

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Periode ulang yang dipakai pada perencanaan saluran drainase di Desa Midang, Kecamatan Gunungsari, Kabupaten Lombok Barat adalah 5 tahun.
2. Hasil dari analisa data curah hujan dan analisa buangan air kotor dan rumah tangga didapat besarnya debit pada saluran drainase A1 adalah $2.093 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A2 adalah $0.034 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran A3 adalah $0.018 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A4 adalah $0.023 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A5 adalah $0.018 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A6 adalah $0.018 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A7 adalah $0.020 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A8 adalah $0.029 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A9 adalah $0.011 \text{ m}^3/\text{detik}$, debit pada saluran drainase A10 adalah $0.027 \text{ m}^3/\text{detik}$.
3. Dari hasil perencanaan saluran drainase di Desa Midang, Kecamatan Gunungsari, Kabupaten Lombok Barat didapatkan dimensi saluran ekonomis untuk saluran drainase A1 dengan lebar dasar $b = 1.50$ meter dan tinggi $h = 1.50$ m, lalu dimensi saluran ekonomis untuk saluran drainase A2 dengan lebar dasar $b = 0.30$ m dan tinggi $h = 0.30$ m, lalu dimensi saluran ekonomis untuk saluran drainase A3 dengan lebar dasar $b = 0.25$ m dan tinggi $h = 0.25$ m, lalu dimensi saluran ekonomis untuk saluran drainase A4 dengan lebar dasar $b = 0.25$ dan tinggi $h = 0.25$ m, lalu dimensi saluran drainase ekonomis untuk saluran drainase A5 dengan lebar dasar $b = 0.25$ m dan tinggi $h = 0.25$ m, lalu dimensi saluran drainase ekonomis A6 dengan lebar dasar $b = 0.25$ m dan tinggi $h = 0.25$ m, lalu dimensi saluran drainase ekonomis untuk saluran drainase A7 dengan lebar dasar $b = 0.25$ m dan tinggi $h = 0.25$ m, lalu dimensi saluran drainase ekonomis untuk saluran drainase A8 dengan lebar bawah $b = 0.25$ m dan tinggi $h = 0.25$ m, lalu dimensi saluran drainase ekonomis untuk saluran

drainase A9 dengan lebar bawah $b = 0.20$ m dan tinggi $h = 0.20$ m,serta dimensi saluran ekonomis untuk saluran drainase A10 dengan lebar dasar $b = 0.25$ m dan tinggi $h = 0.25$ m.

5.2 Saran

Dari penulisan tugas akhir dengan judul “Perencanaan Saluran Drainase Bawah Tanah Di Desa Midang, Kecamatan Gunungsari, Kabupaten Lombok Barat”, maka ada beberapa saran sebagai berikut :

1. Selalu menjaga lingkungan dan kebersihan, biar tidak terjadi genangan lagi yang jadi permasalahan di Desa Midang
2. Semoga dengan adanya perencanaan saluran ini bisa jadi acuan untuk merencanakan saluran drainase untuk diri saya sendiri dan teman- teman majasiswa lainnya.
3. Untuk selanjutnya perlu dilakukan analisa pada masing-masing bagian saluran penerima secara teliti. Untuk pengguna atau penyedia fasilitas ini adalah perlu adanya pemeliharaan terhadap saluran drainase tersebut agar nanti saluran dapat bekerja secara maksimal dan tidak menimbulkan masalah kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- BR. Sri Harto. (1993). Analisis Hidrologi. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama
- Triatodjo, B., 2008, Hidrologi Terapan, Beta Offset, Yogyakarta
- Departemen Pekerjaan Umum, 2014, Pedoman Teknis Bidang Kosntruksi dan Bangunan: Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan, Mentri Pekerjaan Umum, Jakarta
- Eko. S, 2014.”*Analisa Kapasitas Drainase Dengan Metode Rasional di Perrumahan Sogra Puri Indah*”
- Krisnayanti, D. (April 2017). Perencanaan Drainase Kota Seba. *Jurnal Teknik Sipil, Vol. VI, No. 1*, Krisnayanti, D. (April 2017). Perencanaan Drainase Kota Seba. *Jurnal Teknik Sipil, Vol. VI, No. 1*,
- Mononimbar, W. (2014). Penanganan Perumahan Rawan Banjir di Bantaran Sungai. *Jurnal Ilmiah Media Engineering vol.4 No.1*, 26-31.
- Pongtuluran, E. H. (2014). Peningkatan Kinerja Drainase Untuk Penanganan Banjir Menggunakan Sumur Resapan (Studi Kasus Kelurahan Temindung Permai Kota Samarinda). 26-31.
- Purnama, A. (2016). “Perencanaan Sistem Jaringan Drainase Untuk Perumahan Baiti Jannati Sumbawa, *Jurnal SAINTAKE UNSA, Volume 1, N0mer 2* , September 2016
- Putri, N. M, 2017, *Evaluasi Saluran Drainase Kelurahan Kekalik Kota Mataram Dalam Penanggulangan Banjir*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Soeparman D. S, 2001, *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*, Penerbit Buku Kedoktran, EGC: Jakarta

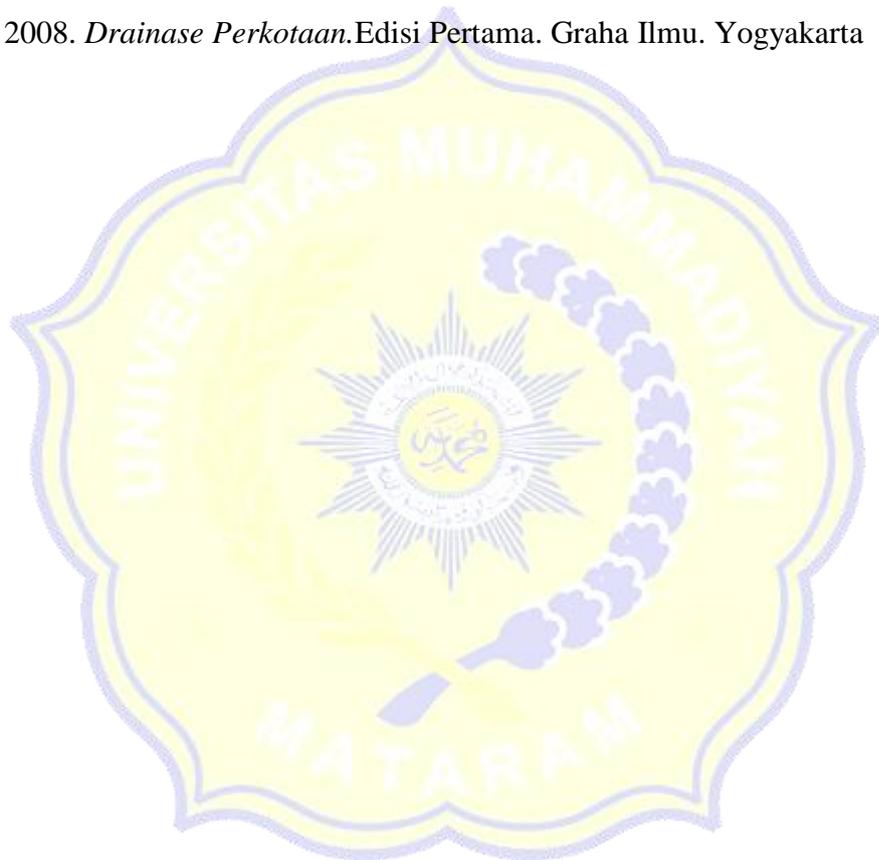
Soewarno, 1991, *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)*, Nova, Bandung.

Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*, Yogyakarta : Andi

Hasmar, Halim. 2002. *Drainase Perkotaan*. Yogyakarta : UII Press.

Rusydina. T, 2015, *Kajian Evaluasi Sistem Derainase Jalan Srikoyo Kecamatan Patrang Kabupaten Jember*, Skripsi, Universitas Jember.

Wesli. 2008. *Drainase Perkotaan*. Edisi Pertama. Graha Ilmu. Yogyakarta





LAMPIRAN I
LEMBAR ASISTENSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

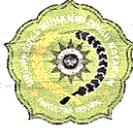
LEMBAR ASISTENSI

NAMA : FATHURRAHMAN
NIM : 41511A0022
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL SKRIPSI : PERENCANAAN SALURAN DRAINASE BAWAH
TANAH DI DESA MIDANG, KEC. GUNUNGSARI, KAB.
LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	ASISTENSI	PARAF
	11.7.2020	Cek data curah hujan yang digunakan (curah data untuk perhitungan (data geometri saluran) Tambahkan referensi pada Bab II - lengkapi literatur - 10 matriks dari analisis	

Mengetahui
Pembimbing I

Dr.Eng.M.Islamy Rusyda.ST.,MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN REKAYASA SIPIL

TERAKREDITASI

Jln.K.H.Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegesangan – mataram

“LEMBAR ASISTENSI”
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : FATHURRAHMAN

NIM : 41511A0022

JUDUL : PERENCANAAN SALURAN TERTUTUP DRAINASE BAWAH TANAH
DI DESA MIDANG, KEC. GUNUNGSARI, KAB. KOMBOK BARAT

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
	29/2/20	Ubah peta lokasi: perbaiki serta perbaiki perbaikan nama di bagian perbaiki gambar 2.4 s/d 2.6	
	d.s.m	Tulis nama di bagian di bagian simbol nama 2.4 X perbaiki nama perbaiki dengan metode poligon. Hutan perbaiki nama perbaiki nama	

Mengetahui

Dosen Pembina I

Dr.Eng. M. ISLAM Y RUSYDA, ST. MT.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

LEMBAR ASISTENSI

NAMA : FATHURRAHMAN
NIM : 41511A0022
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL SKRIPSI : PERENCANAAN SALURAN DRAINASE BAWAH
TANAH DI DESA MIDANG, KEC. GUNUNGSARI, KAB.
LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	ASISTENSI	PARAF
	12-8-2020	Perbaiki kerangka Cocokkan dengan Tugasan Cek gambar rencana jamban bawah di tabel Lengkap gambar skema	

Mengetahui
Pembimbing I

Dr. Eng. M. Islamy Rasyda, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

LEMBAR ASISTENSI

NAMA : FATHURRAHMAN
NIM : 41511A0022
JURUSAN : TEKNIK SIPIL
JUDUL SKRIPSI : PERENCANAAN SALURAN DRAINASE BAWAH
TANAH DI DESA MIDANG, KEC. GUNUNGSARI, KAB.
LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	ASISTENSI	PARAF
	12-8-2020	gambar & luas dan Tabel dan perhitungan dan	
	13-8-2020	Oh. Acc. s.l. & l. s.m. & l.	

Mengetahui
Pembimbing I

Dr.Eng.M.Islamy Rusyda.ST.,MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : FATHURRAHMAN
Nim : 41511A0022
Judul : PERENCANAAN SALURAN TERTUTUP DRAINASE BAWAH TANAH DI
DESA MIDANG, KECAMATAN GUNUNGSARI, KABUPATEN LOMBOK
BAARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	10/07-20	1) paragraf 3 (BAB I) & uraian detail korosi lokal peneltiran. 2) BAB II & penitil. semai pnat.	
	27/07-20	1) penitil. lasar belahay.	
	10/08-20	1) BAB II rkan & cheic sekelas BAB IV selesai. Langsug ke penitil I	

Mengetahui
Dosen Pembimbing II

Agustini Enawati, ST., M. Tech
NIDN: 0810087101



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL

Jln.K.H.Ahmad Dahlan Telp./fak. (0370) 6472028 Pegesangan – mataram

“ LEMBAR ASISTENSI ”
PERENCANAAN SALURAN DRAINASE BAWAH TANAH

(Study kasus di Desa Midang Kec. Gunungsari)

NAMA : FTHURRAHMAN

NIM : 41511A0022

No	Hari/Tanggal	Catatan/Revisi	Tanda tangan
	12/08-20	b) lengkapi → seperti pelaporan Skripsi	
		OK. 12/08-20	

Mataram,

Dosen Pembimbing II

Agustini Ernawati, ST., M.Tech



LAMPIRAN II
SURAT PEMBIMBING



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, TEKNOLOGI PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fautek@ummat.ac.id



SURAT PERMOHONAN JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : FATHURRAHMAN

Nomor Mahasiswa : 41511A0022

Jurusan/Prog.study : Rekayasa Sipil / Teknologi Pertambangan / PAK *

Sehubungan saya telah dinyatakan memenuhi persyaratan Akademik, maka dengan ini saya mengajukan judul skripsi/tugas akhir sebagai berikut :

1. Perencanaan Saluran Tertutup Drainase ~~Bawah Tanah~~ :
di ~~Desa~~ Midang, Kecamatan Gunung Sari
- ACC 2. Analisa Tingkat Kebisingan Akibat Lalu Lintas Pada Kawasan
Perumahan Jl. Pesanggrik depan SMPK 15 Mataram.
3. Perbandingan Optimalisasi Tingkat Pelayanan Dermaga (studi
kasus Pelabuhan Lembar (LOBAR) - Pelabuhan Padang Bai (BALI)

Atas perhatian dan kebijaksanaan Bapak/Ibu saya haturkan terima kasih.

MATARAM, Juni 2020

DOSEN PA,

MAHASISWA,


(Dr. Eng. M. Slamy Kusyda, ST., MT) (FATHURRAHMAN)

MENGETAHUI :
KETUA PROGRAM STUDI,


(TITIK WAHYUNINGSIH, ST., MT)

*coret yang tidak perlu



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/ Fax: (0370) 631904; website: http://www.ummat.ac.id; email: fatek@ummat.ac.id

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

Perihal : Usulan Dosen Pembimbing Tugas Akhir / Skripsi

UT - 2

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Mataram

Sehubungan dengan rencana ujian Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa :

Nama : FATHUR RAHMAN
No. Mahasiswa : 41511A0022
Program studi : KEKAYASA SIPIL
Judul Tugas Akhir/Skripsi : PERENCANAAN SALURAN TERTUTUP DRAINASE BAWAH
TANAH DI DESA MIDANG, KECAMATAN SUNUNG SARI
Lokasi Penelitian : DESA MIDANG, KECAMATAN SUNUNG SARI KAB.
LOMBOK BARAT

Maka kami mengajukan Dosen Pembimbing Skripsi seperti berikut, untuk dapat diproses lebih lanjut :

11/06/2020
Kapardi T-sipi
TITIK W

NO	NAMA	BIDANG KEAHLIAN	INSTANSI ASAL
1x	Dr. Eng. M. Islim Rusydi, ST., MT	AIR	UMMAT
2xx	Agutini Ernawati, ST., M. Tech	AIR	UMMAT
3	TITIK WAHYUNINGSIH, ST., MT	JALAN	UMMAT
4	ISPANARI, ST., MT.	JALAN	UMMAT

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mataram, 10 Juni 2020

Mahasiswa yang bersangkutan,

(FATHUR RAHMAN)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

REKAYASA SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 024 /II.3.AU/A/VI/2020

Mataram, 20 Syawal 1441 H

Lampiran :-

12 Juni 2020 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Agustini Ernawati, ST., M. Tech

di-

M A T A R A M

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Fathurrahman

NIM : 41511A0022

JURUSAN/PRODI : Rekayasa Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "Perencanaan Saluran Tertutup Drainase Bawah Tanah Di Desa Midang, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat."

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Doŝen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Pembimbing II : Agustini Ernawati, ST., M. Tech

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wabillahirtaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.
NIDN: 0824017501

Tembusan kepada Yth. :

1. Rektor UM. Mataram di Mataram
2. Arsip.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127

Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

Nomor : 034A/II.3.AU/A/VII/2020

Mataram, 07 Dzulhijjah 1441 H

Lampiran : -

28 Juli 2020 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Agustini Ernawati, ST., M. Tech

di-

MATARAM

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Fathurrahman

NIM : 41511A0022

JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Perencanaan Saluran Drainase Bawah Tanah di Desa Midang, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat.*".

Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

1. Pembimbing I : Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Pembimbing II : Agustini Ernawati, ST., M. Tech

Demikian untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya dan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wabillahittaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.
NIDN: 0824017501

Tembusan kepada Yth. :

1. Rektor UM. Mataram di Mataram
2. Arsip.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA

Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127

Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id



SURAT - TUGAS

Nomor : 289/IL.3.AU/TGS/VIII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT
2. Agustini Ernawati, ST., M. Tech

Untuk menjadi penguji pada Seminar SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Fathurrahman
- N I M : 41511A0022
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Perencanaan Saluran Drainase Bawah Tanah di Desa Midang, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Jum'at, 14 Agustus 2020
- WAKTU : Pk. 10.00 - selesai
- RUANG : R. Seminar Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Wabillahittaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 13 Agustus 2020

Fakultas Teknik, UMMAT

Dekan,



Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT.

NIDN. 0824017501



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR
JURUSAN TEKNIK SIPIL

NAMA : FATHURRAHMAN
NIM : A1511A0022
HARI/TANGGAL : Jumat/14-08-2020
JUDUL SEMINAR : PERENCANAAN SALURAN DRAINASE DI BAWAH TANAH
DI DESA MIDANG, KECAMATAN GUNUNGSAARI, KABUPATEN
LOMBOK BARAT.

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	TANDA TANGAN	
1	41511A0024	HENDRIAWAN SANTOSO	1	2
2	A1511A0005	AHMAD ZULKIFLI	3	4
3	41411A0100	ARIA WIRTA ADI RUTRA	5	6
4	41411A0073	FAJRI	7	8
5	41511A0017	Dinda Ellen	9	10
6	41511A0003	AFRIYADI	11	12
7	41611A0008	M. FADILA	13	14
8	41411A0063	Wawan Darmawan H.	15	16
9	41411A0088	HARIM HAKULLAH	17	18
10	41211A0192	LISA LAELI FITRI	19	20
11	41411A0118	TODI SELAMAT RORID.	21	22
12	41411A0035	L. Setya Bintara	23	24
13	41411A0130P	SADIR ARIFIN		
14	41611A0107	ARIP BUDIMAN		
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127

Perihal : Usulan Seminar Skripsi

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Mataram

Sehubungan dengan Seminar Skripsi Mahasiswa :

Nama : FATHURRAHMAN
NIM : 91511A0022
Program studi : Teknik Sipil
Judul Makalah : PERENCANAAN SALURAN DRAINASE BAWAH TANAH DI DESA MIDADANG, KEC. GUNUNG SARI, KAB. LOMBOK BARAT
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Agustini Ernawati, ST., M.Tech

Maka kami mengajukan untuk diadakan Seminar Skripsi pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 14-08-2020
Waktu : Jam: 10:00 R. 103
Tempat : Ruang Sidang Prodi Rekayasa Sipil

Jadwal ditentukan oleh dosen pembimbing (silahkan konfirmasi terlebih dahulu)

Persyaratan :

NO	URAIAN	KETERANGAN	TTD
1	Makalah seminar	✓	f
2	Lembar Pengesahan	✓	f
3	Pembayaran Skripsi/TA*	✓	f
4	Daftar Menghadiri Seminar	✓	f
5	Buku Tugas	✓	f

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mataram, 12-8-2020
Kaprosdi Rekayasa Sipil,

(Titik Wahyuningsih, ST., MT)

* Melampirkan Fotocopy Bukti Pembayaran Skripsi sebesar Rp 800.000,- (delapan ratus ribu rupiah) yang di bayarkan ke Rekening Fakultas dengan No. Rek BNI Syariah : 0754891838

**Melampirkan Fotocopy Lembar Asistensi (bimbingan)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id



SURAT-TUGAS

Nomor : 275 / IL.3.AU/TGS/VIII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, menugaskan kepada :

N A M A : 1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
2. Agustini Ernawati, ST., M.Tech
3. Dr. Heni Pujiastuti, ST., MT

Untuk menjadi penguji pada ujian SKRIPSI/TUGAS AKHIR mahasiswa dibawah ini:

- Nama : Faturrahman
- N I M : 41511A0022
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Perencanaan Saluran Drainase Bawah Tanah di Desa Midang Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Minggu, 16 Agustus 2020
- WAKTU : pk. 11.30 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

*Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Mataram, 15 Agustus 2020
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,



Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT.
NIDN. 0824017501



LAMPIRAN III
SURAT PERMOONAN DATA



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

TEKNIK SIPIL, D3 TEKNIK PERTAMBANGAN, S1 TEKNIK PERTAMBANGAN,
PERENCANAAN WILAYAH dan KOTA
Jalan KH. Ahmad Dahlan No. 1 Pagesangan - Kota Mataram - 83127
Telp/Fax: (0370) 631904; website: <http://www.ummat.ac.id>; email: fatek@ummat.ac.id

Nomor : /20/IL3.AU/J/VII/2020

Mataram, 17 Dzulkaedah 1441 H

Lampiran : -

09 Juli 2020 M

Prihal : PERMOHONAN DATA

KEPADA

YTH : Kepala Balai Wilayah Nusa Tenggara I
di -

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka penyusunan Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa kami, Jurusan/Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram, mohon kiranya dapat diberikan data kepada mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Fathurrahman
NIM : 41511A0022
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : "Perencanaan Saluran Tertutup Drainase Bawah Tanah Di Desa Midang, Kecamatan Gunung Sari, Kabupaten Lombok Barat".
Data Kebutuhan : Data Curah Hujan 2014 - 2020.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

*Wabillahitaufiq Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Fakultas Teknik, UMMAT,
Dekan,

Dk. Hing. M. Islamy Rusyda, ST., MT.
NIDN. 0824017501

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I

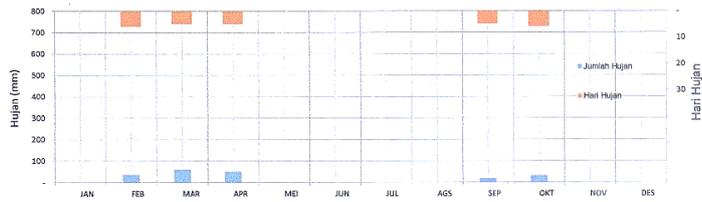
Nama Pos (ARR)	Bertais
Desah Airan Sungai	Urus (Beneryek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	B 116° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 1 ± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2009
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1												
2										2.2		
3										-		
4										1.2		
5			16.2									
6												
7		1.2	42.8	1.8								
8												
9		10.4										
10			0.6	20.4								
11		4.9		17.8						9.8		
12												
13									1.1			
14			0.5	-								
15		2.8										
16		2.8										
17				10.7						17.1		
18				0.4						0.7		
19									2.6	0.8		
20									2.5			
21												
22									11.4			
23									0.7			
24												
25			15.3									
26												
27												
28				0.8								
29												
30												
31												
JUMLAH	-	37	61	51	-	-	-	-	18	32	-	-
RERATA	-	6	10	9	-	-	-	-	4	5	-	-
HH	-	6	5	5	-	-	-	-	5	6	-	-
MAX	-	15	43	20	-	-	-	-	11	17	-	-
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	-	19	60	40	-	-	-	-	1	13	-	-
Jumlah Sb. II	-	18	1	11	-	-	-	-	17	19	-	-
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH. SB. I	-	4	4	4	-	-	-	-	1	3	-	-
HH. SB. II	-	2	2	2	-	-	-	-	4	3	-	-

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I
 J. Almac'Yani No 1 Cernax Indah - Narmode Lombok Barat 83071 telp 0370 672282 fax 0370 672146 email: hidrologi_bwesti@yahoocom

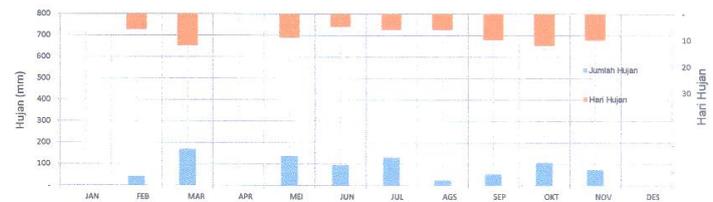
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Linus (Bretvyck)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubayar Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03 02 A3 175 CH 01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	8°11'6" 10' 12"
	118° 35' 42"
	Z ± 73 m

DATA	GURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2010
Diketurkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1								1.7				5.4
2									5.4	10.0		
3			9.0								0.9	
4												
5		4.3										
6												7.5
7										1.1		8.4
8		12.8				28.2	0.3		7.7			32.7
9			33.5			9.0	2.5					
10					3.8							
11					15.4			12.9				1.7
12			18.5					28.6				
13			9.3			20.0		1.6	3.6	3.5		
14					22.8							1.9
15					16.0	3.0						
16			17.5					3.8	1.8		0.9	
17		8.8								0.4		
18			6.0		2.4							
19					31.9				2.6			
20		9.5							2.5	1.8	13.0	
21			22.5					0.4				
22			35.0					4.5	5.5			
23		1.2	9.2						14.7	3.8		
24			2.6									
25											15.9	
26			2.8				12.5		5.6	57.2	3.2	
27		4.9			32.3		82.9					2.6
28					8.8		5.0				6.5	
29					3.8	36.0			3.5			
30											0.9	
31			3.0								0.6	
JUMLAH	-	42	189	-	137	96	132	25	53	107	73	-
RERATA	-	6	14	-	15	19	22	4	5	9	7	-
HH	-	6	12	-	9	5	6	6	10	12	10	-
MAX	-	13	35	-	32	38	83	13	15	57	33	-
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	-	17	70	-	58	60	31	16	17	20	53	-
Jumlah Sb. II	-	24	99	-	79	36	100	9	36	87	20	-
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH. SB. I	-	3	4	-	4	4	3	3	3	4	6	-
HH. SB. II	-	4	8	-	5	1	3	3	7	8	4	-

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I

Jl. Ahmad Yani No. 1 Gama-koba - Namaso Lombok Barat 83371 telp. 0370-872282 fax 0370-872345 email: hidrologi_jestn1@esbho.com



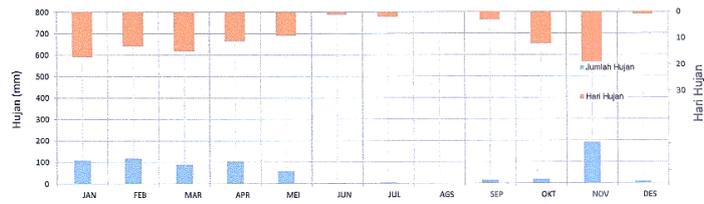
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengguna	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	B 116° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 2.73 m

DATA	CURAH HUJUAN
TAHUN OBSERVASI	2011
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	37.0	10.3	2.1	0.5	1.9						6.2	
2	1.5	19.1	-	2.4							-	-
3		2.5	-	5.1							0.8	10.1
4	1.3	13.5	8.0	9.5							-	-
5	1.0	32.8	0.6								-	-
6	-	2.5	0.5	-							1.8	-
7	6.4	-	-	11.7							-	-
8	5.2	2.9	16.2								7.7	-
9	-	9.0	-	6.7							13.1	-
10	-	0.5	21.8	33.6	0.7						0.6	-
11	7.4	-	-	16.2		2.1	1.5				11.8	-
12	8.4	-	-								0.9	-
13	-	0.6			0.9					0.5	-	-
14	-	10.1			2.3	-	-			0.5	-	-
15	0.7	-	9.8							0.5	15.1	-
16	6.9	-	0.8							0.5	18.8	-
17	8.7	-	1.7		26.9					-	-	-
18		-	-	11.2						6.1	10.0	-
19				-					4.0	6.1	1.4	-
20									3.4	0.5	5.2	-
21	3.2		4.0	-					-	0.5	28.0	-
22	6.6		3.4	-					-	-	11.2	-
23	3.8	8.6			4.0				7.2	-	4.7	-
24				1.1	10.7		1.8				-	-
25	0.6	-	5.8		-					1.8	-	-
26	-	12.9								0.7	-	-
27	-	1.3								1.2	21.6	-
28	6.8	-	2.8							0.9	-	-
29	3.1		3.4	1.4							22.6	-
30	-			11.3	4.3						11.1	-
31												
JUMLAH	109	116	90	104	58	2	3	-	15	20	191	10
RERATA	5	6	4	6	5	1	1	-	3	1	7	5
HH	17	13	15	11	9	1	2	-	3	12	19	1
MAX	37	33	22	34	27	2	2	-	7	6	26	10
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	69	95	68	79	13	2	2	-	-	2	58	10
Jumlah Sb. II	40	23	22	25	45	-	2	-	15	18	133	-
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH SB. I	11	15	12	9	5	2	2	1	-	4	13	2
HH SB. II	11	6	9	8	7	-	3	-	5	11	14	-

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I

Jl. Ahmad Yani No.1 Gema Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp. 0370 672282 fax 0370 672345 email: hidrologi_bwsnt1@yahoo.com



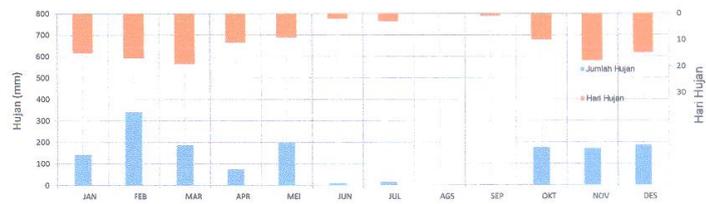
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Banyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pandirian	2007
Koordinat :	B 116° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 14.73 m

DATA	CURAH HUJUAN
TAHUN OBSERVASI	2012
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1		1.9			2.2						5.0	4.1
2		19.5		37.6							0.7	4.4
3		35.8		0.3								10.9
4		20.0		5.7							0.5	71.3
5	12.3	16.6	5.9		2.4							10.1
6		2.0									11.0	11.9
7	28.1	69.2	23.4							39.9		5.3
8	5.6	4.6	1.2							14.7	1.5	6.7
9	16.2	1.8	6.1	5.4	12.0							1.7
10	0.7	0.8	7.5									-
11	19.0	2.5	8.2		6.2							30.4
12	8.1	5.0			16.6		7.3			1.3	10.8	5.5
13	1.4	48.8	35.1		31.2							25.7
14	1.8		2.5	0.8	23.3		4.5			1.3		15.6
15	0.6		28.4		0.9							7.8
16	2.2		0.5	2.6								
17			0.5							2.4		
18		35.0	16.9		35.4	0.6	3.5			0.7	1.7	3.8
19		4.0	3.1		70.8						2.2	6.3
20		13.3	13.2	6.8		10.1			3.4	6.2	3.7	2.5
21			0.6	9.0							4.0	6.3
22												0.7
23	4.4											
24				2.3								27.6
25				6.7								12.0
26			60.6							1.0		21.2
27				5.5								24.0
28		13.8		19.1								
29					3.2					105.0		0.5
30		21.8			1.3							
31		6.3										
JUMLAH	142	341	187	75	199	11	15	-	3	175	169	186
RERATA	9	20	9	6	22	2	4	-	2	15	8	11
HH	15	17	19	11	9	2	3	-	1	10	18	15
MAX	28.1	69	35	38	71	10	7	-	3	105	28	71
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	94	229	118	52	93	-	12	-	-	57	68	173
Jumlah Sb. II	49	113	68	23	105	11	4	-	3	118	101	13
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH-SB I	10	13	9	8	7	2	2	-	-	4	9	12
HH-SB II	6	4	11	5	2	3	2	-	2	8	11	5

Keterangan :
 (-) Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) Alat rusak





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I

J. Almat Yani No 1 Gmax Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp. (0370) 872282 fax. (0370) 872345 email: hidrologi_west1@yahoo.com



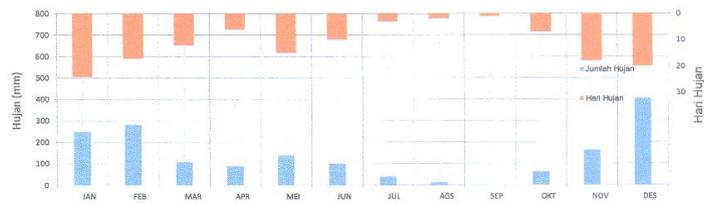
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Uluus (Grenyek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec. Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	B 11° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 1a.73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2013
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	47.0		1.3		13.0		2.0					
2	3.5	5.6	0.5	2.5							11.6	-
3	8.9	11.5	2.1	17.3							1.7	0.7
4	1.8										10.2	25.6
5	14.2		13.1								-	82.1
6	0.5	2.7	11.5		41.3	2.9					28.2	11.4
7	3.9		5.2			44.3					4.0	
8	12.9		1.6								6.7	13.8
9	11.3			9.4	11.5		31.9					6.0
10	0.7	20.7	6.6	31.0								
11	6.3			16.2			9.9	5.7				0.9
12	-	7.8			0.9							0.9
13	1.7	11.5			1.0							15.5
14	12.7					3.0				23.9	0.5	28.7
15	18.5	5.4	0.5	12.7	-	-						52.6
16	2.4		8.7		3.5				0.7	2.9		16.9
17	-	3.7				9.2						1.5
18	-				0.6	7.6						1.0
19	0.8				4.6							2.1
20	25.9	44.5	-			-				0.9	30.0	13.5
21	16.0	18.1			1.7	-	-					4.0
22	0.9	2.9			8.4							2.3
23		19.7			0.6					12.7		16.5
24		2.2	4.2									40.4
25	4.2	96.2			20.6			8.0				35.7
26	11.7	3.1			3.0	4.1		4.5		18.4		8.3
27	7.6	5.0			9.7					3.1		1.7
28	-	21.7			16.2	2.3						
29			52.3	-	-	23.0				0.7		
30	1.0					1.0						2.0
31	35.0											
JUMLAH	249	280	108	89	137	98	40	13	1	63	164	406
RERATA	9	16	8	13	8	8	8	6	0	8	7	17
HH	24	17	12	6	15	10	3	2	1	7	18	20
MAX	47	96	52	31	41	44	32	8	1	24	36	82
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	144	65	42	89	68	51	40	-	-	24	81	282
Jumlah Sb. II	105	215	65	-	69	47	-	13	1	39	83	124
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH. SB. I	15	7	9	6	6	5	3	-	1	1	12	12
HH. SB. II	12	10	4	1	11	7	2	2	1	7	10	12

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I
 Jl. Ahmad Yani No 1 Gremas Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp. (0371) 872282 fax (0371) 872345 email: hidrologi_bwsntf@yahoo.com



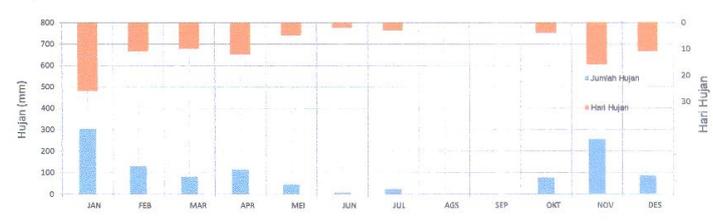
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Uluus (Grenyek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubayar/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NTB
Pengelola	BWS NTB
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	B 116° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 14.73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2014
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	30.1	13.1			3.3							
2	5.7	11.0		0.5								
3	3.0	4.5										12.9
4	26.9											0.7
5	4.1		9.0								41.6	2.4
6	3.5											18.9
7	-				16.5							
8	56.5										15.1	
9	11.7	8.3									0.2	
10	0.8	32.1				5.8					19.3	8.8
11	3.9	10.1									6.3	
12	1.9		0.9	18.8							1.2	
13	6.8		6.5				14.2			6.5	34.4	
14	2.2	22.8	6.8	6.0			1.4				27.5	
15	0.9									7.6		
16	-	11.5		3.8								8.0
17	-			4.0							6.0	5.8
18	0.9		10.6	7.6			8.1				24.0	
19	5.5	6.6		2.1								
20	29.0		8.3	1.2	1.5					0.8		
21	2.0	1.7	22.4	12.3							9.9	
22	37.8			11.9								1.3
23	29.0	11.9	3.4			2.0					7.0	5.9
24	1.8	-			12.9					61.3		4.1
25	14.2										9.3	15.0
26				33.1							20.5	
27	2.2		2.0								11.9	
28			11.8		9.7							
29	3.0			12.8							23.4	
30	8.0											
31	13.0											
JUMLAH	304	132	81	114	44	8	24	-	-	76	258	84
RERATA	10	10	8	7	9	3	6	-	-	11	14	6
HH	26	11	10	12	5	2	3	-	-	4	16	11
MAX	56.5	32	22	33	17	6	14	-	-	61	42	19
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	158	100	22	25	20	6	16	-	-	14	146	44
Jumlah Sb. II	145	32	59	89	24	2	8	-	-	62	112	40
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
Hh. Sb. I	15	8	4	7	2	1	2	-	-	4	9	6
Hh. Sb. II	14	5	6	9	3	2	2	-	-	3	9	7

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak





KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I

Jl. Ahmad Yani No 1 Cemas Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp 0370-672282 fax 0370-672345 email: hidrolog_jwsnif@yahoo.com



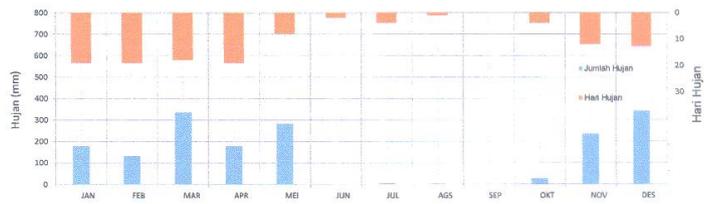
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah/Aliran Sungai	Unus (Banyuwangi)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec.Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	B 116° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 2.73 m

DATA	CURAH HUJUAN
TAHUN OBSERVASI	2015
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	29.7				1.4	1.5						
2	16.0	3.0			127.2		1.5		-			54.4
3	39.8		8.0							12.5		
4	2.5	1.0	12.2	3.5	94.0		0.5					
5			25.0	28.3								
6		4.8	56.1	10.1							29.0	7.5
7		2.7	4.9	7.9						2.5		
8		9.5	4.7							6.1		7.5
9	1.2	5.5	0.8								37.0	53.0
10	1.7	2.0	51.6		52.4						20.8	36.6
11	-	3.8	4.6	21.9	0.7							4.9
12	10.2	6.5	5.0	11.7				2.8				21.3
13	3.9	14.5	11.1								46.0	4.1
14	13.3	0.6		20.8								
15	3.4	0.6		2.9		0.7			-			
16		39.1		0.6							3.9	
17		1.4		7.8		0.5					6.0	
18	-	-		3.3								94.4
19	6.5		53.0	1.1							4.0	43.6
20	1.4		3.2							6.2		7.0
21		4.7	16.6								33.5	
22	17.9	9.9	3.0	8.1	1.7							
23	10.5	17.3		-	2.3							
24		8.3									19.1	1.2
25	-			7.4								6.8
26		6.1	1.0	1.5							0.5	
27	2.2			38.6			2.4				24.8	
28	4.8	-	74.3				0.7				11.3	
29	0.7			0.5								
30	1.3		0.5	0.9	2.8							
31	11.0		-									
JUMLAH	178	133	336	178	283	1	5	3	-	27	236	342
RERATA	8	6	18	9	35	1	1	3	-	7	20	26
HH	19	19	18	19	8	2	4	1	-	4	12	13
MAX	39.8	39	74	39	127	1	2	3	-	13	46	94
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	122	55	184	109	276	1	2	3	-	21	133	189
Jumlah Sb. II	56	78	152	70	7	1	3	-	-	6	103	153
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH. SB. I	11	12	11	9	5	1	2	1	2	3	4	8
HH. SB. II	11	8	8	11	3	1	2	-	-	1	8	5

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak





**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I**

Jl. Ahmad Yani No.1 Gerbang Indah - Harmada Lombok Barat Telp. (0370) 672282 Fax. (0370) 672345 Email: hidrolagi_juwari@yahoo.com



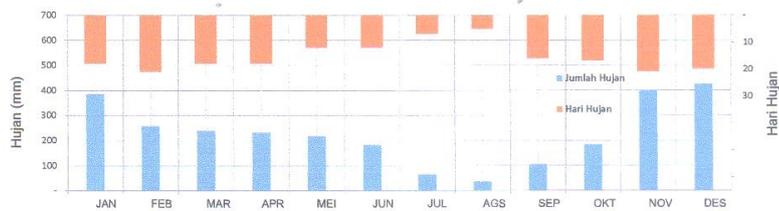
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	63.02.A3.175 CH 01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	408658
Y	9049821
Z	± 73 m

DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN
	2016
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	
1		28,3	4,7	4,4	2,3		17,5				14,3	1,1	
2		0,8	25,8	2,8	0,8				3,0	17,3	27,3	12,9	
3		-		4,4	5,4	30,0	6,6			8,3	20,2		
4		-		6,9		25,2				3,0	12,2		
5		1,5	3,8	20,8	10,4						48,0	4,9	
6				23,2			3,2		9,2		9,1		
7		1,9	10,5		36,5				9,0		0,4		
8			3,3		22,2			5,8			20,9	45,9	
9		4,0	3,0	4,6	18,2	8,5			11,1	16,0		75,7	
10		20,5	28,6	0,6	40,5		1,6	12,4			4,5	9,9	
11		1,5	8,6	15,7					5,5			37,0	1,5
12		7,6	11,5	40,3	10,7	17,2				5,9		38,5	6,8
13		1,0	21,8		33,6	1,5	4,1	8,5	10,0	7,5		3,0	
14		12,1	24,2		3,3		50,5					47,8	208,8
15		7,7	-		3,0		0,6					10,5	
16		83,5	17,5		2,9		15,1	11,2		1,5		9,5	0,8
17							20,4		1,7	1,0		6,2	4,4
18		5,9			1,5		0,8						2,5
19			4,9		10,0				9,2	35,0		47,0	
20		47,3	4,8	1,5		53,2		8,5		3,0		4,2	
21			0,7		9,8	33,5		0,5		11,6	5,8		1,0
22		51,9	24,7							2,3		7,3	1,9
23										2,9		48,5	1,1
24				51,5					23,9		2,5		
25		88,8	7,7	23,4		19,1	24,4			17,3	2,0	37,0	
26		30,0	4,4	4,3	-	0,9			5,8		21,0	1,0	
27		15,9	23,7	2,5					6,7		0,5	3,0	0,9
28			1,0				44,5		8,0	22,2	6,0	3,6	
29			1,9	2,1					1,2	3,0	1,0	3,8	
30		4,8		10,6	17,0	25,2						1,0	
31				18,6		1,1					13,1		
JUMLAH		387	259	239	232	218	162	64	35	104	183	402	427
RERATA		16	12	13	12	17	15	7	7	8	11	18	21
RH.		18	21	18	18	12	7	5	16	17	21	20	
MAX		88	28	52	41	53	51	18	10	24	35	48	208
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I		29	101	68	138	66	11	38	18	14	80	165	105
Dasarian II		167	93	58	67	72	92	28	17	28	39	150	272
Dasarian III		191	64	113	27	80	79	1	-	62	64	87	50
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
RH. D. I		7	7	8	8	4	3	3	2	2	8	6	5
RH. D. II		8	7	3	8	3	6	3	3	6	2	7	7
RH. D. III		5	7	7	2	5	3	1	-	8	7	8	8

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak





**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I**

Jl. Ahmad Yani No. 1 Gerimax Indah - Narmada Lombok Barat Tgip. (0370) 672262 Fax. (0370) 672345 Email: hidrolog_bawati@yahoo.com



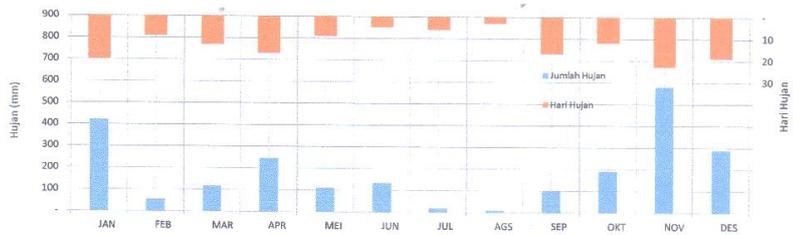
Nama Pos (ARR)	Bertalis
Daerah Aliran Sungai	Unus Berenyok
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Grimax
Kec./Kab	Sandubaya / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWIS NT-1
Pengelola	BWIS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	408658 8°35'42.1" LS
Y	9049821 116°10'11.84" BT
Z	± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2017
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	-	-	5.8	10.0	-	-	-	0.6	-	-	-	-	2.3
2	11.9	-	21.0	42.5	-	-	-	1.0	2.5	-	2.0	-	-
3	-	-	0.7	22.0	7.2	-	-	8.3	-	-	3.0	-	-
4	0.5	-	12.0	3.0	4.2	-	-	-	-	27.3	6.0	-	-
5	0.8	-	-	3.0	-	1.7	-	-	-	8.0	11.7	-	-
6	15.4	-	-	12.0	-	-	1.0	-	-	32.7	44.5	0.4	-
7	-	-	-	2.8	-	-	-	6.5	-	-	7.0	-	-
8	10.1	-	-	-	1.5	-	-	4.8	-	-	-	-	39.5
9	25.4	3.0	-	39.0	-	-	-	-	11.0	29.1	100.3	-	-
10	51.5	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3
11	87.5	-	-	18.9	-	-	1.0	-	-	8.0	19.5	15.5	-
12	74.8	1.4	-	-	-	121.5	-	-	6.0	-	65.0	2.5	-
13	20.3	14.3	6.0	-	-	5.8	-	-	7.5	7.5	22.5	-	-
14	-	3.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.8	-
15	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.3	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	27.5	-	-	9.0
17	21.6	0.6	2.0	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-	-
18	3.2	-	6.0	55.0	-	-	-	-	-	-	54.8	1.5	-
19	39.8	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-	16.8	51.0	-
20	14.5	-	8.8	1.5	-	3.5	-	-	3.0	-	-	19.5	-
21	10.9	2.0	38.0	2.5	-	-	-	-	11.0	-	-	9.0	-
22	6.0	-	-	3.5	-	-	-	-	2.0	-	1.0	-	-
23	10.8	-	-	3.0	-	-	-	-	3.0	11.5	6.0	21.0	-
24	-	-	-	23.0	-	-	-	-	4.5	19.5	1.0	81.5	-
25	-	4.3	5.0	-	6.5	-	-	-	17.8	7.5	1.0	3.5	-
26	-	-	10.0	-	46.1	1.0	0.5	-	3.3	11.5	2.7	9.8	-
27	-	-	-	-	2.0	-	-	-	6.5	-	31.0	-	-
28	-	1.5	-	2.0	26.0	-	-	-	8.0	-	6.0	1.0	-
29	-	-	-	-	12.5	-	-	-	1.0	-	117.0	1.0	-
30	9.0	-	-	1.5	4.0	-	-	-	-	-	-	35.5	-
31	1.0	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-
JUMLAH	420	54	117	245	110	134	18	10	99	191	581	289	-
RERATA	14	2	4	8	4	4	1	0	3	6	19	9	-
HH	20	9	13	17	9	5	6	3	17	12	23	19	-
MAX	88	23	36	55	46	122	9	8	18	33	117	82	-
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	116	26	38	134	13	2	14	10	14	97	213	22	-
Dasarian II	287	20	28	75	-	131	1	-	29	44	203	100	-
Dasarian III	37	8	52	36	97	1	2	-	57	50	165	167	-
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	7	2	4	6	3	1	3	3	2	4	8	3	-
HH. D. II	8	4	5	3	-	3	1	-	6	4	7	7	-
HH. D. III	5	3	4	6	8	1	2	-	9	4	8	9	-

Keterangan :
(-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0.5 mm) untuk bacaan manual
(x) : Alat rusak





**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I**
J. Ahmad Yani No.1 Gerbang Indah - Narmada Lombok Barat Telp. (0370) 672302 Fax. (0370) 672345 Email: hidrologi_busanti@yahoo.com



Nama Pos (ARR)	Bontala
Daerah Aliran Sungai	Unus Berenyok
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Grmax
Kec./Kab	Sandubaya / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

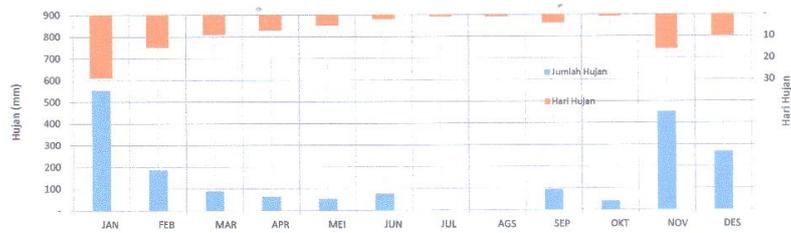
Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	408658
Y	9049821
Z	± 73 m

DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN
	2018

Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	8.5	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	20.5	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5
3	14.5	4.5	-	4.4	-	-	-	-	4.0	-	2.3	3.0
4	4.5	9.3	-	4.5	-	-	-	-	-	-	17.0	-
5	1.5	14.0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	52.5
6	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	19.5
7	8.0	-	-	11.0	-	-	-	-	-	99.3	60.0	87.5
8	3.0	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	20.5	-
9	5.3	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	46.5	-
10	49.8	-	-	2.5	-	-	-	2.3	-	-	9.3	-
11	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.5	-
12	15.0	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-
13	4.0	7.5	23.0	-	-	-	-	-	-	-	13.5	-
14	3.0	4.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-	28.5	9.0
15	7.5	29.0	1.0	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-
16	26.0	2.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	3.5	5.0	3.0	22.0	-	-	-	-	40.2	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	31.5	-
19	2.0	-	-	16.0	-	72.8	-	-	-	-	-	-
20	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	20.7	-	-	-	11.5	5.0	1.8	-	-	-	-	24.0
22	47.3	7.5	27.5	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
23	6.5	41.0	-	-	-	-	-	-	43.5	-	-	16.0
24	-	1.0	1.4	-	13.8	-	-	-	-	-	18.0	47.0
25	55.0	2.6	-	-	18.5	-	-	-	-	-	10.0	-
26	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-
27	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	4.0
31	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	554	188	91	64	54	78	2	2	95	39	453	266
RERATA	18	7	3	2	2	3	0	0	3	1	15	9
HH	29	15	9	7	5	2	1	1	4	1	16	10
MAX	67	41	28	22	19	73	2	2	44	39	142	88
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian I	118	51	11	26	-	-	-	2	4	39	191	166
Dasarian II	109	85	51	38	10	73	-	-	46	-	225	9
Dasarian III	327	52	29	-	44	5	2	-	44	-	37	91
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
HH. D. I	10	5	2	6	-	-	-	1	1	1	7	5
HH. D. II	9	6	5	2	1	1	-	-	2	-	5	1
HH. D. III	10	4	2	-	4	1	1	-	1	-	4	4

Keterangan :
 (-) : Tidak ada hujan / Ada hujan tapi kecil (< 0,5 mm) untuk bacaan manual
 (x) : Alat rusak



DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Gunung Sari				DAS	: Meninting						2013		
Jenis Alat	: ARR				Des. /Kec. /Kab.	: Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar								
No. Register	: 522007				Elevasi	: 138,07 m								
					Kordinat	: 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1	48	5	2	6	81		4		0			0		
2	3	0		31										
3	19	30	9											
4			2								13	11		
5	25		12	3	5							34		
6	0	2	4	1	3	2								
7	38		8	1		1						10		
8	2			13		4	4					23		
9	8	14		2		9						31		
10	11	15		2		8	23				22			
11	1	8		0		4	3		1		6	7		
12	3	0	1	5	4	1					30	17		
13		18		0	62		1				1	2		
14	8		8	6	0		0				0	10		
15	25	2	11	6	8	2		1		18	0	22		
16	2	13	2	2	0					12	0	9		
17	0			11	5	1				1	3	67		
18	2	0	14	1	0	3					8	18		
19	3	1				19				56	0	12		
20	33	22	2				0			37	42	9		
21	4	4										11		
22	2	19	9	2	17					1	1	7		
23		4			20		6				1	28		
24	1	4	1				4					26		
25	8	2								14	23	3		
26	55	0	12		7			1		35	17	6		
27	0	20			4	0				2	2	0		
28	0	6			5	7				0				
29	6				0	84		8			1			
30	79		4			3						1		
31	1											24		
JUMLAH	387	190	100	91	223	147	45	10	2	176	170	386		
RERATA	14	9	6	5	14	10	5	3	1	18	9	15		
HH.	28	22	16	17	16	15	9	3	2	10	18	25		
MAX	79	30	14	31	81	84	23	8	1	56	42	67		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	153	67	37	58	89	24	32	-	0	-	35	109		
Dasarian 2	77	66	37	30	79	30	3	1	1	124	91	172		
Dasarian 3	157	58	26	2	54	94	10	9	-	52	44	106		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	9	6	6	8	3	5	3	-	1	-	2	6		
Dasarian 2	9	8	6	8	7	6	4	1	1	5	10	10		
Dasarian 3	10	8	4	1	6	4	2	2	-	5	6	9		

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1926
Max Tahunan	mm	84
Jumlah HH Setahun	hari	181

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.											2017		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	1		23	6	1						38	2	
2	3	11	68	29				1					
3	8	15	25	9	0			1		14		1	
4	1		9	1	11	8				30			
5		4		9	8								
6				34						64	40		
7	0	3		3	13	1	2			21	16	4	
8		9	15	2	4		3				3		
9		33					5			30	14		
10		24		29						160	1		
11		30				1					1	5	
12		0				47	2				9	3	
13	1	20				69		1			43		
14	2		39								6		
15	43										11	4	
16	3	0									1		
17	9		2							30	1		
18			0					1			32	3	
19	26			45								17	
20		1	6	10		4						4	
21			19	2		5						15	
22	5			62							1	6	
23	31								2		5	31	
24	0			1		0			2	51	4	24	
25		1	25		3	5			17		1	5	
26	1			18	10		2		3	40	14		
27	29	1			7		17						
28	4	1	1	29	57								
29	12				86		1					0	
30	0								1			22	
31	111		1		0							16	
JUMLAH	290	153	233	287	200	141	32	4	25	439	239	163	
RERATA	14	10	18	18	17	16	5	1	5	49	13	10	
HH.	20	15	13	16	12	9	7	4	5	9	19	17	
MAX	111	33	68	62	86	69	17	1	17	160	43	31	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	13	100	140	120	37	9	9	3	-	319	111	7	
Dasarian 2	84	51	47	55	0	122	2	2	-	30	104	36	
Dasarian 3	194	3	46	112	164	11	20	0	25	91	24	119	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	5	7	5	9	6	2	3	2	-	6	6	3	
Dasarian 2	6	5	4	2	-	4	1	2	-	1	8	6	
Dasarian 3	9	3	4	5	6	3	3	0	5	2	5	8	
Keterangan :													
() : Tidak ada hujan													
(0) : Ada hujan tetapi sangat kecil													
(X) : Alat rusak													
											Rekapitulasi		
											Jumlah Setahun	mm	2,205
											Max Tahunan	mm	160
											Jumlah HH Setahun	hari	146

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Gunung Sari		DAS	: Meninting								2018		
Jenis Alat	: ARR		Des. /Kec. /Kab.	: Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar										
No. Register	: 522007		Elevasi	: 138,07 m										
			Kordinat	: 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.										
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1	1													
2	9													
3	0													
4	0			22										
5		3												
6	3	6				1								
7	19			33										
8	0													
9			1											
10	8		0	20										
11	1													
12	10	13				29								
13	0	1	41		60									
14	18	2	42		0									
15	36	19			25									
16	8		1					14						
17	8	8	10	28				5						
18	2		0	0										
19	0			2		65								
20	1			0	17									
21	37		0	0	23	2	1							
22	41		38											
23	25				8	10								
24			5		38									
25	35				5									
26	44													
27	13													
28	2							0						
29	11							6						
30	56		5											
31														
JUMLAH	387	51	142	106	175	107	1	25						
RERATA	14	7	13	13	22	21	1	6						
HH.	27	7	11	8	8	5	1	4						
MAX	56	19	42	33	60	65	1	14						
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	40	8	1	75	0	1	0	0						
Dasarian 2	84	43	94	31	102	94	0	19						
Dasarian 3	263	0	47	0	73	12	1	6						
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	8	2	2	3	0	1	0	0						
Dasarian 2	10	5	5	4	-	2	0	2						
Dasarian 3	9	0	4	1	4	2	1	2						

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	994
Max Tahunan	mm	65
Jumlah HH Setahun	hari	67

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos : Monjok			DAS : Jangkok								2009	
Jenis Alat : ARR			Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Selaparang/Mataram									
No. Register : -			Elevasi : - m									
			Kordinat : -									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		1	8								1	
2		6		4			5		3	0		
3		81	14	23					2			
4		11	6									42
5		1	6		1							
6											14	116
7										0		0
8									2			1
9			7		26							10
10				3		20				3	0	
11		106		2	2					27		
12		19			27					4		
13	31		3	3					2			
14	23			8					1			
15	40								0		44	
16	125	31		25							9	1
17		8	71	2							10	10
18				12								
19	20			7					1		31	8
20	37								17			
21									12	6	18	
22		12		5					11	1	4	4
23		4							0	8		0
24		3	8				21		2			7
25					3		1					0
26		10			19							5
27												28
28	47	14	7									2
29	0		22		8							0
30	20										1	
31	8		25		1							6
JUMLAH	352	304	174	93	85	20	29	0	50	52	132	241
RERATA	35	22	16	8	11	20	7	0	5	6	12	14
HH.	10	14	11	11	8	1	4	1	11	8	11	17
MAX	125	106	71	25	27	20	21	0	17	27	44	116
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	0	99	39	29	26	20	5	0	6	4	15	171
Dasarian 2	276	162	73	59	28	0	0	0	21	31	94	19
Dasarian 3	76	43	61	5	30	0	25	0	24	17	23	52
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	0	5	5	3	2	1	1	0	3	2	4	5
Dasarian 2	6	4	2	7	2	0	0	0	5	2	4	3
Dasarian 3	4	5	4	1	4	0	3	1	3	4	3	9

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1532
Max Tahunan	mm	125
Jumlah HH Setahun	hari	107

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Monjok			DAS	: Jangkok						2010		
Jenis Alat	: ARR			Des. /Kec. /Kab.	: Monjok/Selaparang/Mataram								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: -								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1		6	1	1	55	1			1	46	64		
2		28	0	0	1		3			0	1		
3		7	6	0	2		4			0	3		
4		3	3	11			13		0				
5		18	9	9			39				5		
6	0	2	2	0	11				2				
7	6		1	0	23				1		1		
8		3	4	6	1				6	3	13		
9	4	1	0	0					12	3			
10		0		62					6	1			
11	16		19	16		2	6		0		2		
12	7		1	8			23		18				
13		9	29	21	19				53	12			
14	4		3	0	0			6					
15	4			41					3	2	23		
16	25	2		28					32	35			
17	0		5	3	22				7				
18									2				
19	20			17					13				
20	3			0					90	1	18		
21	4		0					5	9	2	3		
22		0			0			7	24	10	40	2	
23	8	2		1				1	9	205	23	2	
24	9	1		0				1	61	1	23		
25	0	1	2	1					18	6	1	7	
26		13		1		0				32	6	4	
27	2	0	15									38	
28		1	8			0		0		2	17	1	
29			24							0	5	3	
30	1		2	59	40			3		13	0	2	
31	15		0		1			2		11		11	
JUMLAH	128	96	132	285	176	3	87	25	358	391	245	72	
RERATA	7	5	6	12	15	1	15	3	18	20	14	7	
HH.	18	18	21	24	12	4	6	8	20	20	18	10	
MAX	25	28	29	62	55	2	39	7	90	205	64	38	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	11	68	25	91	94	1	59	0	28	52	87	0	
Dasarian 2	78	11	57	133	41	2	29	6	218	50	42	0	
Dasarian 3	39	17	50	61	41	1	0	19	112	289	116	72	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	3	9	9	10	6	1	4	0	7	6	6	0	
Dasarian 2	8	2	5	9	3	1	2	1	9	4	3	0	
Dasarian 3	7	7	7	5	3	2	0	7	4	10	9	10	

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1998
Max Tahunan	mm	205
Jumlah HH Setahun	hari	179

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Monjok				DAS	: Jangkok						2011		
Jenis Alat	: ARR				Des. /Kec. /Kab.	: Monjok/Selaparang/Mataram								
No. Register	: -				Elevasi	: - m								
					Kordinat	: -								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1		6	1	1	55	1					3			
2		28	0	0	1							8		
3		7	6	0	2							1		
4		3	3	11							18	16		
5		18	9	9							26	25		
6	0	2	2	0	11					0	14			
7	6		1	0	23					3	1			
8		3	4	6	1					1	28			
9	4	1	0	0			0		1		1			
10		0		62					0		22			
11	16		19	16		2					13	16		
12	7		1	8							7			
13		9	29	21	19						7	1		
14	4		3	0	0						1	1		
15	4			5							1	0		
16	25	2		28						7	20	3		
17	0		5	3	22					0	9	11		
18										0	38	47		
19	2			17						3		25		
20	3			0						0		0		
21	4		0											
22		0			0					7	24	4		
23	8	2		1						8	28	10		
24	9	1		0								4		
25	0	1	2	1						35				
26		13		1		0	1			9	1	5		
27	2	0	15						0	6				
28		1	8			0			0	9	3			
29			24							24				
30	1		2	59	40						6	2		
31	15		0		1					4		4		
JUMLAH	110	96	132	249	176	3	1		1	114	270	182		
RERATA	6	5	6	10	15	1	1		0	7	13	10		
HH.	18	18	21	24	12	4	2		4	16	21	19		
MAX	25	28	29	62	55	2	1		1	35	38	47		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	11	68	25	91	94	1	0		1	4	114	51		
Dasarian 2	60	11	57	97	41	2	0		0	10	95	104		
Dasarian 3	39	17	50	61	41	1	1		0	100	62	27		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	3	9	9	10	6	1	1		2	3	8	4		
Dasarian 2	8	2	5	9	3	1	0		0	5	8	9		
Dasarian 3	7	7	7	5	3	2	1		2	8	5	6		

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1334.31
Max Tahunan	mm	62
Jumlah HH Setahun	hari	159

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Monjok				DAS	: Jangkok						2012		
Jenis Alat	: ARR				Des./Kec./Kab.	: Monjok/Selaparang/Mataram								
No. Register	: -				Elevasi	: - m								
					Kordinat	: -								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1	1	6	5	14	13						2	0		
2		58	7		0						10	49		
3		15	15	7							0	16		
4		5	1	21	0							1		
5	5	13	3									5		
6	14	0	1		1					19	5	4		
7	23	0	36	1						20	2	0		
8	69	13	6								1	16		
9	43	12	2	12							1	63		
10	1													
11	27	1								0		23		
12	20	1		16	28					0	18	2		
13	0													
14	3													
15	4	13	27		0					0	0			
16		1	0	0	1					2	3			
17														
18		94	7		24		1			1	8	0		
19	0	3	23			16				6	4	5		
20	24	6	45	3		0	0				19	3		
21	44													
22	1													
23	20													
24														
25		10									0	4		
26														
27		0						1	4	1	3	9		
28	18								0					
29	12													
30	4		1	6						0		0		
31	13													
JUMLAH	343	252	179	81	68	16	1	1	5	49	76	200		
RERATA	16	14	12	9	8	8	1	1	2	5	5	12		
HH.	21	18	15	9	8	2	2	1	2	10	15	17		
MAX	69	94	45	21	28	16	1	1	4	20	19	63		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	156	122	77	55	15	0	0	0	0	39	22	154		
Dasarian 2	78	120	102	20	53	16	1	0	0	10	51	33		
Dasarian 3	110	10	1	6	0	0	0	1	5	1	3	13		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	7	9	9	5	4	0	0	0	0	2	7	9		
Dasarian 2	7	7	5	3	4	2	2	0	0	6	6	5		
Dasarian 3	7	2	1	1	0	0	0	1	2	2	2	3		

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1271
Max Tahunan	mm	94
Jumlah HH Setahun	hari	120

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Monjok			DAS	: Jangkok						2013		
Jenis Alat	: ARR			Des. /Kec. /Kab.	: Monjok/Selaparang/Mataram								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: -								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	29	3	3		61		2				0		
2	16	3	3	0		1					14		
3	21	2	2	1		0					0		
4	0	0	0			3					5	9	
5	12			7	0							26	
6		0	0		27	2	1				27		
7	41					1					1	7	
8	3			12		0						32	
9	2	10	10	2	10	18						29	
10											12	10	
11	0	0	0	2		1	16		3			12	
12	2	3	20		1	27					12	8	
13											1	0	
14											2	9	
15	16	1	1	14	7	0	0	0		25	0	49	
16	3	4	4	29	0					2		4	
17										13	0	11	
18	2			0	2	1				0	5	26	
19	6					15				9		3	
20	24	69	69				0			5	56	44	
21												9	
22											3	5	
23												17	
24						1	1	1		2		27	
25	4				24					20	2	2	
26										19	51	4	
27	0	21	21		1	0	0	0		2	1	1	
28										9			
29						3	3	3			1		
30	77					39						2	
31												29	
JUMLAH	258	118	135	68	133	109	22	4	3	106	192	376	
RERATA	14	10	11	8	13	7	3	1	3	10	11	14	
HH.	18	12	12	9	10	16	8	4	1	11	18	26	
MAX	77	69	69	29	61	39	16	3	3	25	56	49	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	123	19	19	22	99	24	3	0	0	0	58	114	
Dasarian 2	54	78	95	46	10	43	16	0	3	54	75	168	
Dasarian 3	81	21	21	0	25	43	4	4	0	52	58	96	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	8	6	6	5	4	7	2	0	0	0	6	7	
Dasarian 2	7	5	5	4	4	5	3	1	1	6	7	10	
Dasarian 3	3	1	1	0	2	4	3	3	0	5	5	9	

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1524
Max Tahunan	mm	77
Jumlah Hari Setahun	hari	145

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos : Monjok			DAS : Jangkok								2014	
Jenis Alat : ARR			Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Selaparang/Mataram									
No. Register :-			Elevasi :- m									
			Kordinat :-									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		13					1					9
2		9		1		0						9
3	0	1		1	1			1				7
4	9		12									1
5	28		64								4	2
6			2				5					6
7	7		12		3					0	36	12
8	32	5	6									1
9	29	77	0	1							22	0
10	10		27								33	3
11	12	8	12								10	
12	8	1	3		0						5	
13	0		14				12				23	
14	9	20		0			0					
15	49	1		3	4							
16	4			9								1
17	11	114		2							22	6
18	26			25			1				15	
19	3	8	69	4			2				0	4
20	44		0	1	0		0					1
21	9	27	10	0								
22	5	5	2	3							6	0
23	17	7				1					3	3
24	27			2	1					28		0
25	2			0							3	
26	4			7	24						1	4
27	1						1				5	7
28											7	12
29				21							44	1
30	2					1				4	0	1
31	29											9
JUMLAH	376	295	234	79	33	3	21	1		32	237	99
RERATA	14	21	17	5	5	1	3	1		11	13	4
HH.	26	14	14	16	7	3	8	1		3	18	23
MAX	49	114	69	25	24	1	12	1		28	44	12
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	114	104	124	3	4	0	6	1		0	94	51
Dasarian 2	166	151	99	43	5	0	14	0		0	74	12
Dasarian 3	96	40	12	32	25	3	1	0		32	69	36
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	7	5	7	3	2	1	2	1		1	4	10
Dasarian 2	10	6	5	7	3	0	5	0		0	6	4
Dasarian 3	9	3	2	6	2	2	1	0		2	8	9

Keterangan :
 () : Tidak ada hujan
 (0) : Ada hujan tetapi sangat kecil
 (X) : Alat rusak

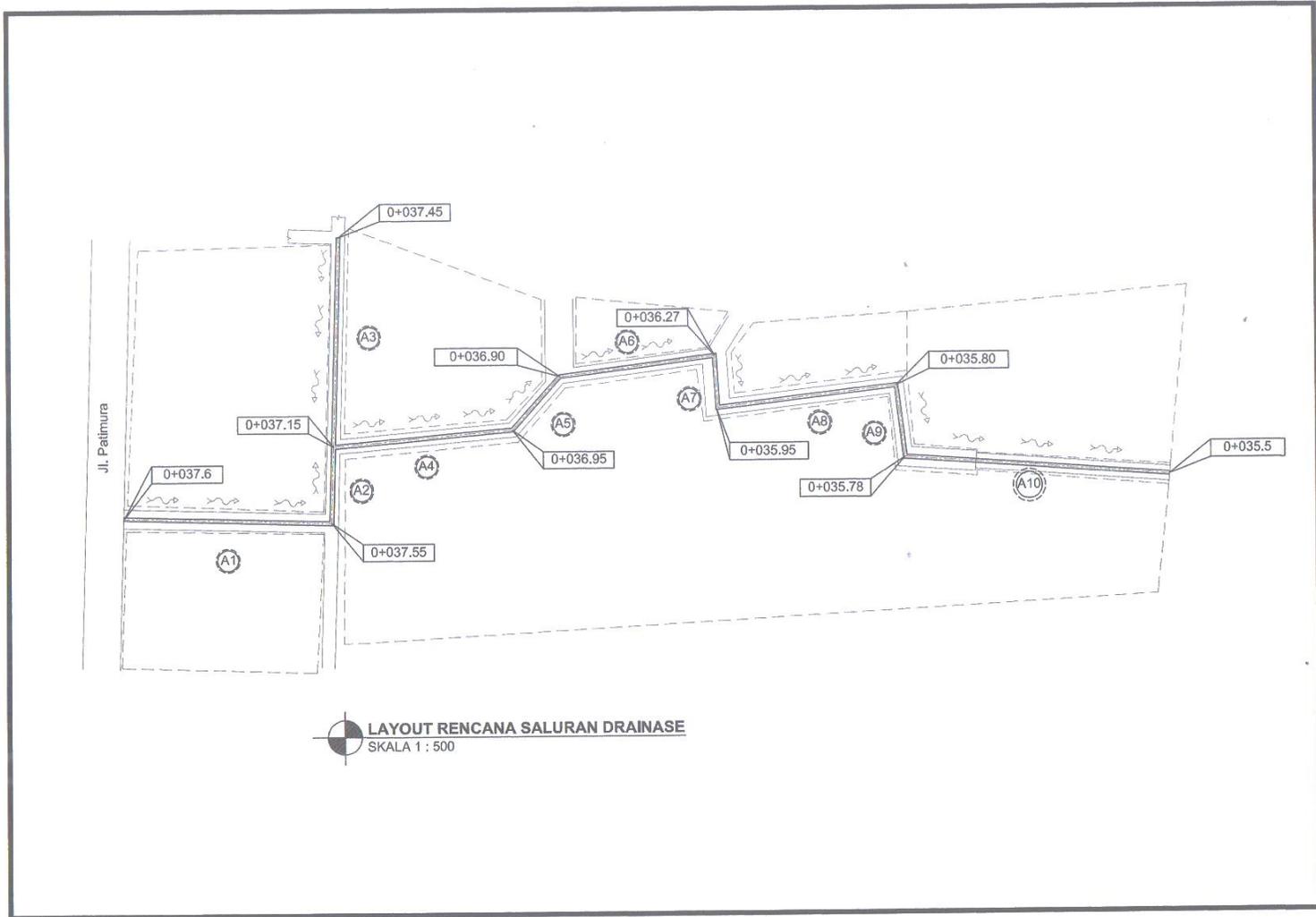
Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1410
Max Tahunan	mm	114
Jumlah HH Setahun	hari	133

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Monjok			DAS	: Jangkok							
Jenis Alat	: ARR			Des. /Kec. /Kab.	: Monjok/Selaparang/Mataram							
No. Register	:-			Elevasi	:- m							
				Kordinat	:-							
	2018											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		49										
2	24	14				0						
3	1	2										
4	1	17		3								
5	0			0								
6	2			0		3			0			
7	25			0								
8	1			7								
9												
10	9		5	12								
11	5	14		0								
12	13	1										
13	5	3	15		1							
14	17	24	24		5							
15	32	6			3							
16	11	9	0					13				
17	5		19	18					2			
18	0			29				1	2			
19	2			7		99						
20	7			0	8							
21	28			1	11							
22	16	10	28			1	0					
23	24	6	2	7	7							
24	2	19			24				63			
25	29	0			10							
26	45											
27	14											
28	3								2			
29	28							1				
30	106		3									
31	30											
JUMLAH	486	175	94	85	69	103	0	14	69			
RERATA	17	12	12	7	9	26	0	5	14			
HH.	29	14	8	13	8	4	1	3	5			
MAX	106	49	28	29	24	99	0	13	63			
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	65	82	5	22	0	3	0	0	0			
Dasarian 2	97	56	58	54	17	99	0	14	4			
Dasarian 3	325	37	32	8	52	1	0	1	65			
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	8	4	1	6	0	2	0	0	1			
Dasarian 2	10	6	4	5	4	1	0	2	2			
Dasarian 3	11	4	3	2	4	1	1	1	2			
Keterangan :												
() : Tidak ada hujan												
(0) : Ada hujan tetapi sangat kecil												
(X) : Alat rusak												
										Rekapitulasi		
										Jumlah Setahun	mm	1095
										Max Tahunan	mm	106
										Jumlah HH Setahun	hari	85

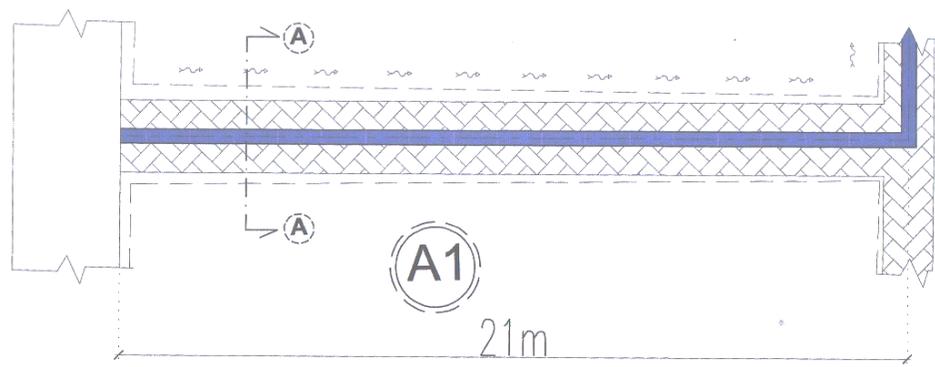


LAMPIRAN IV

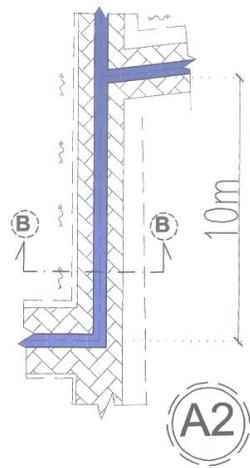
GAMBAR PERENCANAAN SALURAN



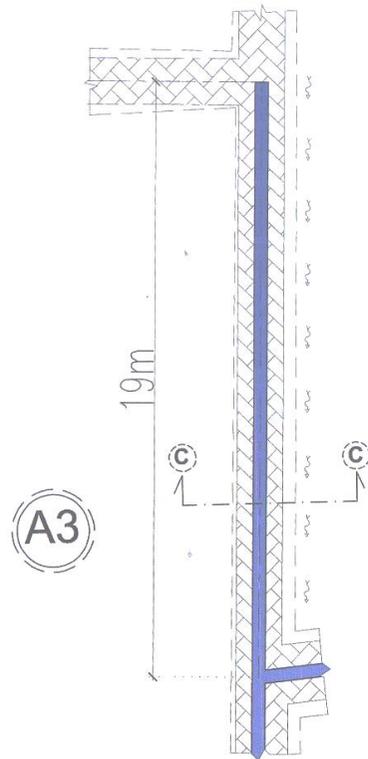
LAYOUT RENCANA SALURAN DRAINASE
SKALA 1 : 500



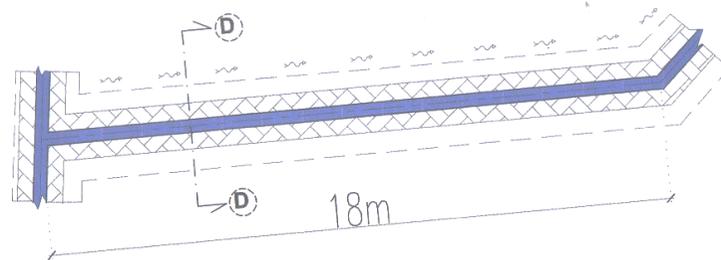
 **SALURAN DRAINASE (A1)**
SKALA 1 : 150




SALURAN DRAINASE (A2)
 SKALA 1 : 150

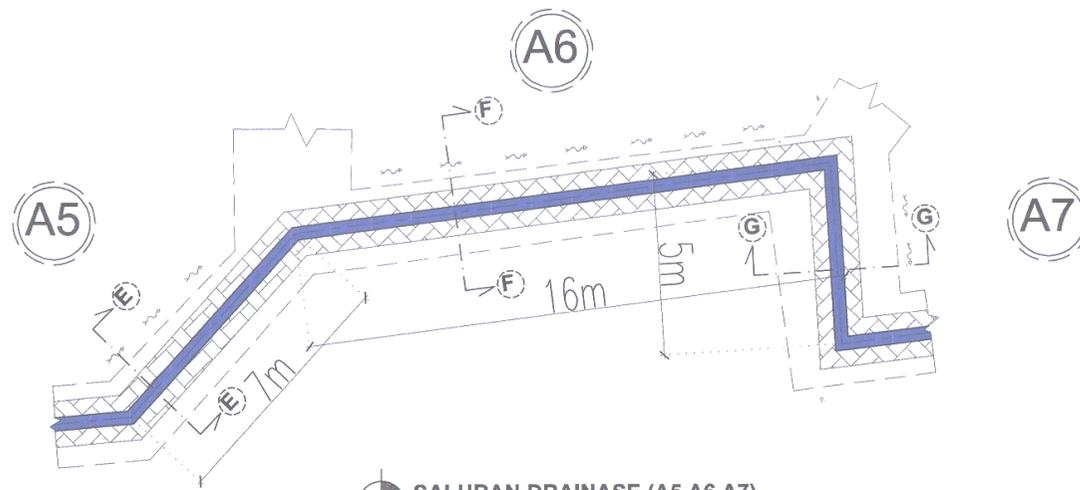



SALURAN DRAINASE (A3)
 SKALA 1 : 150

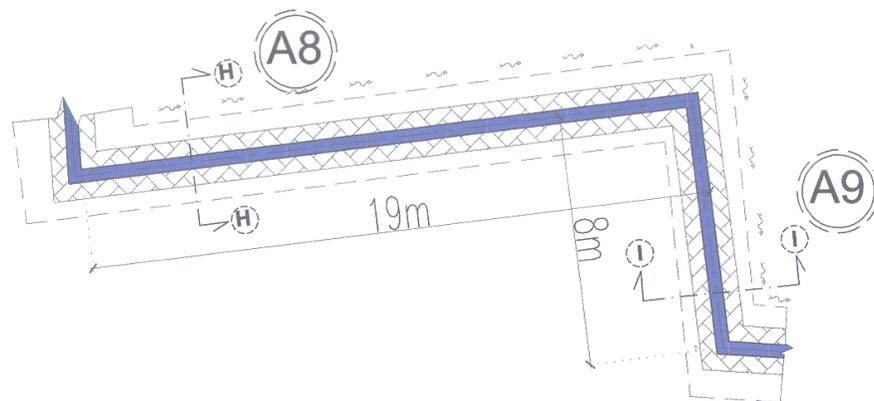


A4

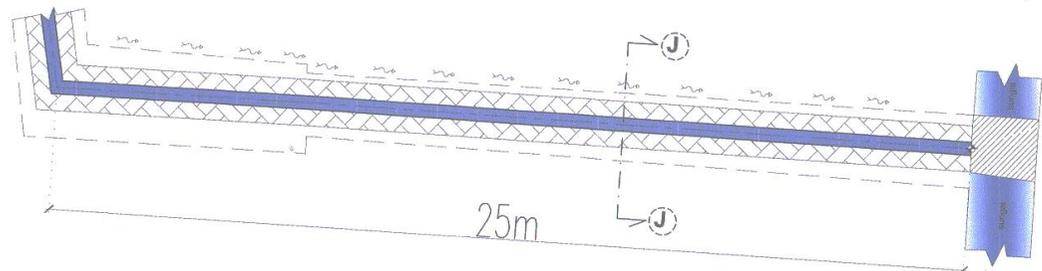
 **SALURAN DRAINASE (A4)**
SKALA 1 : 150



 **SALURAN DRAINASE (A5,A6,A7)**
SKALA 1 : 150

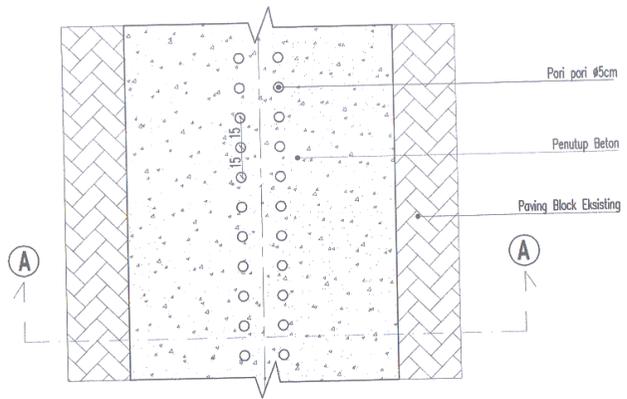


 **SALURAN DRAINASE (A8,A9)**
SKALA 1 : 150

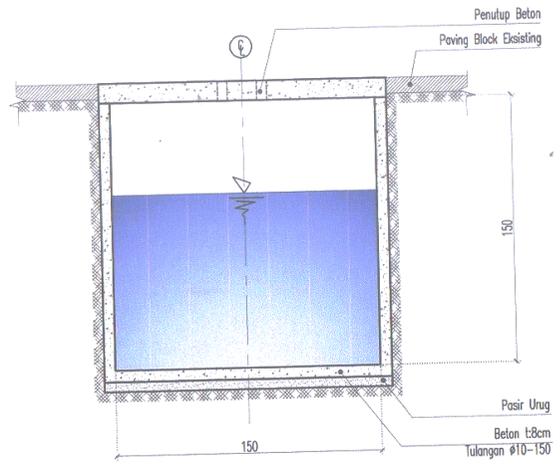


A10

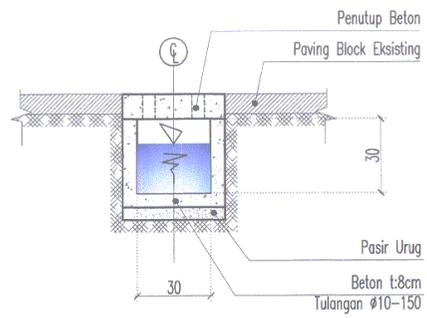
 **SALURAN DRAINASE (A10)**
SKALA 1 : 150



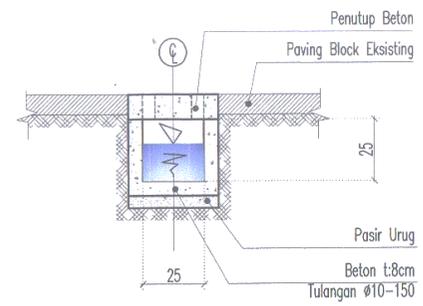
DETAIL SALURAN
 SKALA 1 : 25



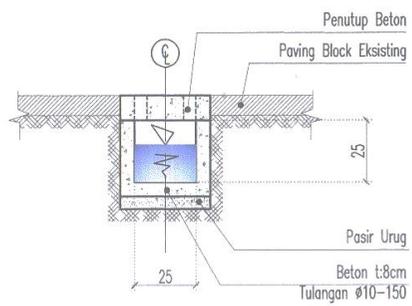
POTONGAN A-A
 SKALA 1 : 25



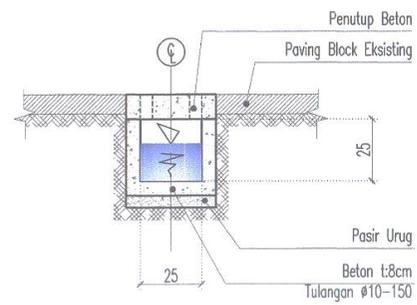
POTONGAN B-B
SKALA 1 : 20



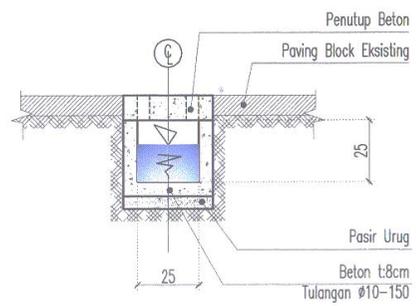
POTONGAN C-C
SKALA 1 : 20



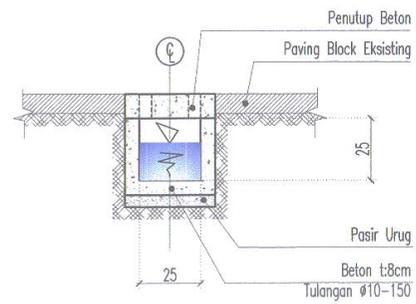
POTONGAN D-D
SKALA 1 : 20



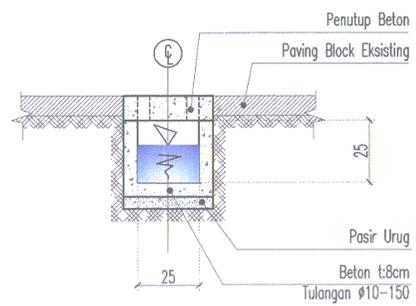
POTONGAN E-E
SKALA 1 : 20



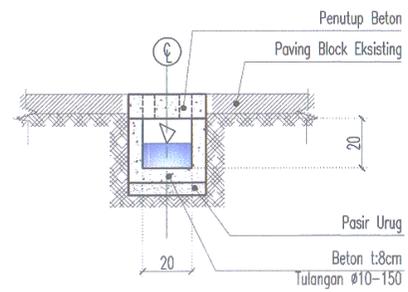
POTONGAN F-F
SKALA 1 : 20



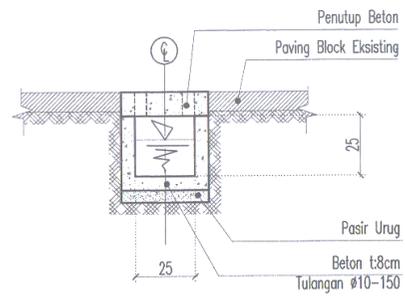
POTONGAN G-G
SKALA 1 : 20



POTONGAN H-H
SKALA 1 : 20



POTONGAN I-I
SKALA 1 : 20



 **POTONGAN J-J**
SKALA 1 : 20



LAMPIRAN V
DOKUMENTASI

DOKUMENTASI



