

## 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 drainae 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 Konstruksi dan Bangunan: Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan, Menteri Pekerjaan Umum, Jakarta
- Eko. S, 2014.”Analisa Kapasitas Drainase Dengan Metode Rasional di Perumahan 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, Nomer 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 Kedokteran, 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 m yang 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
	29/2/2022	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. ISLAMY 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 gambar kerangka 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.Islamv Rusyda.ST.,MT





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

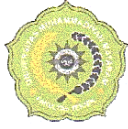
LEMBAR ASISTENSI  
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

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](mailto: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  
Kapri T-Sipi  
TITIK W

NO	NAMA	BIDANG KEAHLIAN	INSTANSI ASAL
1x	Dr. Eng. M. Islim Rusydi, ST., MT	AIR	UMMAT
2xx	Agustini 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](mailto: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 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.

*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](mailto: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.

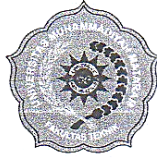
*Wabillahittaufiq Walhidayah.*

*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](mailto: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](mailto: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 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	Dianca Ellen	9	10
6	41511A0003	AFRIYADI	11	12
7	41611A0008	M. FADILA	13	14
8	4111A0063	Wawan Darmawan H.	15	16
9	41411A0088	HARIM HAKULLAH	17	18
10	41210192	LISA LAELI FITRI	19	20
11	41411A0118	TODI SELAMAT RORID.	21	22
12	41411A0035	L. Setya Bintara	23	24
13	41411A0130P	SADIR ARIFIN		
14	416110107	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 SALUKAN 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

Kaprodi 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](mailto: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."

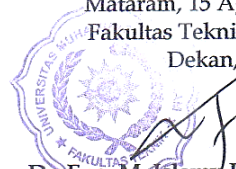
Yang akan diselenggarakan pada :

- 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](mailto: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,  
  
Drs. Hing. M. Islamy Rusyda, ST., MT.  
NIDN. 0824017501



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

Jl. Ahmad Yani No 1 Ormas Indah - Samarinda Lorong Barat 75371 telp 05370 672282 fax 05370 672346 email : hidrologi\_besra1@yahoo.com



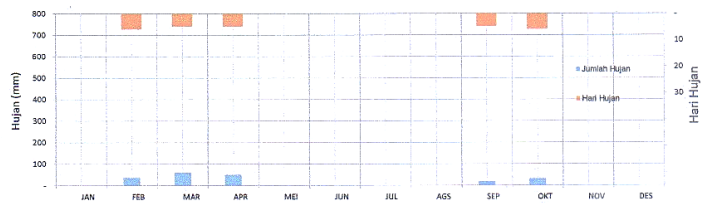
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Ujung (Beneroyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

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	-	-
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
Jumlah Sb. I	-	19	60	40	-	-	-	-	1	13	-	-
Jumlah Sb. II	-	18	1	11	-	-	-	-	17	19	-	-
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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 83171 telp 0370 672282 fax 0370 671246 email: hidrologi\_bwesti@ejkoo.com

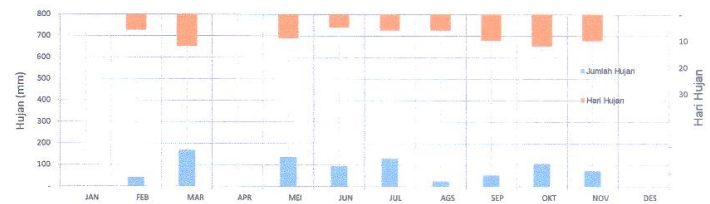
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Linus (Bretvyck)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubayar/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03 02 A3 175 CH 01

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									
17		8.8						3.8	1.8		0.4	
18					2.4							
19			6.0		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	-
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
Jumlah Sb. I	-	17	70	-	58	60	31	16	17	20	53	-
Jumlah Sb. II	-	24	99	-	79	36	100	9	36	87	20	-
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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



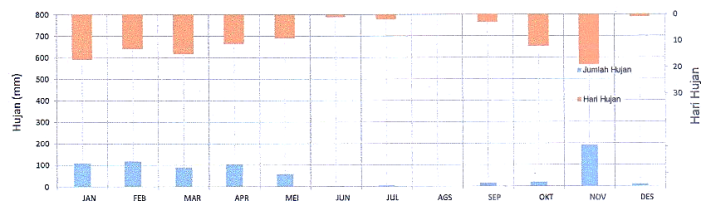
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

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 HUJAN
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
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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	-
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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



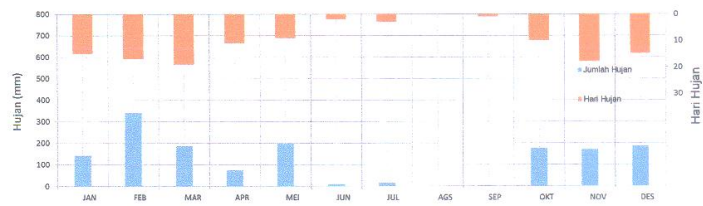
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Banyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

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 12,73 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
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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**

Jl. Ahmad Yani No 1 Gama Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp. (0370) 872282 fax. (0370) 872345 email: hidrologi\_west1@yahoo.com



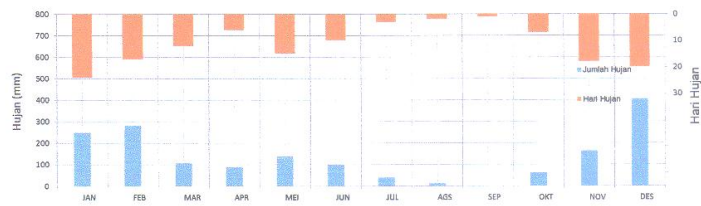
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Uluwu (Grenyek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec. Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

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	7.0
19	0.8				4.6						2.1	21.8
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	2.6
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
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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 Gromex Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp. (0371) 872282 fax (0371) 872345 email: hidrologi\_bwsntf@yahoo.com



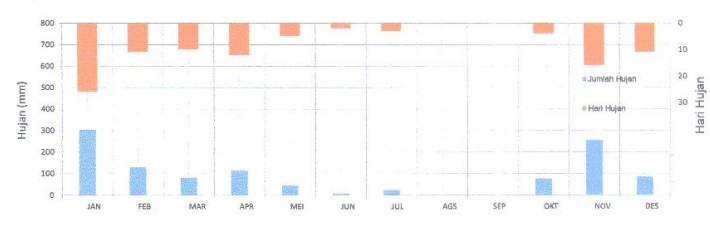
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Uluus (Grenyek)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubayar/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
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
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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



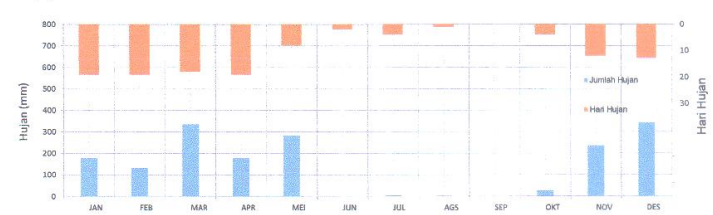
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah/Aliran Sungai	Unus (Banyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec.Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun 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
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
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 - Namada Lombok Barat Telp. (0370) 672282 Fax (0370) 672345 Email: hidrolagi\_juwari@yahoo.com



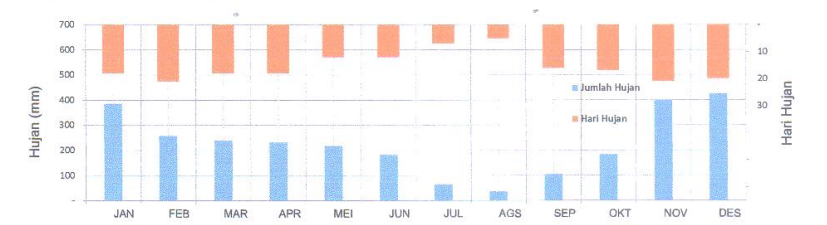
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	63.02.A3.175 CH 01

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				10,0		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. I	16	21	18	18	12	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 Telp. (0370) 672262 Fax. (0370) 672345 Email: hidrolog\_bawati@yahoo.com



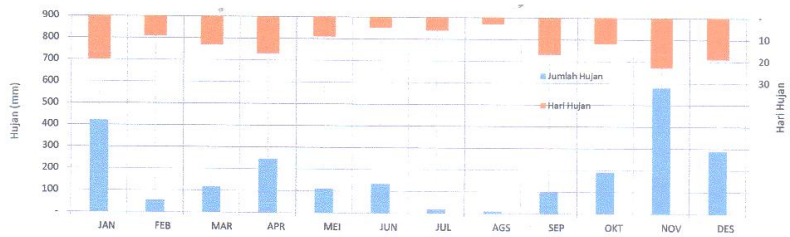
Nama Pos (ARR)	Bertalis
Daerah Aliran Sungai	Unus Berenyok
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Grimax
Kec./Kab	Sandubaya / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWIS NT-1
Pengelola	BWIS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	408658
Y	9049821
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	-	-	-	-	-
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) 672382 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

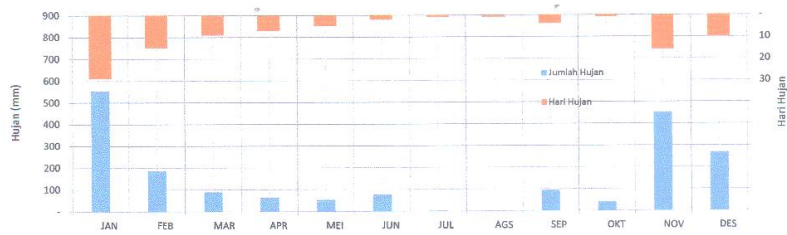
Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	408658
Y	9049821
Z	± 73 m

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	5	-	-	-	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									2011	
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	28	10	1			2						
2	0	52	5							0	6	
3		12	4								2	
4		16	2								13	51
5		33	14	6						9		
6	2	1	52							7	1	15
7	1	1		2						2		
8	0	1	46	1				1		1	29	0
9	6		2	13						0	24	
10	0		1		2				2		7	6
11	36					1					24	6
12			4		4				3		2	
13		6									4	0
14	1										0	1
15	1	4									6	
16	17	0								1	45	5
17	1		4								3	6
18	1		9							24	27	53
19	15		10	28						4		15
20	7			5				0		1	12	0
21	0		8	1								
22	0	1	8	16						16	29	
23	19	1	2							34	77	13
24	8	0	4									
25	0	10	9							10		
26		3	1				0			1	19	5
27	5	3			0	0	0		0	0	0	
28		1			1	9			1	14	3	
29										15	5	
30	26		3								5	1
31	7		12									1
<b>JUMLAH</b>	181	154	198	72	6	12	1	1	6	126	345	184
<b>RERATA</b>	8	9	9	9	2	3	0	0	1	9	14	10
<b>HH.</b>	23	18	21	8	4	4	2	2	4	14	24	18
<b>MAX</b>	36	52	52	28	4	9	0	1	3	34	77	53
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	38	125	127	22	2	2	-	1	2	7	84	80
Dasarian 2	78	11	26	33	4	1	-	0	3	29	123	85
Dasarian 3	66	18	45	17	1	9	1	-	1	89	138	20
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	7	8	9	4	1	1	-	1	1	3	8	6
Dasarian 2	8	3	4	2	1	1	-	1	1	4	9	8
Dasarian 3	8	7	8	2	2	2	2	-	2	7	7	4

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1284
Max Tahunan	mm	77
Jumlah HH Setahun	hari	142

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos		: Gunung Sari		DAS		: Meninting					2012		
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		0	1	35						5	31	
2		59		3								34	
3		16	17	6							4		
4		12	8		2						3		
5	6	17	7		1							3	
6	29		1		1					45	7	13	
7	54	7	33	1	0					33	22	3	
8	25		1								0	31	
9	38	14	4	6		0						75	
10	0	8	7		3	0						4	
11	34	0	0									9	
12	14	5			44		2			8			
13	0		19	2	12		0			0	24	9	
14	3		3		31		1			2	5	17	
15		12	29	4	1					2	12		
16	0	1		9	0					15	0		
17			3	6	0		2			0		1	
18			12	0	15		2			1	15	0	
19	0	5	32			19	0				7	6	
20	12	7	38	8		0					8	2	
21	34		6			0					4	9	
22	2		0								0	12	
23	27		0	27							16		
24			14								44	1	
25	0	0								0	0	5	
26					1						0	18	
27		0							1	1	8	22	
28	14	0	2	0					0	6	1	8	
29	15			28						5	1	0	
30	2			3					0	0	8		
31			3							8		4	
<b>JUMLAH</b>	<b>310</b>	<b>162</b>	<b>239</b>	<b>104</b>	<b>146</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>125</b>	<b>193</b>	<b>316</b>	
<b>RERATA</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	
<b>HH.</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	
<b>MAX</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>75</b>	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
Dasarian 1	153	132	78	16	42	0	-	-	-	78	41	194	
Dasarian 2	64	30	136	30	103	19	8	-	-	27	70	44	
Dasarian 3	93	0	25	58	1	0	-	-	2	20	82	78	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
Dasarian 1	7	7	9	5	6	2	-	-	-	2	6	8	
Dasarian 2	7	6	8	6	7	2	6	-	-	7	7	7	
Dasarian 3	7	3	6	4	1	1	-	-	3	6	10	9	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1624
Max Tahunan	mm	75
Jumlah HH Setahun	hari	165



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	
<b>JUMLAH</b>	<b>387</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>91</b>	<b>223</b>	<b>147</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>386</b>	
<b>RERATA</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	
<b>HH.</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	
<b>MAX</b>	<b>79</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>81</b>	<b>84</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>56</b>	<b>42</b>	<b>67</b>	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
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.											2014	
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	30	7			1							6
2	30	6		2	2							9
3	4	0		1	2							5
4	36	0										1
5	3							9			15	3
6	9			1			6					6
7	1				2						29	13
8	15	11		4							0	
9		95			19						32	0
10	23										17	2
11		4			0						4	1
12	0	4	3		0		0				17	
13	0		5		0		8				51	
14	7	11	1	1								
15	1	3		3								
16	1			3							1	2
17			1	2							18	6
18	3		0	36			5				13	1
19	5	6	4	9			3					1
20	41		32				1			1	0	4
21	17	6		1								
22	36	23				0		0			1	7
23	52	3				3		0			4	0
24	19			0		0				1	0	
25	10		4		24						0	
26	0		1								0	53
27	0		1	0							1	10
28							4				39	7
29	14		1	4							1	5
30	0			0						2	8	3
31	2		3									32
JUMLAH	360	178	56	67	51	3	26	9	-	4	249	178
RERATA	13	13	5	4	6	1	4	3	-	1	12	8
HH.	27	14	12	15	9	3	7	3	-	3	21	23
MAX	52	95	32	36	24	3	8	9	-	2	51	53
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	151	120	-	8	26	-	6	9	-	-	92	46
Dasarian 2	59	28	46	53	1	-	16	-	-	1	103	14
Dasarian 3	150	31	10	6	24	3	4	0	-	3	54	117
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	9	6	-	4	5	-	1	1	-	-	5	9
Dasarian 2	8	5	7	6	3	-	5	-	-	1	7	6
Dasarian 3	10	3	5	5	1	3	1	2	-	2	9	8

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1178
Max Tahunan	mm	95
Jumlah HH Setahun	hari	137

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.											2015	
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT		
1	15				20	83						
2	9	6		6		5						
3	5					5						
4	1	70	3	70	21							
5	2	11	51	11			0					0
6	6	2	30	2	0	0						
7	13	4	9	4		76						
8			11									
9	0		2									
10	2	8	18	8	1		1					
11	1	3	55	3	0							
12		4	1	4								
13			23									
14		9		9	0							
15		5		5								
16	2	22		22								
17	10											33
18	1	24		24								19
19	1		25									0
20	4	2		2								12
21		1	7	1								20
22	7	7	0	7								2
23	45				1		0					
24		4	21	4		0						2
25		22		22			1					18
26	9	2		2								
27												17
28	7			45			1					0
29	5						2					6
30	3				1				1			
31	32											
JUMLAH	179	205	256	251	44	168	4	-	1	-	-	129
RERATA	8	11	18	13	5	28	1	-	1	-	-	11
HH.	22	18	14	19	8	6	6	-	1	-	-	12
MAX	45	70	55	70	21	83	2	-	1	-	-	33
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	54	101	124	101	42	168	1	-	-	-	-	0
Dasarian 2	18	69	104	69	1	-	-	-	-	-	-	64
Dasarian 3	108	36	28	81	1	0	3	-	1	-	-	65
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	9	6	7	6	4	5	2	-	-	-	-	1
Dasarian 2	6	7	4	7	2	-	-	-	-	-	-	4
Dasarian 3	7	5	3	6	2	1	4	-	1	-	-	7

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1,237
Max Tahunan	mm	83
Jumlah HH Setahun	hari	106

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Gunung Sari			DAS	: Meninting						2016		
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			2		2		4					4	
2			5		27	0						18	
3			1							16	4	47	
4			0	29		1						26	
5				19		4		30				42	
6				2								2	
7	17	17		18		10				80	3		
8				1			15			33			
9	12	12		53	5	0	2			29	24	2	
10					10		1	0		1		123	
11	0	0		21	22			0	2		8	2	
12	33	33	1	3	6	4					43	85	
13	8	8		10	10	14			21		9	1	
14				2	1	17	1		7	2	0	30	
15	11	11		8	41	1	1			4	20	1	
16	29	29				108	7		0		22	2	
17				11		1			6		46	10	
18												7	
19							3		0		26	49	
20				1			28		0	4			
21	6	6	0	42			28		15	80	1	34	
22	2	2	1		49		5		3	10	0	0	
23				4					7	9	22	10	
24			5						7	3	3		
25	20	20	1						6	2	4	29	
26	34	34				0			0	0	67		
27	42	42			61	4				9	10		
28					4	22			0		16		
29	3		8	5		16		4		18	4	16	
30	8		7		7					4	13		
31	0		16		3					1			
JUMLAH	223	212	46	228	247	202	94	34	75	305	415	472	
RERATA	15	18	4	14	18	13	9	7	6	17	18	24	
HH.	15	12	12	16	14	15	11	5	13	18	23	20	
MAX	42	42	16	53	61	108	28	30	21	80	67	123	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	28	28	7	122	43	15	22	30	-	158	100	195	
Dasarian 2	81	81	1	56	80	146	39	0	37	10	175	188	
Dasarian 3	114	103	37	51	123	41	33	4	38	137	140	90	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	2	2	4	6	4	5	4	2	-	5	5	6	
Dasarian 2	5	5	1	7	5	6	5	1	7	3	8	9	
Dasarian 3	8	5	7	3	5	4	2	2	6	10	10	5	
Keterangan :										Rekapitulasi			
( ) : Tidak ada hujan										Jumlah Setahun	mm	2,554	
( 0 ) : Ada hujan tetapi sangat kecil										Max Tahunan	mm	123	
( X ) : Alat rusak										Jumlah HH Setahun	hari	174	



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.											<b>2017</b>		
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	
<b>JUMLAH</b>	290	153	233	287	200	141	32	4	25	439	239	163	
<b>RERATA</b>	14	10	18	18	17	16	5	1	5	49	13	10	
<b>HH.</b>	20	15	13	16	12	9	7	4	5	9	19	17	
<b>MAX</b>	111	33	68	62	86	69	17	1	17	160	43	31	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>Keterangan :</b>											<b>Rekapitulasi</b>		
( ) : Tidak ada hujan											Jumlah Setahun	mm	2,205
( 0 ) : Ada hujan tetapi sangat kecil											Max Tahunan	mm	160
( X ) : Alat rusak											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
<b>JUMLAH</b>	<b>352</b>	<b>304</b>	<b>174</b>	<b>93</b>	<b>85</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>132</b>	<b>241</b>
<b>RERATA</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
<b>HH.</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
<b>MAX</b>	<b>125</b>	<b>106</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>44</b>	<b>116</b>
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
<b>Dasarian 1</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>171</b>
<b>Dasarian 2</b>	<b>276</b>	<b>162</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>94</b>	<b>19</b>
<b>Dasarian 3</b>	<b>76</b>	<b>43</b>	<b>61</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>52</b>
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
<b>Dasarian 1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Dasarian 2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Dasarian 3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>9</b>

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	
<b>JUMLAH</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>285</b>	<b>176</b>	<b>3</b>	<b>87</b>	<b>25</b>	<b>358</b>	<b>391</b>	<b>245</b>	<b>72</b>	
<b>RERATA</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	
<b>HH.</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	
<b>MAX</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>90</b>	<b>205</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>JUMLAH</b>	<b>110</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>249</b>	<b>176</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>114</b>	<b>270</b>	<b>182</b>	
<b>RERATA</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	
<b>HH.</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	
<b>MAX</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>62</b>	<b>55</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>47</b>	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
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													
<b>JUMLAH</b>	<b>343</b>	<b>252</b>	<b>179</b>	<b>81</b>	<b>68</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>49</b>	<b>76</b>	<b>200</b>		
<b>RERATA</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>		
<b>HH.</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>17</b>		
<b>MAX</b>	<b>69</b>	<b>94</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>63</b>		
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>														
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		
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>														
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	
<b>JUMLAH</b>	<b>258</b>	<b>118</b>	<b>135</b>	<b>68</b>	<b>133</b>	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>106</b>	<b>192</b>	<b>376</b>	
<b>RERATA</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	
<b>HH.</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	
<b>MAX</b>	<b>77</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>61</b>	<b>39</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>56</b>	<b>49</b>	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
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	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
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
<b>JUMLAH</b>	376	295	234	79	33	3	21	1		32	237	99
<b>RERATA</b>	14	21	17	5	5	1	3	1		11	13	4
<b>HH.</b>	26	14	14	16	7	3	8	1		3	18	23
<b>MAX</b>	49	114	69	25	24	1	12	1		28	44	12
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
<b>Dasarian 1</b>	114	104	124	3	4	0	6	1		0	94	51
<b>Dasarian 2</b>	166	151	99	43	5	0	14	0		0	74	12
<b>Dasarian 3</b>	96	40	12	32	25	3	1	0		32	69	36
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
<b>Dasarian 1</b>	7	5	7	3	2	1	2	1		1	4	10
<b>Dasarian 2</b>	10	6	5	7	3	0	5	0		0	6	4
<b>Dasarian 3</b>	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						<b>2015</b>
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	44		0		0	68						
2	17			17	81							3
3	14	2			0	0						9
4	4		12	6	45				0			
5			64	11			0					1
6			2	3								13
7		19	12	7								
8		3	6			0						5
9	3	4	0									63
10	1	0	27									63
11		13	12	3	3							2
12	2	6	3	0								42
13	5	1	14	0								2
14	4	2		8								
15	16	26		3		2						
16				4								10
17						1						52
18	10			34								21
19			69									11
20		1	0	2			1					0
21		8	10	0								
22	12		2	9			0					
23	9	12			13							1
24		2	12	11								1
25		5		21								13
26	0			2								
27		39		1								
28	8		0	34			1					
29	1		1									
30	4			0								
31	102								0			
<b>JUMLAH</b>	<b>255</b>	<b>144</b>	<b>248</b>	<b>177</b>	<b>142</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>312</b>
<b>RERATA</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>
<b>HH.</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>MAX</b>	<b>102</b>	<b>39</b>	<b>69</b>	<b>34</b>	<b>81</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	83	28	124	45	126	68	0		0			157
Dasarian 2	37	50	99	54	3	2	1		0			140
Dasarian 3	136	66	26	79	13	0	1		0			15
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	6	5	8	5	4	3	1		1			7
Dasarian 2	5	6	5	8	1	2	1		0			8
Dasarian 3	7	5	5	8	1	0	2		1			3

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1350
Max Tahunan	mm	102
Jumlah HH Setahun	hari	108

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos : Monjok DAS : Jangkok Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Selaparang/Mataram No. Register :- Elevasi : - m Kordinat :-											<b>2016</b>	
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT		
1		7	3	1		1	1					21
2		23	6		0			0		0	1	12
3		20	4	1	23						5	22
4				1	0					0	13	0
5	11	5		27				14		1	17	
6			1	0						4		2
7	9	8		55		11				26	0	
8		0		3			1			7		
9	23	2	3	9			1			29	25	1
10		4		34	2	2	0					110
11	3	23	6	1	10			1	12		13	1
12	11	15		13	7						26	65
13	11	13		6	3	4	10		47		12	1
14	2	7		1	5	15	2		6	9		104
15		8		5	24	4					15	4
16	1	0		0		27	3	0			18	1
17	96	8		3		19	4				14	4
18		1					1				0	6
19	8	8					1		13		24	34
20		11		10	5		8					1
21	68	12		10	0				9	14	4	26
22	3		3		7		1		72	58		0
23	0	31							6	3	20	17
24		2	8	10					4	7	28	
25	25	4	2						8	2	17	54
26	42	1	10		0					3	20	1
27	28		0		66	19				4	11	
28			6		3	8		5	2	0	3	1
29	3		4			14			8	2	3	14
30	3		0	1	15					7	5	
31	0		13		7							1
JUMLAH	346	212	68	191	176	123	32	20	185	175	290	501
RERATA	18	9	5	10	10	11	3	4	17	10	13	20
HH.	19	23	15	20	17	11	12	5	11	18	23	25
MAX	96	31	13	55	66	27	10	14	72	58	28	110
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	42	69	17	131	25	14	2	14	-	67	60	168
Dasarian 2	131	95	6	39	53	69	29	1	76	9	121	220
Dasarian 3	172	49	46	21	97	40	1	5	109	99	109	113
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	3	8	5	9	4	3	4	2	-	7	6	7
Dasarian 2	7	10	1	8	6	5	7	2	4	1	8	10
Dasarian 3	9	5	9	3	7	3	1	1	7	10	9	8

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2317
Max Tahunan	mm	110
Jumlah Hari Setahun	hari	199

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Monjok			DAS	: Jangkok							2017		
Jenis Alat	: ARR			Des. /Kec. /Kab.	: Monjok/Setaparang/Mataram									
No. Register	:-			Elevasi	: - m									
				Kordinat	: -									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1		93	14	5	6			0						
2	8	52	24	35				1			13			
3	13	19	2	10				3			2			
4	0		17	2	1	15				18	7			
5		5		8	9					2	5			
6				28					1	14	60			
7		10		1			3			24	28	1		
8		7	2	1	2		3		0		40			
9		14		15			5			27	13			
10		31		22						33	3	1		
11		22		5		0		0		0	4	4		
12						31	1							
13	5	10	1			22		0		1	45			
14	3		81								4			
15	38		0		2						7	5		
16	3										3	0		
17	10		1							33	0			
18	1			0						0	5	4		
19			8	38							26	36		
20	3		24	5		9						5		
21				0		4						15		
22	9										0	3		
23	34			29							2	24		
24									1	41	4	28		
25		2	8		3				24	5	21	6		
26	0		12	5	3	15	1		18	42	5	8		
27	9	1	2		3		1				7	8		
28	8			61	29						7	1		
29	9			67			1				27	0		
30	2			1							2	20		
31			0									25		
JUMLAH	154	266	194	271	124	94	14	4	45	240	339	193		
RERATA	9	22	13	14	12	13	2	1	9	18	13	10		
HH.	17	12	15	19	10	7	7	5	5	13	26	19		
MAX	38	93	81	61	67	31	5	3	24	42	60	36		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	21	231	58	127	18	15	10	4	2	118	171	2		
Dasarian 2	62	32	114	48	2	61	1	0	0	35	94	54		
Dasarian 3	71	3	23	96	105	19	3	0	43	88	75	137		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	3	8	5	10	4	1	3	3	2	6	9	2		
Dasarian 2	7	2	6	4	1	4	1	2	0	4	8	6		
Dasarian 3	7	2	4	5	5	2	3	0	3	3	9	11		

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1938
Max Tahunan	mm	93
Jumlah HH Setahun	hari	155

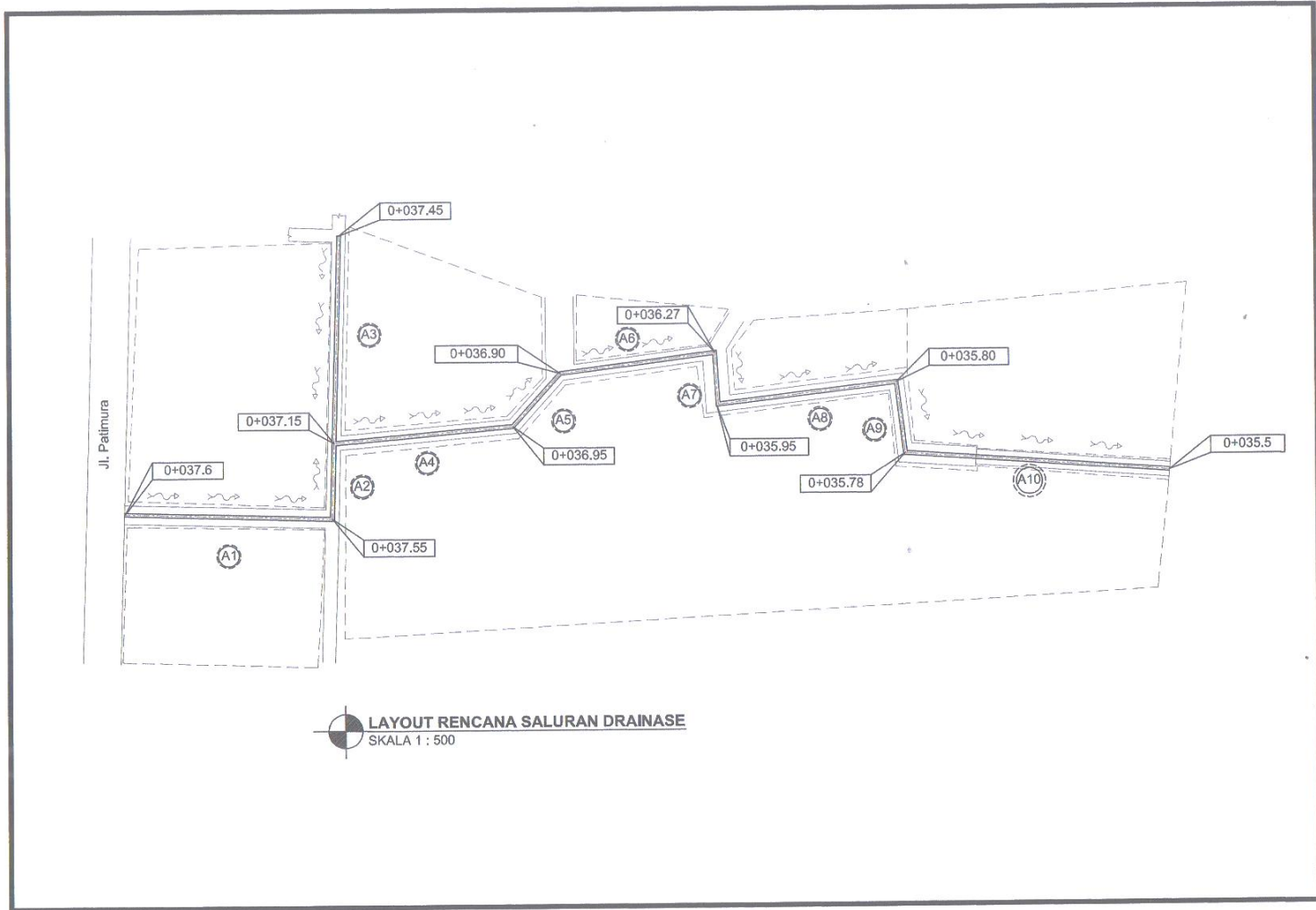
DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Monjok			DAS	: Jangkok						2018		
Jenis Alat	: ARR			Des. /Kec. /Kab.	: Monjok/Selaparang/Mataram								
No. Register	:-			Elevasi	:- m								
				Kordinat	:-								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1		49											
2	24	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 :										Rekapitulasi			
( ) : Tidak ada hujan										Jumlah Setahun	mm	1095	
( 0 ) : Ada hujan tetapi sangat kecil										Max Tahunan	mm	106	
( X ) : Alat rusak										Jumlah HH Setahun	hari	85	



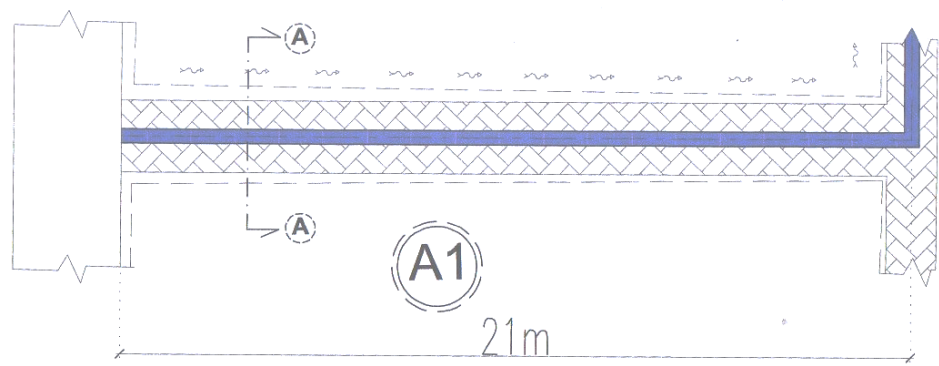
**LAMPIRAN IV**

**GAMBAR PERENCANAAN SALURAN**





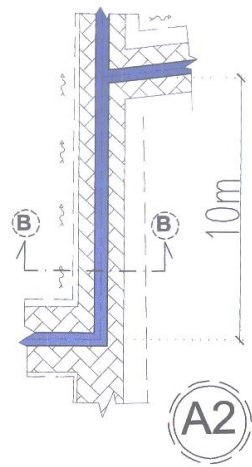
LAYOUT RENCANA SALURAN DRAINASE  
SKALA 1 : 500



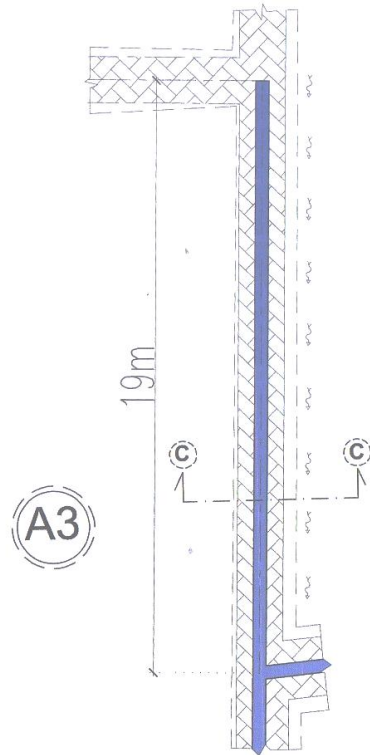
A1

21m

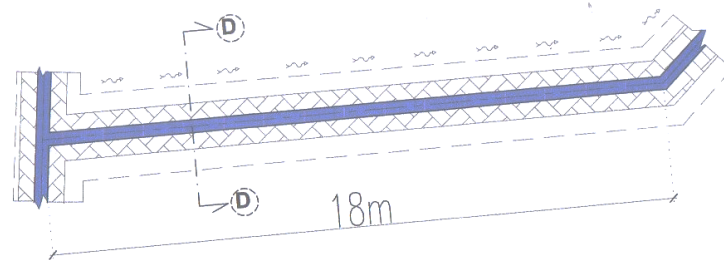
 **SALURAN DRAINASE (A1)**  
SKALA 1 : 150




**SALURAN DRAINASE (A2)**  
 SKALA 1 : 150

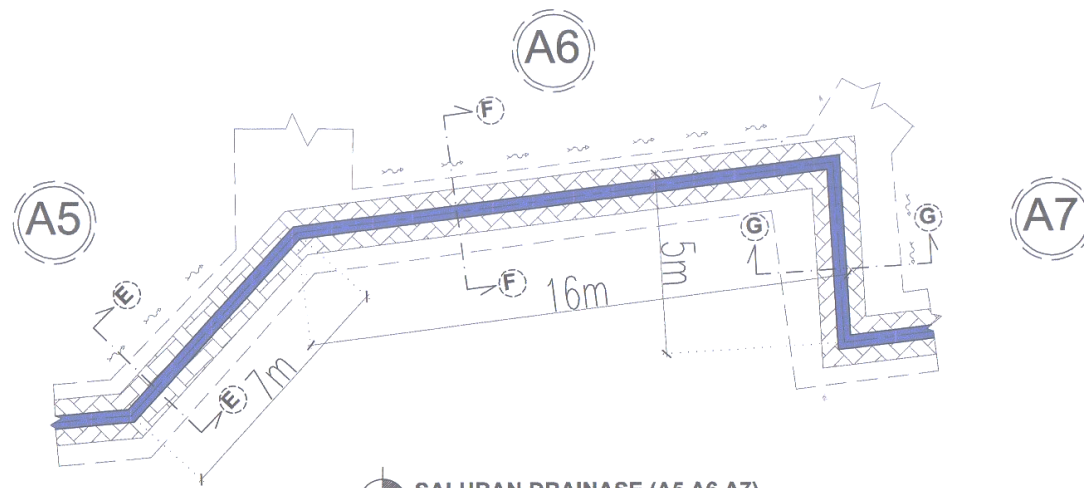



**SALURAN DRAINASE (A3)**  
 SKALA 1 : 150



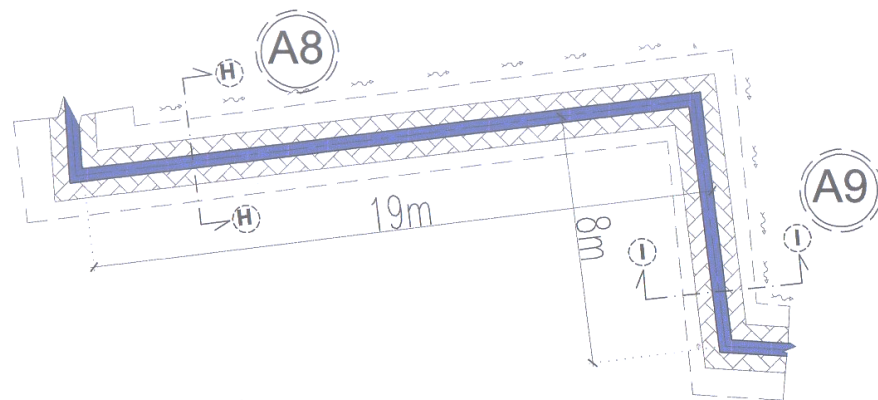
A4

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

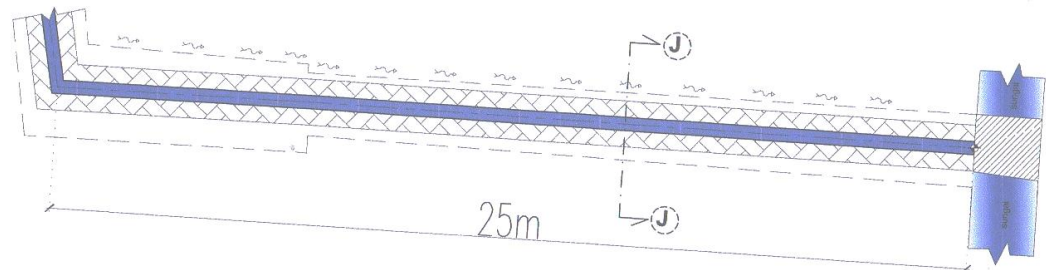


 **SALURAN DRAINASE (A5,A6,A7)**  
SKALA 1 : 150



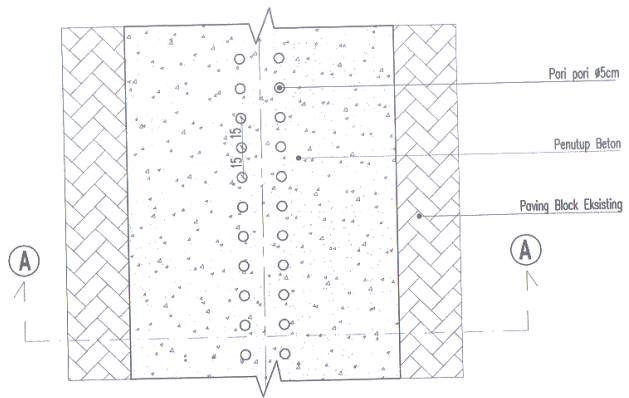


 **SALURAN DRAINASE (A8,A9)**  
SKALA 1 : 150

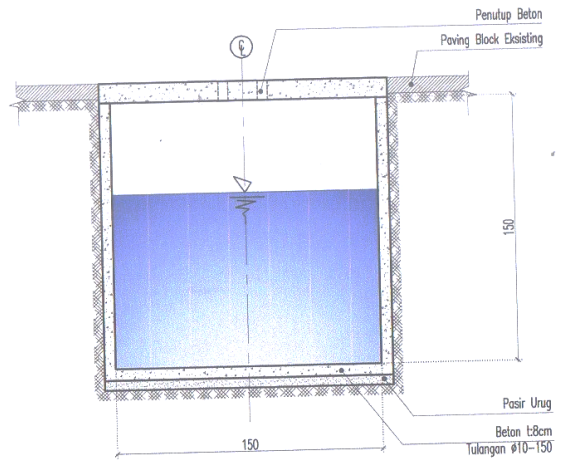


A10

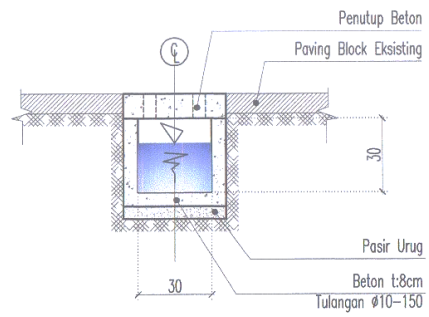
 **SALURAN DRAINASE (A10)**  
SKALA 1 : 150



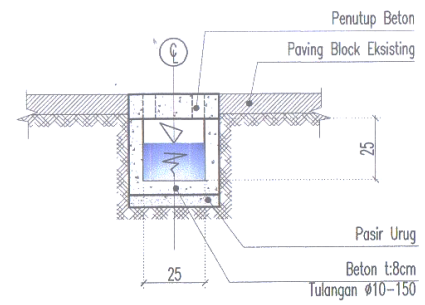
**DETAIL SALURAN**  
 SKALA 1 : 25



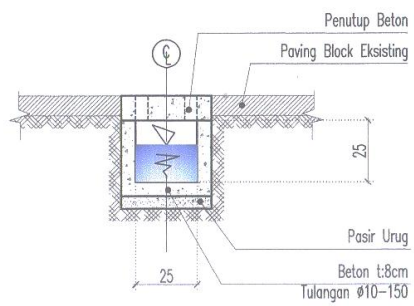
**POTONGAN A-A**  
 SKALA 1 : 25



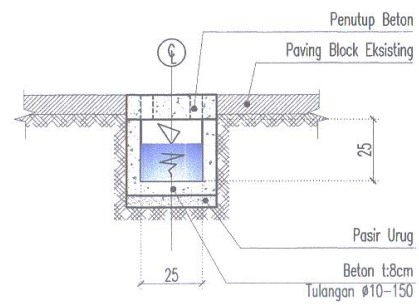
**POTONGAN B-B**  
SKALA 1 : 20



**POTONGAN C-C**  
SKALA 1 : 20

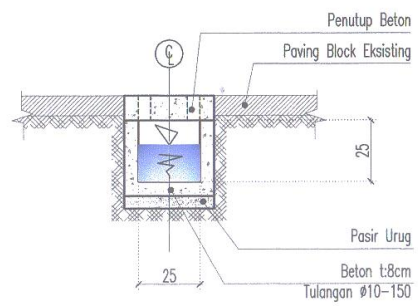


**POTONGAN D-D**  
SKALA 1 : 20

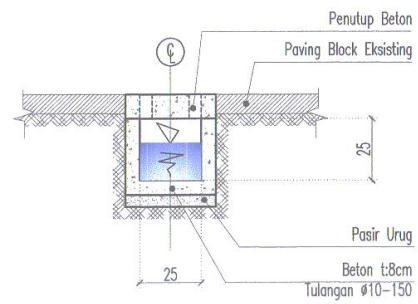


**POTONGAN E-E**  
SKALA 1 : 20

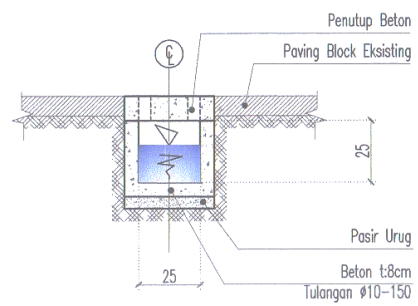




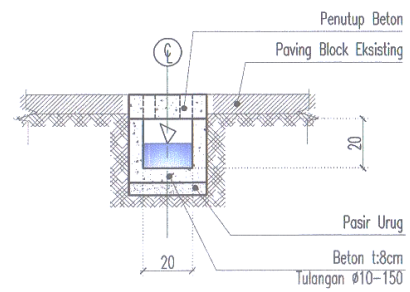
**POTONGAN F-F**  
SKALA 1 : 20



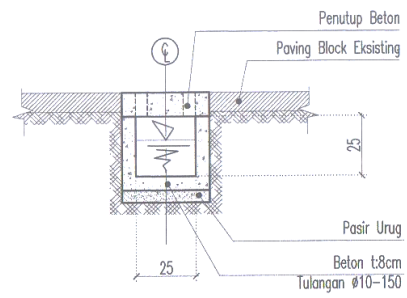
**POTONGAN G-G**  
SKALA 1 : 20



**POTONGAN H-H**  
SKALA 1 : 20



**POTONGAN I-I**  
SKALA 1 : 20



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



**LAMPIRAN V**  
**DOKUMENTASI**

**DOKUMENTASI**

