30	5	0	5	0	10	0	55	55	75
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	15	34	35	60	15	5	0	25	0	130	130	75
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Kalisari 42A	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-42A	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	DPU pangairan

Tahun

2009

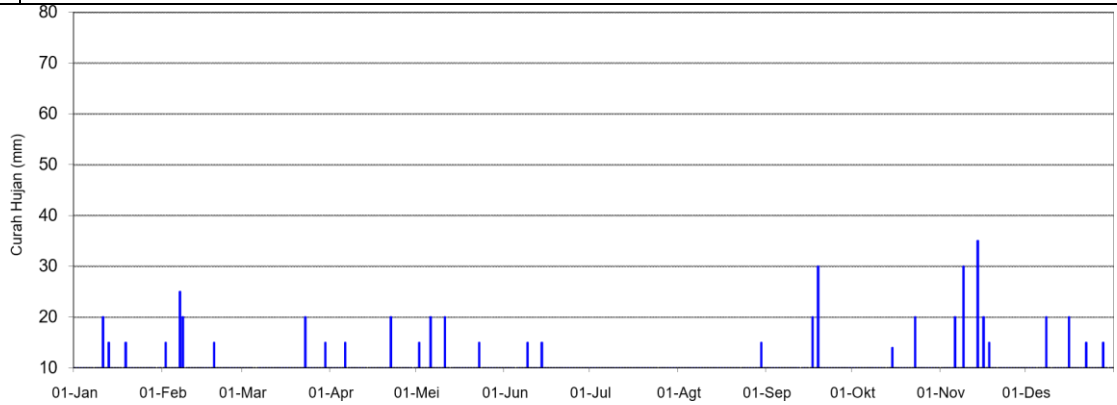
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	10	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
2	0	15	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10
5	0	0	10	15	20	0	0	0	0	0	20	0
6	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
8	10	20	0	0	0	15	0	5	0	0	30	0
9	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
10	5	5	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	5	10	0	0	0	10	10	0	0
13	15	0	0	10	0	15	0	5	0	0	35	0
14	5	0	0	0	0	0	0	0	5	14	5	0
15	0	5	0	5	0	0	0	0	10	0	20	20
16	0	0	0	0	5	0	0	0	20	0	0	5
17	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	15	0
18	10	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
19	15	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
21	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	5	15
22	0	0	20	0	15	0	0	10	0	20	5	0
23	0	0	5	0	10	0	5	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	5	0	10	0	0	0	0	5
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
28	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
29	5	0	15	10	0	0	0	15	0	0	0	10
30	10		0	0	5	0	0	0	0	0	0	0

■ Hujan harian ■ Data Kosong

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Kalisari 42A	Elevasi		
No In Database Lintang Selatan		SCH-42A	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur			Operator	DPU pangairan

Tahun 31	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	
Hujan Maximum	20	25	20	20	20	15	10	15	30	20	35	20
Jml Curah Hujan	100	115	60	80	110	45	15	35	80	54	145	115
Jml. Hari Hujan	10	10	5	8	10	4	2	4	6	4	9	10
Jml. Hujan (1-15)	60	100	20	45	65	40	0	10	30	24	110	65
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	40	15	40	35	45	5	15	25	50	30	35	50
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

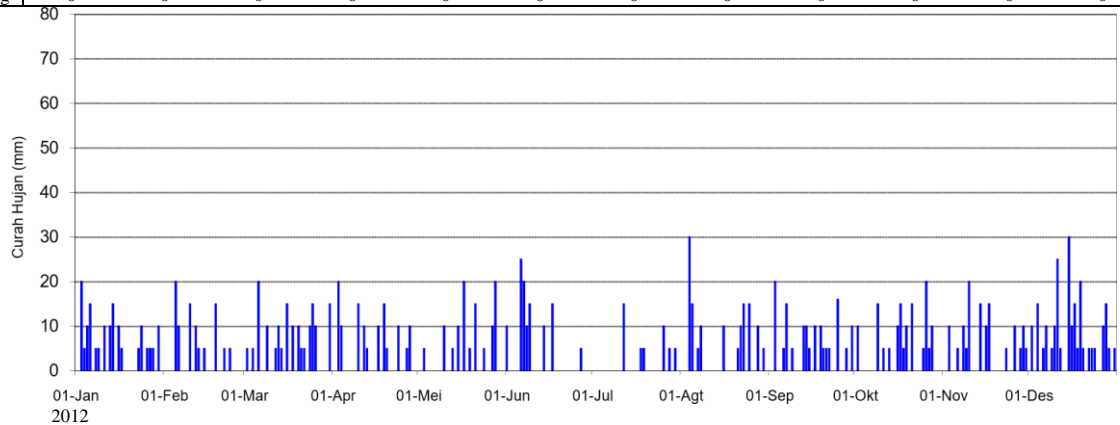


Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	0	10
2	0	0	0	20	5	0	0	0	20	0	10	0
3	20	0	5	10	0	0	0	30	0	0	0	15
4	5	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
5	10	20	20	0	0	25	0	0	5	0	5	5
6	15	10	0	0	0	20	0	5	15	0	0	10
7	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	10	0
8	5	0	10	0	0	15	0	0	5	15	5	5
9	5	0	0	15	10	0	0	0	0	0	20	10
10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	5	0	25
11	10	0	5	10	0	0	15	0	0	0	0	5
12	0	10	10	5	5	0	0	0	10	5	0	0
13	10	5	5	0	0	10	0	0	10	0	15	0
14	15	0	0	0	10	0	0	0	5	0	0	30
15	0	5	15	0	0	0	0	10	0	10	10	10
16	10	0	0	10	20	15	0	0	10	15	15	15
17	5	0	10	0	0	0	5	0	0	5	0	5
18	0	0	0	15	5	0	5	0	10	10	0	20

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Kalisari 42A	Elevasi		
No In Database Lintang Selatan		SCH-42A	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur			Operator	DPU pangairan

Tahun	0	15	10	5	0	0	0	0	5	0	0	5
19	0	15	10	5	0	0	0	0	5	0	0	5
20	0	0	5	0	15	0	0	5	5	15	0	0
21	0	0	5	0	0	0	0	10	5	0	0	5
22	0	5	0	0	0	0	0	15	0	0	5	5
23	5	0	10	10	5	0	0	0	0	0	0	5
24	10	5	15	0	0	0	0	15	16	5	0	0
25	0	0	10	0	0	0	10	0	0	20	10	0
26	5	0	0	5	10	5	0	0	0	5	0	10
27	5	0	0	10	20	0	5	10	5	10	5	15
28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5
29	0	0	0	0	0	0	5	5	10	0	5	0
30	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
31	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Hujan Maximum	20	20	20	20	20	25	15	30	20	20	20	30
Jml Curah Hujan	150	90	155	115	115	100	45	130	136	130	125	225
Jml. Hari Hujan	17	9	16	11	11	7	6	11	15	13	13	22
Jml. Hujan (1-15)	95	65	75	60	30	80	15	70	70	45	75	125
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	55	25	80	55	85	20	30	60	66	85	50	100
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

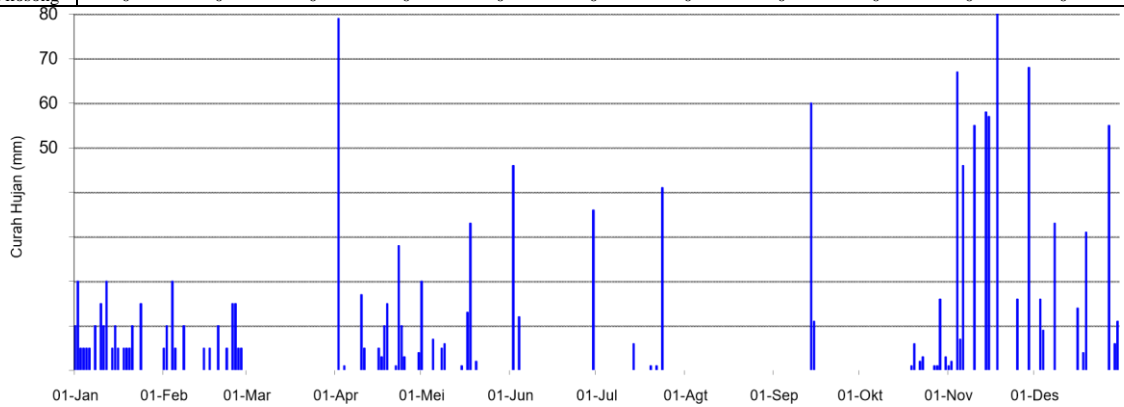


Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	10	5	0	0	20	0	0	0	0	0	1	0
2	20	10	0	79	0	46	0	0	0	0	2	0
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
4	5	20	0	1	0	12	0	0	0	0	67	9
5	5	5	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0
6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	33
9	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	3	0
10	15	0	0	17	0	0	0	0	0	1	55	0

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Kalisari		
No Stasiun	42A	Elevasi	
No In Database	SCH-42A	Tipe alat	Manual
Lintang Selatan		Pemilik	BMG
Bujur Timur		Operator	DPU pangairan

Tahun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
14	5	0	0	0	0	0	6	0	60	0	58	0
15	10	5	0	0	1	0	0	0	11	0	57	0
16	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14
17	0	5	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0
18	5	0	0	10	33	0	0	0	0	0	82	4
19	5	0	0	15	0	0	0	0	0	0	1	31
20	5	10	0	0	2	0	1	0	0	6	0	0
21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	10
22	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0
23	0	5	0	28	0	0	0	0	0	3	0	0
24	15	0	0	10	0	0	41	0	0	0	0	0
25	0	15	0	3	0	0	0	0	0	0	16	0
26	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
27	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	55
28	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	68	6
30	0	0	0	4	0	36	0	0	0	0	0	11
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5
Hujan Maximum	20	20	0	79	33	46	41	0	60	16	82	55
Jml Curah Hujan	165	115	0	181	87	94	49	0	71	46	464	196
Jml. Hari Hujan	18	13	0	13	8	3	4	0	2	10	13	12
Jml. Hujan (1-15)	120	55	0	102	39	58	6	0	71	1	298	58
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	45	60	0	79	48	36	43	0	0	45	166	138
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



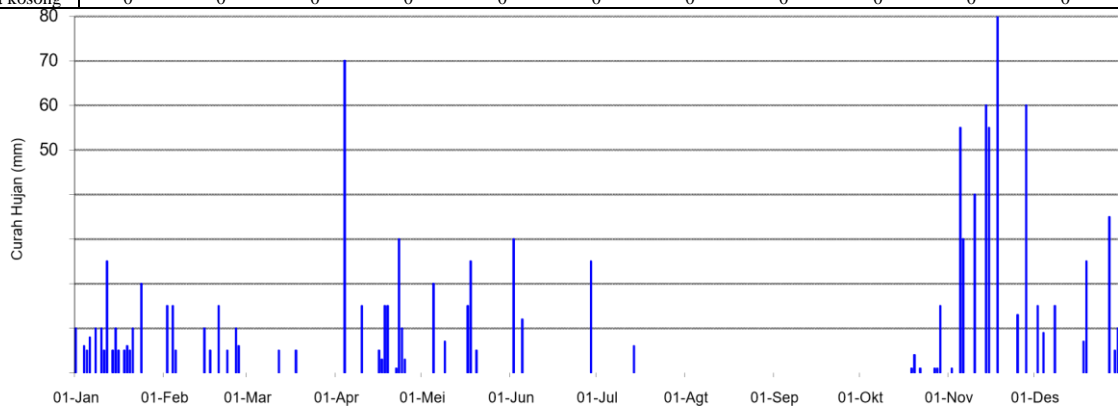
Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Kalisari		
No Stasiun	42A	Elevasi	
No In Database	SCH-42A	Tipe alat	Manual
Lintang Selatan		Pemilik	BMG
Bujur Timur		Operator	DPU pangairan

130

Tahun

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	15	0	0	0	30	0	0	0	0	1	15
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	15	0	70	0	0	0	0	0	0	0	9
5	5	5	0	0	20	12	0	0	0	0	55	0
6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
9	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	3	0
10	10	0	0	15	0	0	0	0	0	1	40	0
11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	25	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
14	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	60	0
15	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	55	0
16	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	5	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0
18	5	0	5	15	25	0	0	0	0	0	86	7
19	6	0	0	15	0	0	0	0	0	1	0	25
20	5	15	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0
21	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
23	0	5	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
24	20	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	13	0
26	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	35
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	60	0
29	0	0	0	0	0	25	0	0	0	15	0	5
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Hujan Maximum	25	15	5	70	25	30	6	0	0	15	86	35
Jml Curah Hujan	145	86	10	167	72	67	6	0	0	34	405	139
Jml. Hari Hujan	16	9	2	10	5	3	1	0	0	8	11	11
Jml. Hujan (1-15)	94	45	5	85	27	42	6	0	0	1	246	39
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	51	41	5	82	45	25	0	0	0	33	159	100
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



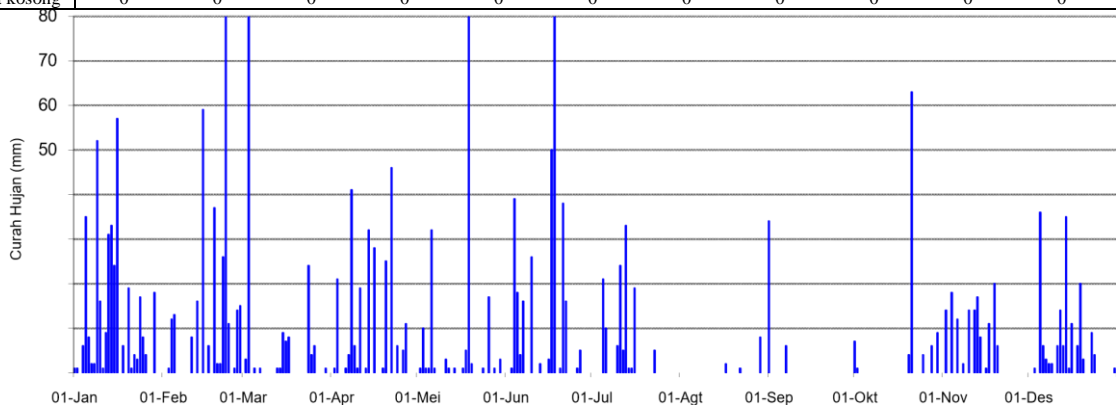
Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Kalisari				
No Stasiun	SCH-42A	Elevasi			
No In Database		Tipe alat	Manual		
Lintang Selatan		Pemilik	BMG		
Bujur Timur		Operator	DPU pangairan		

131

Tahun

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	1	0	3	1	1	0	0	0	0	1	14	0
2	1	0	95	21	10	1	0	0	0	0	0	1
3	0	1	0	0	1	39	0	0	0	0	18	0
4	6	12	1	0	1	18	21	0	0	0	0	36
5	35	13	0	1	32	4	10	0	0	0	12	6
6	8	0	1	4	1	16	0	0	6	0	0	3
7	2	0	0	41	0	0	0	0	0	0	2	2
8	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	2
9	52	0	0	1	0	26	6	0	0	0	14	0
10	16	0	0	19	3	0	24	0	0	0	0	6
11	1	8	0	0	1	0	5	0	0	0	14	14
12	9	0	1	1	0	2	33	0	0	0	17	6
13	31	16	1	32	1	0	1	0	0	0	8	35
14	33	0	9	0	0	0	1	0	0	2	0	1
15	24	59	7	28	0	3	19	0	0	0	1	11
16	57	0	8	0	1	50	0	2	0	0	11	0
17	0	6	0	0	5	86	0	0	0	0	2	6
18	6	0	0	1	87	0	0	0	0	0	20	20
19	0	37	0	25	2	1	0	0	0	4	6	3
20	19	2	0	0	0	38	0	0	0	63	0	12
21	1	2	0	46	0	16	0	1	0	0	0	0
22	4	26	0	0	0	0	5	0	0	10	0	9
23	3	111	24	6	1	0	0	0	0	0	0	4
24	17	11	4	0	0	0	0	0	0	4	0	2
25	8	0	6	5	17	1	0	0	0	0	0	0
26	4	1	0	11	0	5	0	0	0	0	0	0
27	0	14	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0
28	0	15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
29	18	0	1	0	3	0	0	0	0	9	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	1
31	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	19
Hujan Maximum	57	111	95	46	87	86	33	34	7	63	20	36
Jml Curah Hujan	358	334	161	249	168	306	125	45	13	99	143	199
Jml. Hari Hujan	24	16	13	17	17	15	10	4	2	8	14	21
Jml. Hujan (1-15)	221	109	118	155	51	109	120	0	6	3	104	123
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	137	225	43	94	117	197	5	45	7	96	39	76
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



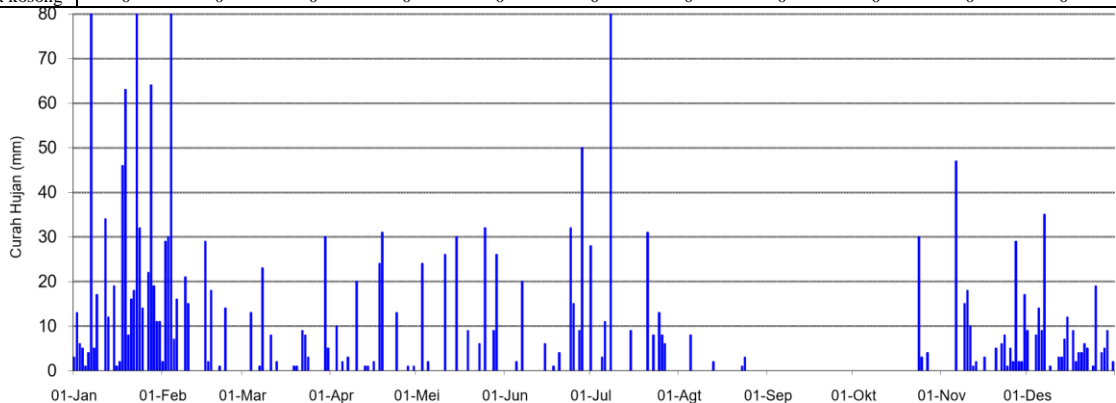
Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Kalisari			
No Stasiun	42A			
No In Database	SCH-42A	Elevasi		
Lintang Selatan		Tipe alat		
Bujur Timur		Pemilik		
		Operator	Manual BMG	
			DPU pangairan	

132

Tahun

Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	13	29	0	10	24	0	0	0	0	0	0	0
3	6	30	13	0	0	0	0	0	0	0	0	8
4	5	125	0	2	2	2	3	8	0	0	0	14
5	1	7	0	0	0	0	11	0	0	0	47	9
6	4	16	1	3	0	20	0	0	0	0	0	35
7	82	0	23	0	0	0	94	0	0	0	0	0
8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1
9	17	21	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0
10	0	15	8	0	26	0	0	0	0	0	10	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
12	34	0	2	1	0	0	0	2	0	0	2	3
13	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7
14	0	0	0	0	30	6	9	0	0	0	0	12
15	19	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0
16	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
17	2	2	0	24	0	1	0	0	0	0	0	2
18	46	18	1	31	9	0	0	0	0	0	0	4
19	63	0	1	0	0	4	0	0	0	0	5	4
20	8	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	6
21	16	1	9	0	0	0	0	0	0	0	6	5
22	18	0	8	0	6	0	8	1	0	0	8	0
23	96	14	3	13	0	32	0	3	0	30	1	1
24	32	0	0	0	32	15	13	0	0	3	5	19
25	14	0	0	0	0	0	8	0	0	0	2	0
26	0	0	0	0	0	9	6	0	0	4	29	4
27	22	0	0	1	9	50	0	0	0	0	2	5
28	64	0	0	0	26	0	0	0	0	0	2	9
29	19	0	30	1	0	0	0	0	0	0	17	0
30	11	5	0	0	0	28	0	0	0	0	9	2
31	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Hujan Maximum	96	125	30	31	32	50	94	8	0	30	47	35
Jml Curah Hujan	624	309	104	109	164	167	183	14	0	37	182	192
Jml. Hari Hujan	27	13	12	12	9	10	9	4	0	3	18	22
Jml. Hujan (1-15)	201	245	47	39	82	28	117	10	0	0	96	92
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	423	64	57	70	82	139	66	4	0	37	86	100
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

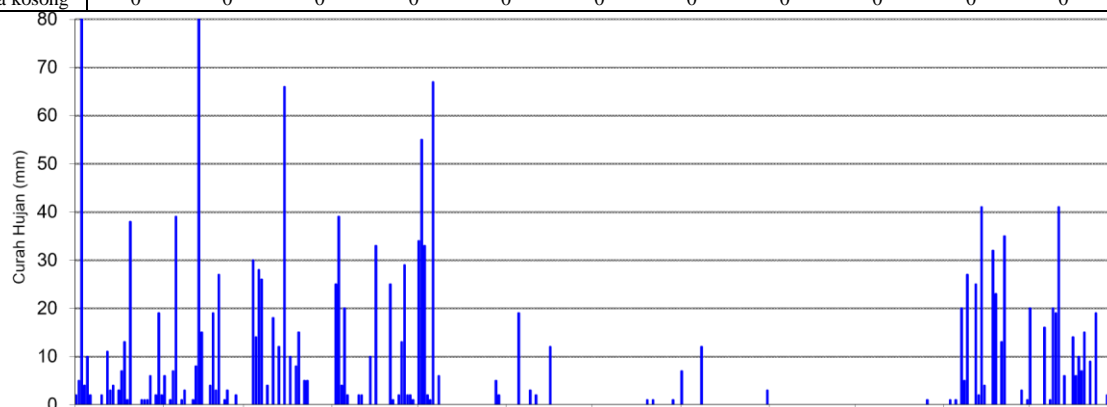


Curah Hujan Harian (mm)

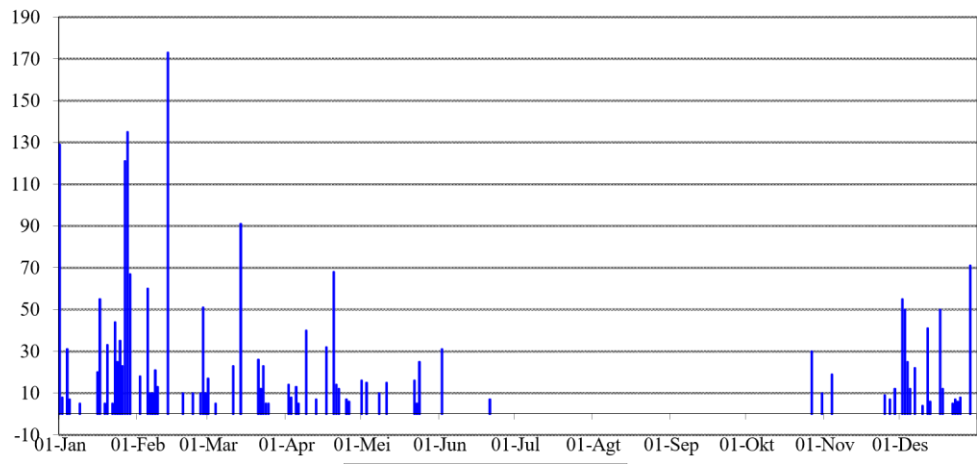
Nama Stasiun No Stasiun	Kalisari 42A	Elevasi	
No In Database	SCH-42A	Tipe alat	Manual
Lintang Selatan		Pemilik	BMG
Bujur Timur		Operator	DPU pangairan

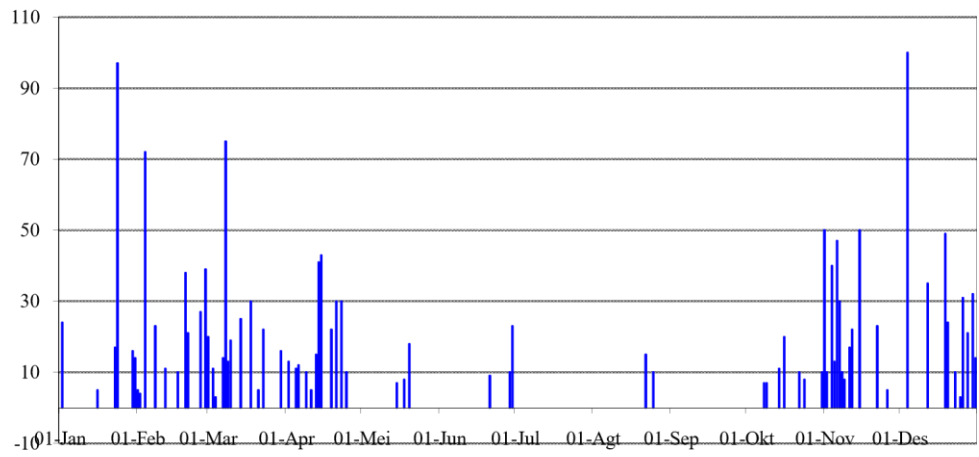
Tahun **2015**

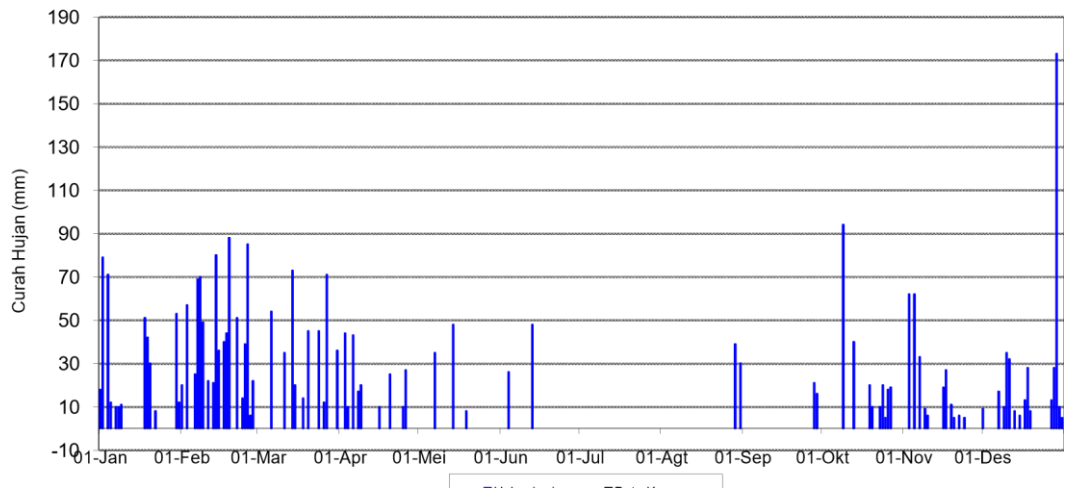
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	2	6	0	25	55	0	0	0	0	0	0	0
2	5	0	0	39	33	0	0	0	0	0	1	0
3	98	1	30	4	2	0	0	0	0	0	0	0
4	4	7	14	20	1	19	0	0	0	0	1	0
5	10	39	28	2	67	0	0	0	0	0	0	16
6	2	0	26	0	0	0	0	0	0	0	20	0
7	0	1	0	0	6	0	0	12	0	0	5	1
8	0	3	4	0	0	3	0	0	0	0	27	20
9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	19
10	2	0	18	2	0	2	0	0	0	0	0	41
11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
12	11	8	12	0	0	0	0	0	0	0	2	6
13	3	177	0	10	0	0	0	0	0	0	41	0
14	4	15	66	0	0	0	0	0	0	0	4	0
15	0	0	0	33	0	12	0	0	0	0	0	14
16	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	6
17	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	32	10
18	13	19	8	0	0	0	0	0	0	0	23	7
19	1	3	15	0	0	0	1	0	0	0	0	15
20	38	27	0	25	0	0	0	0	0	0	13	0
21	0	0	5	1	0	0	1	0	0	0	35	9
22	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	19
24	1	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1	0	0	29	0	0	0	0	0	1	0	0
26	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27	6	0	0	2	5	0	0	0	0	0	3	2
28	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0
29	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
30	19	0	0	34	0	0	0	3	0	0	20	15
31	2	0	0	0	0	7	0	-	0	0	0	0
Hujan Maximum	98	177	66	39	67	19	7	12	0	1	41	41
Jml Curah Hujan	235	317	241	246	171	36	10	15	0	1	253	201
Jml. Hari Hujan	22	17	13	18	8	4	4	2	0	1	16	16
Jml. Hujan (1-15)	141	258	198	137	164	36	0	12	0	0	126	117
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jml Hujan (16-31)	94	59	43	109	7	0	10	3	0	1	127	84
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

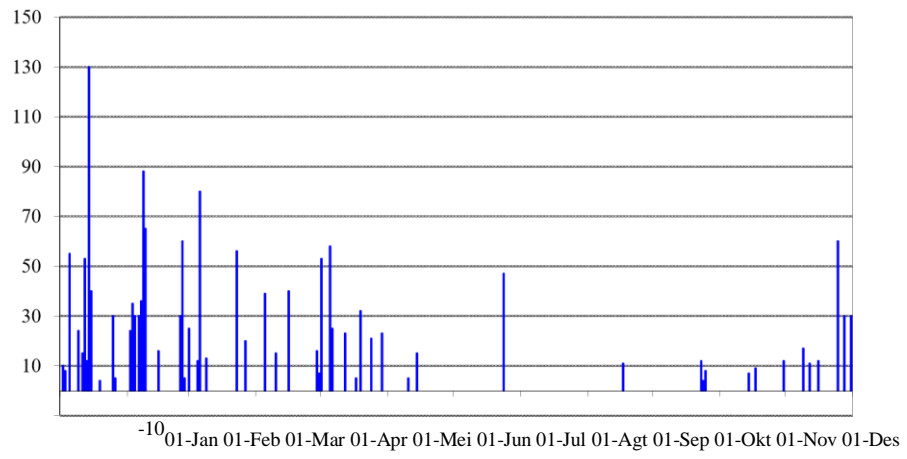


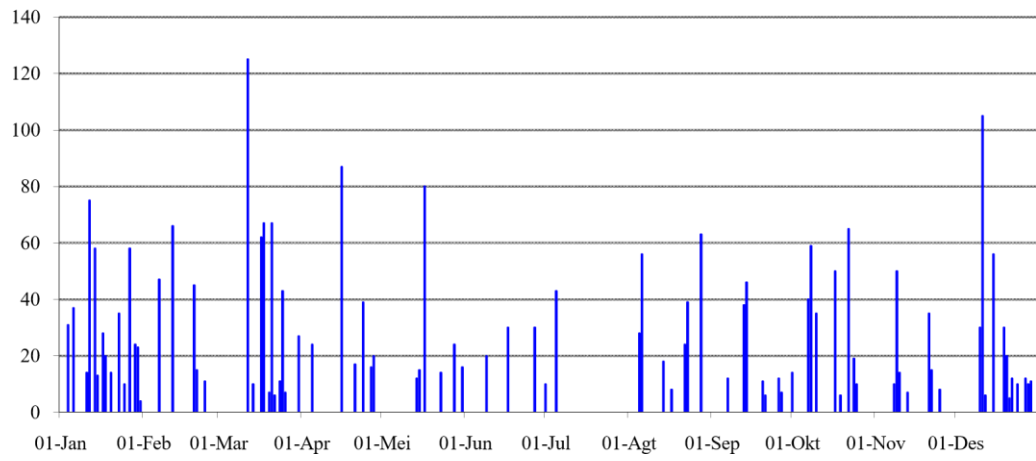
CURAH HUJAN
HARIAN KARANG
ROTO 94







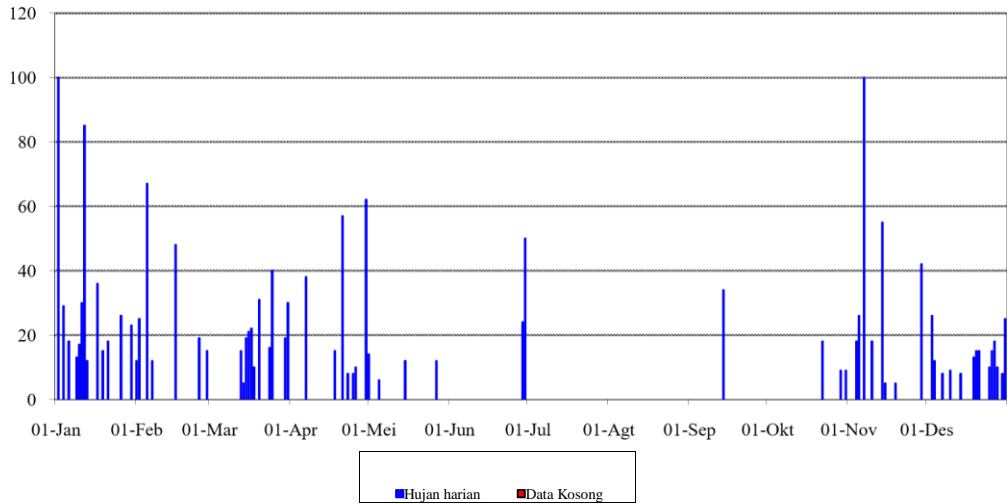




Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Karang Roto	Elevasi			
No Stasiun	94	Tipe alat	Manual		
No In Database	SCH-94	Pemilik	BMG		
Lintang Selatan		Operator	DPU Pengairan		
Bujur Timur				2012	

Tahun

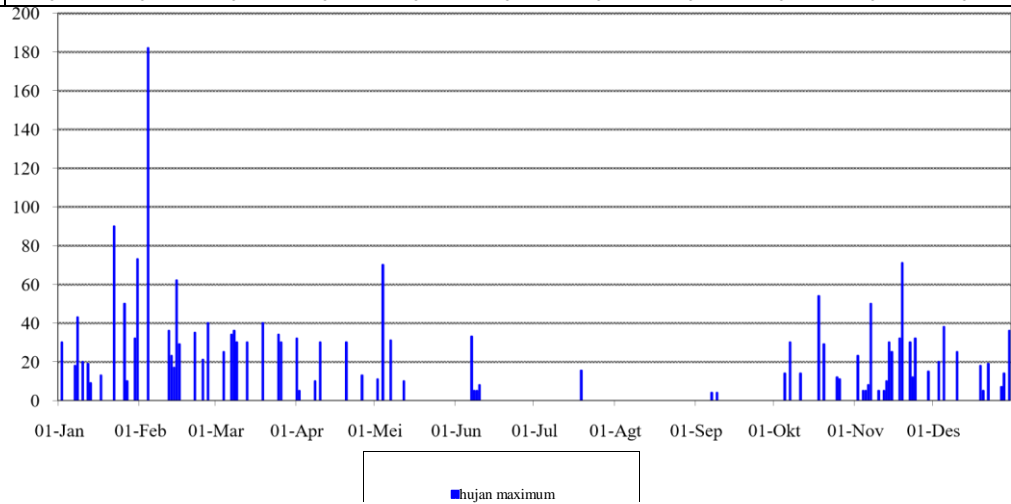


Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2	30	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	5	11	0	0	0	0	0	23	0
4	0	182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
5	0	0	25	0	70	0	0	0	0	0	5	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	38
7	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
8	43	0	34	0	31	33	0	0	4	30	50	0
9	0	0	36	10	0	5	0	0	0	0	0	0
10	20	0	30	0	0	5	0	0	4	0	0	0
11	0	0	0	30	0	8	0	0	0	0	5	25
12	19	36	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
13	9	23	0	0	10	0	0	0	0	0	5	0
14	0	17	30	0	0	0	0	0	0	0	10	0
15	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
16	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
17	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	32	0
20	0	0	40	0	0	0	15.5	0	0	0	71	18
21	0	0	0	30	0	0	0	0	0	29	0	5
22	90	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	19
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
25	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0
26	50	0	34	0	0	0	0	0	0	12	0	0
27	10	40	30	13	0	0	0	0	0	11	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
30	32		0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
31	73		0		0		0	0		0		36
Hujan Maximum	90	182	40	32	70	33	16	0	4	54	71	38

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Karang Roto	Elevasi										
No Stasiun	94											
No In Database	SCH-94	Tipe alat	Manual									
Lintang Selatan		Pemilik	BMG									
Bujur Timur		Operator	DPU Pengairan									
Tahun												2013

Jml Curah Hujan	407	445	259	120	122	51	16	0	8	164	358	192
Jml.Hari Hujan	12	9	8	6	4	4	1	0	2	7	16	10
Hujan (1-15)	139	320	155	77	122	51	0	0	8	58	141	93
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	268	125	104	43	0	0	16	0	0	106	217	99
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

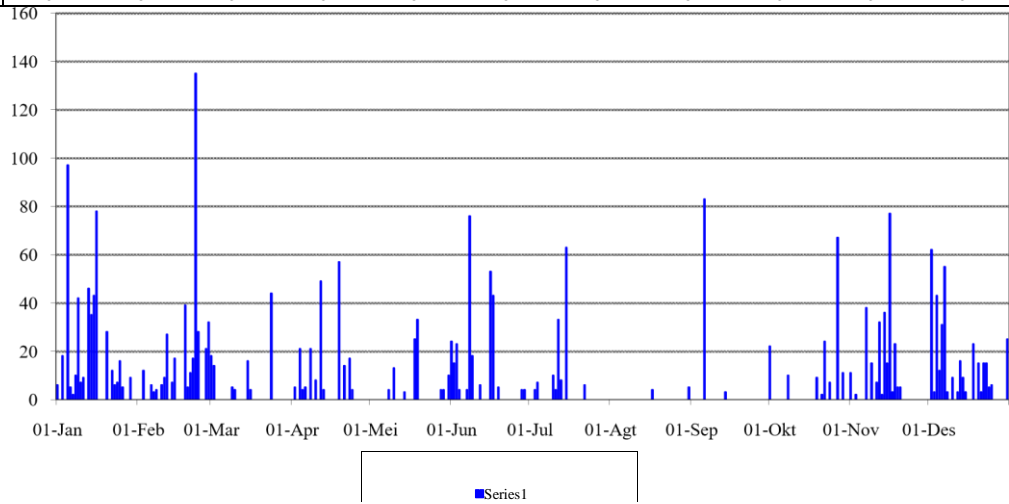


Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	6	0	18	0	0	24	0	0	0	22	11	0
2	0	0	14	5	0	15	0	0	0	0	0	62
3	18	12	0	0	0	23	4	0	0	0	2	3
4	0	0	0	21	0	4	7	0	0	0	0	43
5	97	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	12
6	5	6	0	5	0	0	0	0	83	0	0	31
7	2	3	0	0	0	4	0	0	0	0	38	55
8	10	4	0	21	4	76	0	0	0	10	0	3
9	42	0	5	0	0	18	0	0	0	0	15	0
10	7	6	4	8	13	0	10	0	0	0	0	9
11	9	9	0	0	0	0	4	0	0	0	7	0
12	0	27	0	49	0	6	33	0	0	0	32	3
13	46	0	0	4	0	0	8	0	0	0	2	16
14	35	7	0	0	3	0	0	0	3	0	36	9
15	43	17	16	0	0	0	63	0	0	0	15	3
16	78	0	4	0	0	53	0	0	0	0	77	0
17	0	0	0	0	0	43	0	4	0	0	3	0
18	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	23	23
19	0	39	0	57	33	5	0	0	0	9	5	0
20	28	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15
21	0	11	0	14	0	0	0	0	0	2	0	3
22	12	17	0	0	0	0	6	0	0	24	0	15
23	6	135	0	17	0	0	0	0	0	0	0	15
24	7	28	44	4	0	0	0	0	0	7	0	5
25	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	21	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0

Curah Hujan Harian (mm)

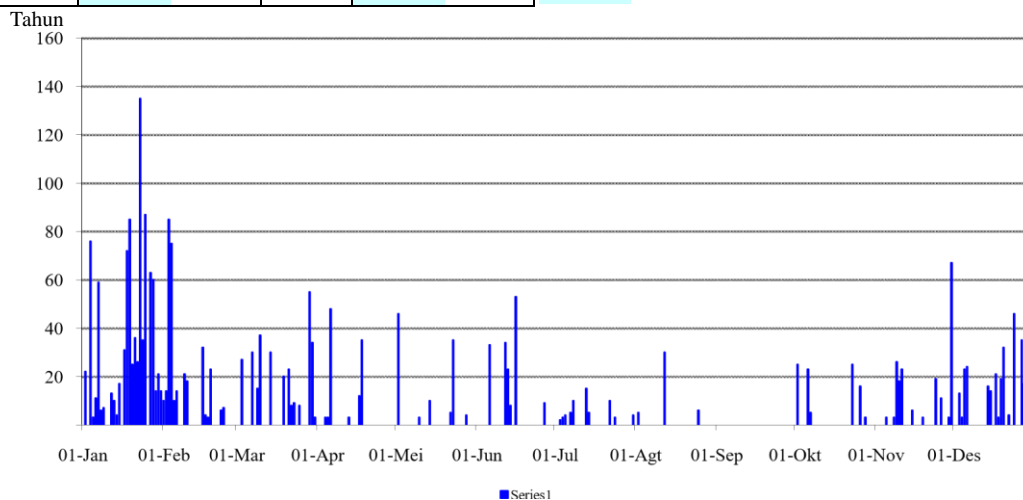
Nama Stasiun	Karang Roto	Elevasi										
No Stasiun	94											
No In Database	SCH-94	Tipe alat	Manual									
Lintang Selatan		Pemilik	BMG									
Bujur Timur		Operator	DPU Pengairan									
												2014

Tahun												
28	0	32	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
29	9	0	0	0	4	4	0	0	0	11	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	10	0	5	0	5	0	0	0	25
Hujan Maximum	97	135	44	57	33	76	63	5	83	67	77	62
Jml Curah Hujan	481	379	105	209	96	279	135	9	86	152	271	356
Jml.Hari Hujan	20	17	7	12	8	13	8	2	2	8	14	20
Hujan (1-15)	320	91	57	117	20	170	129	0	86	32	158	249
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	161	288	48	92	76	109	6	9	0	120	113	107
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun	Karang Roto	Elevasi	Manual	2016
No Stasiun	94			
No In Database	SCH-94	Tipe alat	BMG	
Lintang Selatan		Pemilik		
Bujur Timur		Operator	DPU Pengairan	

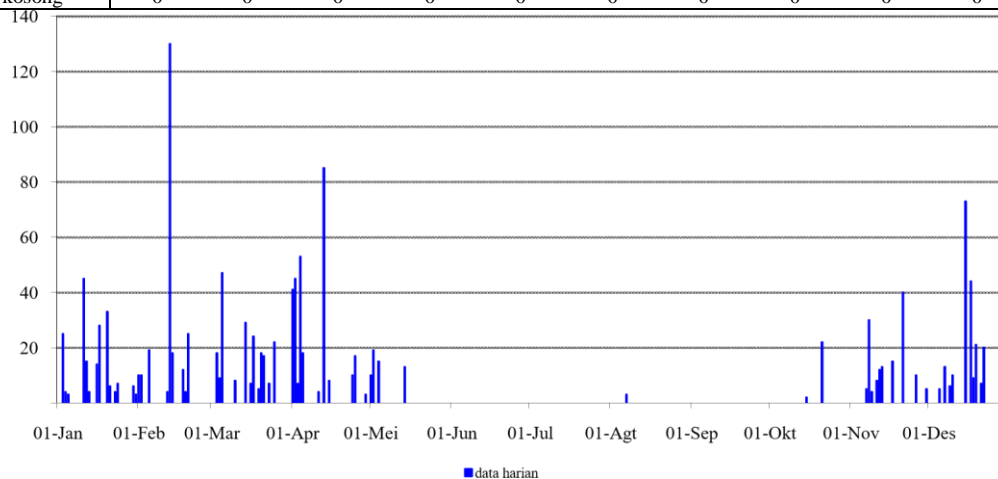


Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	10	0	41	10	0	0	0	0	0	0	3
2	9	10	0	45	19	0	0	0	0	0	0	0
3	25	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4	3	9	53	15	0	0	0	0	0	0	0
5	3	19	47	18	0	0	0	0	0	0	0	5
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	13
8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	30	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6
10	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10
11	45	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	3
12	15	4	0	5	0	0	0	0	0	0	12	0
13	4	130	0	85	0	0	0	0	0	0	13	0
14	0	18	29	0	13	0	0	0	0	0	12	0
15	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2	0	73
16	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	5
17	28	0	24	0	0	0	0	0	0	0	15	44
18	3	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9
19	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	21
20	33	25	18	0	0	0	0	0	0	0	3	0
21	6	0	17	0	0	0	0	0	0	22	40	7
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
23	4	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	7	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	22	17	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
30	6		0	0	0	0	0	0	0	0	5	8
31	3		0		0		0	0		0		0
Hujan Maximum	45	130	47	85	19	0	0	3	0	22	40	73
Jml Curah Hujan	209	235	224	296	57	0	0	3	0	24	160	227

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Karang Roto 94	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-94	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	DPU Pengairan
			2017

Tahun	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Jml. Hari Hujan	16	10	14	12	4	0	0	1	0	2	13	14
Hujan (1-15)	105	194	119	266	57	0	0	3	0	2	84	113
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	104	41	105	30	0	0	0	0	0	22	76	114
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



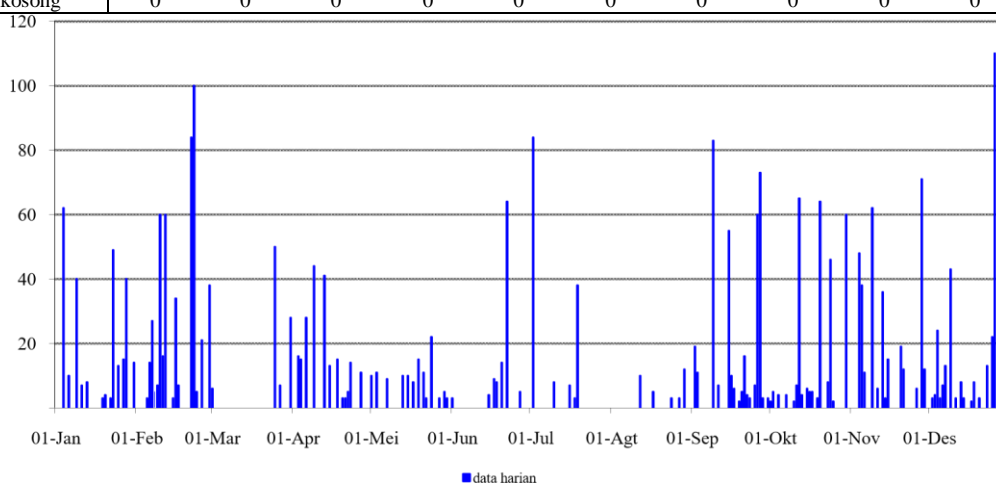
Tanggal	Bulan											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	38	28	0	0	0	0	0	3	0	3
2	8	0	6	0	10	3	0	0	0	2	0	0
3	0	0	0	0	0	0	84	0	19	5	0	3
4	62	0	0	16	11	0	0	0	11	0	0	4
5	0	3	0	15	0	0	0	0	0	4	48	24
6	10	14	5	0	0	0	0	0	0	0	38	3
7	0	27	0	28	0	0	0	0	0	0	11	7
8	0	5	0	0	9	0	0	0	0	4	0	13
9	40	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	60	0	44	0	0	0	0	83	0	62	43
11	7	16	0	0	0	0	8	0	0	2	0	0
12	0	60	0	4	0	0	0	0	7	7	6	3
13	8	0	0	0	0	0	0	10	0	65	0	6
14	0	0	0	41	10	0	0	0	0	4	36	8
15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
16	0	34	0	13	10	4	0	0	55	6	15	0
17	0	7	0	0	0	0	7	0	10	5	7	5
18	5	0	0	0	8	9	0	5	6	5	0	2
19	3	0	0	15	0	8	3	0	0	0	0	8
20	4	0	0	0	15	0	38	0	2	3	0	0
21	0	0	3	3	0	14	0	0	5	64	19	3
22	3	84	0	3	11	0	0	0	16	0	12	0
23	49	100	0	5	3	64	0	0	4	0	0	0
24	0	5	0	14	0	0	0	0	3	8	2	13
25	13	0	0	0	22	0	0	3	0	46	3	0
26	0	21	50	0	0	0	0	0	7	2	0	22
27	15	0	0	0	0	0	0	0	60	0	6	110
28	40	0	7	11	3	5	0	3	73	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	71	0

Curah Hujan Harian (mm)

Nama Stasiun No Stasiun	Karang Roto 94	Elevasi	
No In Database Lintang Selatan	SCH-94	Tipe alat Pemilik	Manual BMG
Bujur Timur		Operator	DPU Pengairan

2018

Tahun	0		0	0	5	0	0	12	0	0	12	0
30	14		0		3		0	0		60		3
31												
Hujan Maximum	62	100	50	44	22	64	84	12	83	65	71	110
Jml Curah Hujan	281	446	109	240	120	107	140	33	364	295	351	286
Jml.Hari Hujan	15	15	6	14	13	7	5	5	16	18	16	20
Hujan (1-15)	135	195	49	176	40	3	92	10	120	96	204	120
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hujan (16-31)	146	251	60	64	80	104	48	23	244	199	147	166
Jml. data kosong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





BERITA ACARA SEMINAR TUGAS AKHIR

Nomor : 04 / A.2 / SA - T / 1 / 2018

Pada hari ini, Rabu Tanggal Tiga Puluh Satu Bulan Januari Tahun Dua Ribu Delapan Belas telah dilaksanakan Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

- | | | |
|---------|----------------------|-----------------|
| 1. Nama | Ahmad Shofiyullah | NIM 30201303401 |
| 2. Nama | Sofian Agust Pradana | NIM 30201303602 |

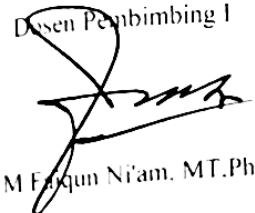
Judul TA Perencanaan (Desain) Kolam Retensi Daerah Aliran Sungai Tenggang

Dengan Hasil

(A)
:
:
:

Demikian Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan penggunaan seperlunya.

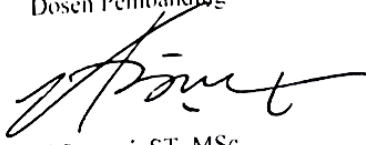
Dosen Pembimbing I


Ir. M Faqun Ni'am, MT, Ph.D

Dosen Pembimbing II


Ir. Gata Dian Asfari, MT

Dosen Pembimbing


Ari Sentani, ST, MSc

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil


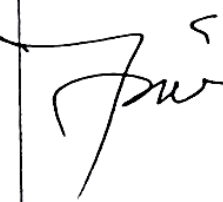

Ir. Abdul Rochim, ST, MT

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : 1. Ahmad Shofiyullah (30201303401)

2. Sofian Agust Pradana (30201303604)

Pembimbing I : Ir. Faiqun Niam, MT, PhD

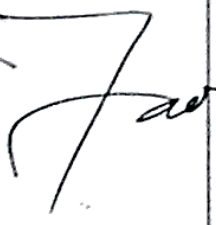


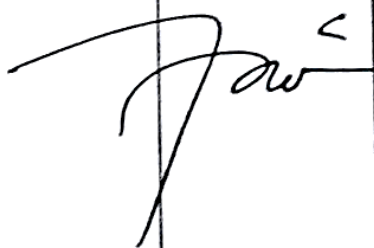
No.	Tanggal Asistensi	Keterangan	Paraf
1.	18/12/2017	<ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan tujuan penelitian dg satu point lagi sesuai korles - Tambahkan tujuan pustaka yg tidak mengangai & kelan - Perbaiki metodologi pada flowchart - tambahkan data primer 	
2	27/12/2017	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki flow chart metodologi - Perbaiki gambar DAS - Hilang keasan DAS & Cuelad tuyen merata - Lanjutkan 	

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : 1. Ahmad Shofiyullah (30201303401)

2. Sofian Agust Pradana (30201303604)

Pembimbing I : Ir. Faiqun Niam, MT, PhD

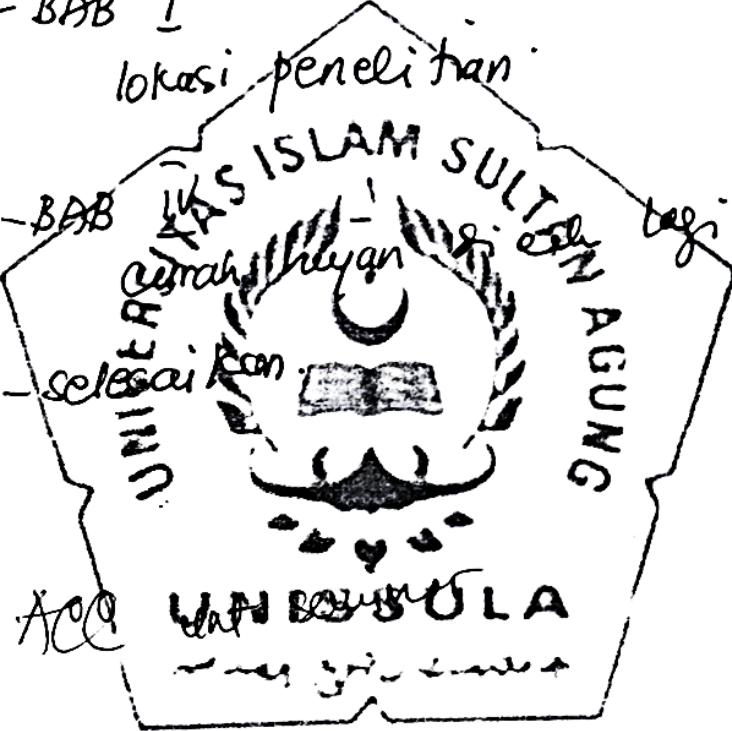

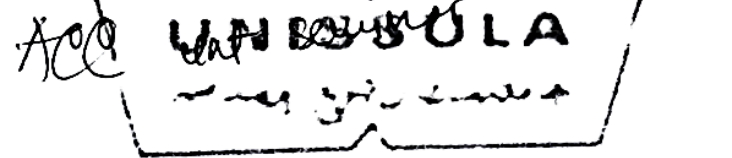

No.	Tanggal Asistensi	Keterangan	Paraf
3	28/12/2017	<ul style="list-style-type: none"> - Curah & hidrologi di area - Lanjutkan perhitungan Hidrolika saluran/ Sungai & Arkeologi - Kapasitas pompa 	
4	15/01/18	<ul style="list-style-type: none"> - Disesuaikan rencana awal 	
5	21/02/18	<ul style="list-style-type: none"> - Desain ulang tong storage (Check) & kolam retensi 	 

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : 1. Ahmad Shofiyullah (30201303401)

2. Sofian Agust Pradana (30201303604)

Pembimbing II : Ir. Gata Dian Asfari, MT.

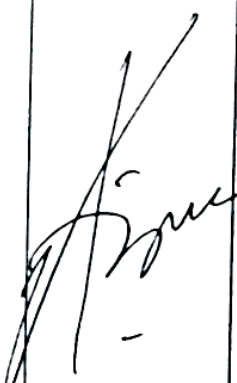
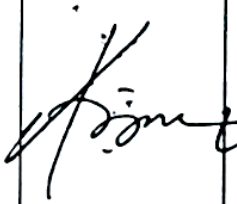
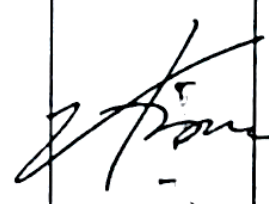
No.	Tanggal Asistensi	Keterangan	Paraf
1.	15/1/2018	<p>- Daftar isi ?</p> <p>- BAB I lokasi penelitian</p> <p>- BAB II ceramah khazanah tasawuf</p> <p>- selesai</p> 	
2.	17/1/2018	<p>ACC</p> 	

LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : 1. Ahmad Shofiyullah (30201303401)

2. Sofian Agust Pradana (30201303604)

Pemanding : Ari Sentani, ST., M.Sc.

No.	Tanggal Asistensi	Keterangan	Paraf
01	20-02-2018	<p>- Lengkapi kajian pustaka dengan jurnal tentang DAS Tenggara.</p> <p>- Perbaiki kesimpulan dengan tambahan spesifikasi ^{spesifikasi} Kalam Retensi SULTANA</p> <p>Jelaskan alasan pemilihan tipe kolam Retensi sehingga bisa menjawab permasalahan</p>	
2	23-02-2018	<p>- Buat simulasi gambar saluran pasir ^{pasir} pele ^{pele} sehingga long storage bisa terlihat</p>	
3	02-03-2018	<p>- All bisa saja Pendadaran</p>	



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL

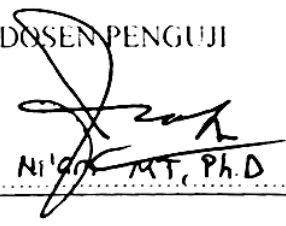
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. (024) 6583584 Ext.507 Fax. (024) 66582455 Semarang 50112

LEMBAR KOREKSI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Ahmad Shofi Yullah 30201303401
Hari / Tanggal : Sofian Agust Pradana 30201303604
Judul TA : Rabu, 31 Januari 2018
Perencanaan (Desain) Kolam Retensi
Daerah Aliran Sungai Tenggang.

NO	
1,	Semua rujukan harus dicantumkan pada Daftar pustaka.
2	Flowchart penelitian diperbaiki.
3	Hasil & pembahasan harus sama dg (menjawab) tujuan.
4	Kesimpulan, Cek lagi!!!
5	Email : faigun@unissula.ac.id

DOSEN PENGUJI


Dr. Faigun Nila MT, Ph.D




LEMBAR KOREKSI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM Ahmad shopi yullah. 30201303401
Hari / Tanggal Sofian Agust Prodana 30201303604
Judul TA Rabu, 31 Januari 2018
Perencanaan (Desain) Kolam Retensi
Daerah Aliran Sungai Tenggara

NO	
1	a. Perbaiki Data Primer dan Perhatikan Batasan Masalah.
2	b. Pada Kesimpulan belum ditulis tentang desain Kolam Retensi Perhatikan lokasi penelitian (hal. 2) dengan stasiun hujan yang diambil dan di pabai datanya.
3	DAS Kali Tenggara belum terlihat, baru ada DAS Babon. Cari gambar DAS Kali Tenggara.
4	Untuk hasil routing bisa dibuat tabel untuk halaman 84-87
5	Lengkapi dengan jurnal DAS Tenggara dari beberapa peneliti dan penulis.

DOSEN PENGUJI


ARI SETIAWAN, ST, MSc

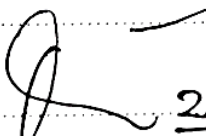


YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL


Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

LEMBAR KOREKSI
SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Ahmad Shopi Yullah 30201303401
Hari / Tanggal : Sofian Agust Pradana 30201303604
Judul TA : Rabu, 31 Januari 2018
Perencanaan Desain Kolom Retensi
Daerah Aliran Sungai Tenggang

NO	
1	
2	Maksud dan tujuan dijawab di kesimpulan. - kesimpulan di sesuaikan.
3	Perhitungan Nakayasa di perbaiki. sesuai koreksi.
4	Hal. 88. $\frac{9}{100}$ 100 \rightarrow ?
5	ACE  $\frac{2}{3}$ 2018.

DOSEN PENGUJI


RATA DIANA



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp.(024) 6583584 Ext.507 Fax.(024) 66582455 Semarang 50112

DAFTAR HADIR
SEMINAR TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Hari : RABU
Tanggal : 31 JANUARI 2018
Tempat :

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	Ade Rizky W	30201303399	
2	Moor Hanafi P	30201504206	
3	NURIL HAK S.	30201303567	
4	Farug A.R	30201303469	
5	Mrla		
6	Saipul B.	11-598	
7	Fayud Lutpi	11-466	
8	MH Abdul Jabbar	2-359	
9	Sugiatu	30201303607	
10	Dicky Ferdians D	11-	
11	Nanang Eko P.	11-557	
12	Rangga Oktavento EDP.	30201307500	
13	Huda (kaji)		
14	Alebar Nandito N	30201303547	
15	Risky Ramadhan	30201604576	
16			
17			
18			
19			
20			

MENGETAHUI

DOSEN PENGUJI I

Ir. M. Fauzan Ni'am, MT, Ph.D

DOSEN PENGUJI II

Ir. Gata Dian Aspari MT

Desain Kolam Retensi DAS Tenggang

by 3401-3604 Shofiyullah-sofian

Submission date: 05-Mar-2018 11:09PM (UTC+0800)

Submission ID: 925451387

File name: Ahmad_Shofiullah_dan_Sofian_A_P.pdf (3.45M)

Word count: 24217

Character count: 124331

TUGAS AKHIR
PERENCANAAN (DESAIN) KOLAM RETENSI DAERAH ALIRAN
SUNGAI TENGGANG

Diajukan untuk Memenuhi persyaratan menyelesaikan
Pendidikan Strata Satu (S-1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh :

Ahmad Shofiyullah

30.2013.03.401

Sofian Agust Pradana

30.2013.03.604

FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG

2018

Desain Kolam Retensi DAS Tenggang

ORIGINALITY REPORT

16%	3%	0%	13%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universitas Semarang Student Paper	13%
2	repository.its.ac.id Internet Source	3%

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On