

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Besarnya debit banjir rancangan kala ulang 25 tahun (Q-25) sebesar $0,187 \text{ m}^3/\text{dtk}$.
2. Saluran eksisting pada permukiman Dusun Barat Kubur secara umum kurang baik karena debit rencana (Q-5) lebih besar yaitu sebesar $0,08 \text{ m}^3/\text{dtk}$ dari kapasitas saluran $0,049 \text{ m}^3/\text{dtk}$, sehingga tidak dapat menampung debit rencana.
3. elevasi saluran hampir sejajar dengan sungai yang berada di Kawasan tersebut dengan elevasi 27,00 meter diatas permukaan laut (mdpl), dengan dimensi $b=0,3$ dan $h=0,4$, Kondisi saluran eksisting drainase pada permukiman Dusun Barat Kubur Perlu penyesuaian dimensi saluran sesuai dengan debit kala ulang rencana 25 tahun (Q-25)

5.2 Saran

Dari hasil analisis dan pembahasan, beberapa saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya perencanaan yang tepat dalam pembangunan drainase agar tidak terjadi banjir dengan cara perhitungan yang tepat dan mengamati kondisi geografi sekitar.
2. Menggunakan data-data yang valid dalam perencanaan saluran drainase.
3. Menggunakan metode perhitungan selain metode log pearson tipe III.

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, Dita. 2016. *Analisis Dan Evaluasi Saluran Drainase Untuk Mengatasi Genangan Pada Catchment Area Saluran Yang Dilayani Rumah Pompa Boezem Kedurus Rayon Wiyung Surabaya*. Skripsi. Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Herlambang, Widhita Satya. 2015. *Evaluasi Kinerja Sistem Drainase di Wilayah Jombang*. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Malang September, Mataram.
- Jufi, Herman. 2020. *Evaluasi Jaringan Drainase Perkotaan Kelurahan Monjok Barat Kota Mataram*. Skripsi. Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Al-Azhar, Mataram.
- Ramadhan, Anjas Sari. 2020. *Evaluasi Sistem Drainase Jalan Lintas Malaju Desa Kramat Kecamatan Kilo Kabupaten Dompu*. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Mataram. Mataram.
- Sholihati, Azizah. 2020. *Evaluasi Kapasitas Saluran Drainase Pada Sistem Drainase Ancar Kota Mataram*. Artikel Ilmiah. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mataram, Mataram.
- Susanto, Haikal Kurniawan. 2020. *Evaluasi Sistem Drainase Untuk Mengatasi Genangan Air (Studi Kasus) Di Jalan Tgh. Lopan Dasan Cermen Kota Mataram*. Skripsi. Program Studi Rekayasa Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Mataram, Mataram.
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Yang Berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi

Swandy, Ikhwan. 2020. *Evaluasi Dimensi Saluran Drainase Pada Kawasan Kelurahan Tanah Enam Ratus Kecamatan Medan Marelan Kota Medan(Studi Kasus)*. Skripsi. Program Studi Teknik Sipil,Fakultas Teknik,Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara,Medan.

Triatmodjo, Bambang.2019. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta:Beta Offset Yogyakarta

Triatmodjo, Bambang.2017. *Hidraulika II*. Yogyakarta:Beta Offset Yogyakarta



DAFTAR LAMPIRAN

1. Data Curah Hujan
2. Dokumentasi Kondisi Eksisting Saluran Drainase
3. Tabel Hasil Perhitungan





LAMPIRAN I
DATA CURAH HUJAN



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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8° 32'25" LS
Y	9055857	116° 05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

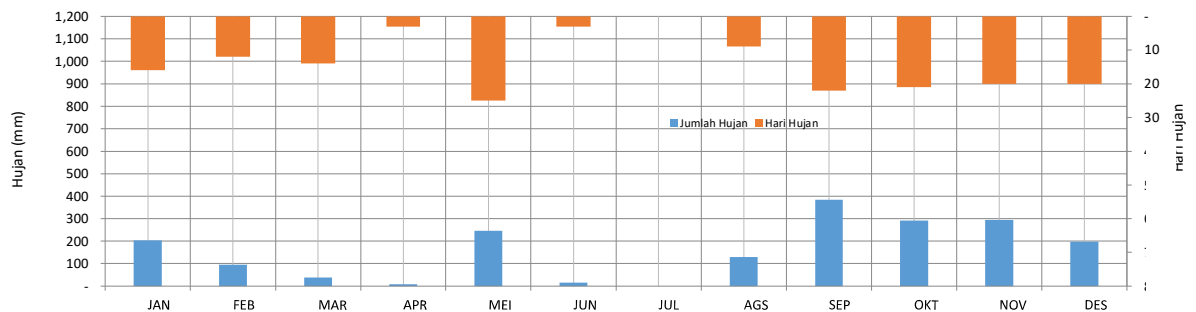
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2010
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	-	16.7	0.5	-	-	-	-	-	-	24.2	37.5	-	-
2	-	0.3	0.5	-	-	-	-	-	-	12.1	9.6	-	-
3	-	-	-	-	7.6	-	-	-	-	17.0	22.6	-	-
4	-	-	-	-	33.2	-	-	0.1	2.2	26.2	0.1	16.1	-
5	-	1.1	7.3	-	29.8	-	-	-	-	-	4.4	2.6	-
6	-	0.5	-	-	1.7	-	-	-	2.6	-	0.1	19.7	-
7	-	-	-	-	15.2	-	-	-	0.6	-	0.7	4.6	-
8	58.0	7.3	0.2	0.6	2.9	-	-	-	1.6	2.3	11.6	-	-
9	-	-	-	-	0.4	-	-	-	34.7	2.6	64.0	9.6	-
10	13.3	1.8	1.0	6.2	23.2	2.3	-	0.1	19.5	0.3	-	52.5	-
11	25.1	3.1	3.9	-	8.7	-	-	-	0.4	-	-	23.6	-
12	39.6	-	2.6	-	1.1	-	-	-	19.8	-	-	7.2	-
13	3.9	-	-	-	11.3	-	-	-	4.7	0.6	-	6.4	-
14	14.3	-	-	-	6.5	-	-	19.6	-	-	21.8	-	-
15	-	14.4	2.6	-	23.4	-	-	-	5.4	0.4	5.3	-	-
16	2.3	-	0.2	-	-	-	-	-	13.4	7.4	-	0.5	-
17	5.1	-	9.6	0.5	-	-	-	-	27.5	-	12.0	5.8	-
18	2.2	16.3	-	-	2.6	-	-	-	1.4	-	-	1.2	-
19	2.4	19.8	-	-	1.5	-	-	-	56.7	-	-	3.1	-
20	19.3	-	-	-	-	-	-	10.2	38.6	1.7	28.5	10.3	-
21	-	-	-	-	18.5	-	-	24.1	4.5	16.3	-	2.7	-
22	-	-	1.8	-	18.7	-	-	69.8	7.0	9.2	6.7	-	-
23	13.0	-	4.7	-	1.3	-	-	1.5	13.3	90.0	16.1	-	-
24	0.7	-	-	-	7.5	-	-	3.7	103.5	0.7	19.9	-	-
25	3.6	3.2	3.1	-	-	-	-	-	17.2	10.1	11.7	-	-
26	0.5	-	-	-	0.2	2.7	-	-	-	24.9	-	-	-
27	-	-	-	-	1.7	10.6	-	-	8.3	2.2	0.6	16.5	-
28	0.2	11.4	-	-	21.9	-	-	-	-	-	0.7	0.6	-
29	-	-	0.9	-	1.2	-	-	0.1	0.3	0.8	21.0	5.3	-
30	-	-	-	-	2.5	-	-	-	-	28.1	-	2.0	-
31	-	-	-	-	3.5	-	-	-	-	14.3	-	7.3	-
JUMLAH	204	96	39	7	246	16	-	129	383	291	295	198	-
RERATA	13	8	3	2	10	5	-	14	17	14	15	10	-
HH.	16	12	14	3	25	3	-	9	22	21	20	20	-
MAX	58	20	10	6	33	11	-	70	104	90	64	53	-
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	71	28	10	7	114	2	-	0	61	85	151	105	-
Dasarian II	114	54	19	1	55	-	-	30	168	10	68	58	-
Dasarian III	18	15	11	-	77	13	-	99	154	197	77	34	-
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	2	6	5	2	8	1	-	2	6	7	9	6	-
HH. D. II	9	4	5	1	7	-	-	2	9	4	4	8	-
HH. D. III	5	2	4	-	10	2	-	5	7	10	7	6	-

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

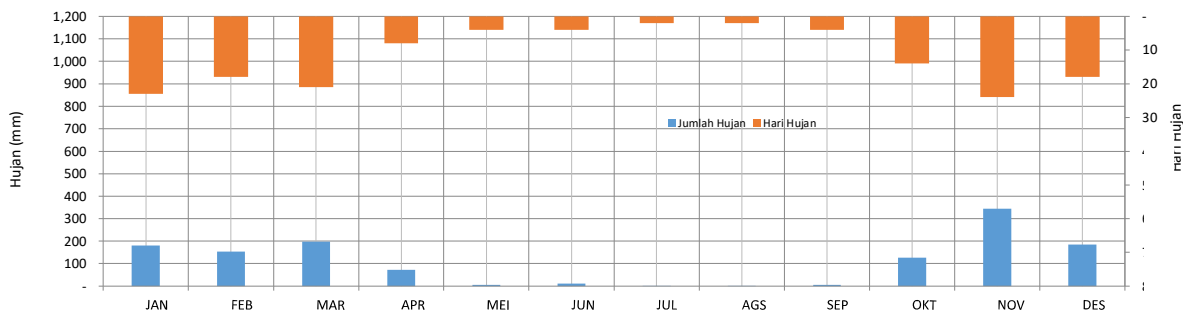
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2011
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	27.5	9.9	0.8	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-
2	0.1	51.6	4.7	-	-	-	-	-	-	-	0.1	6.2	-
3	-	12.0	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8
4	-	16.2	2.0	-	-	-	-	-	-	-	12.7	50.6	-
5	-	32.8	13.7	5.8	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-
6	2.4	0.8	52.3	-	-	-	-	-	-	6.6	1.3	15.2	-
7	0.7	0.9	-	2.1	-	-	-	-	-	-	1.8	-	-
8	0.2	1.0	46.2	1.1	-	-	-	0.7	-	0.6	29.1	0.2	-
9	6.3	-	1.6	12.7	-	-	-	-	-	0.2	24.0	-	-
10	0.3	-	1.1	-	1.6	-	-	-	1.6	-	6.6	5.9	-
11	35.6	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	23.5	5.5	-
12	-	-	3.9	-	3.5	-	-	-	3.4	-	2.1	-	-
13	-	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1	0.1	-
14	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.0	-
15	1.0	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-
16	17.2	0.4	-	-	-	-	-	-	-	1.4	45.0	4.5	-
17	1.1	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-	2.7	5.9	-
18	0.5	-	8.6	-	-	-	-	-	-	23.5	27.3	52.9	-
19	14.5	-	9.6	28.4	-	-	-	-	-	3.9	-	14.6	-
20	6.9	-	-	4.9	-	-	-	0.1	-	0.6	11.5	0.4	-
21	0.2	-	7.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0.2	0.9	7.7	16.1	-	-	-	-	-	15.8	29.1	-	-
23	19.1	0.5	1.6	-	-	-	-	-	-	33.8	76.8	13.1	-
24	8.2	0.3	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.1	10.1	8.6	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-	-
26	-	2.6	0.6	-	-	-	0.4	-	-	0.5	19.0	4.6	-
27	4.6	2.9	-	-	0.1	0.4	0.1	-	0.1	0.2	0.2	-	-
28	-	0.7	-	-	0.8	8.7	-	-	0.8	14.0	2.7	-	-
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	4.9	-	-
30	25.9	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	5.0	0.6	-
31	7.2	-	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-
JUMLAH	181	154	198	72	6	12	1	1	6	126	345	184	-
RERATA	8	9	9	9	2	3	0	0	1	9	14	10	-
HH.	23	18	21	8	4	4	2	2	4	14	24	18	-
MAX	36	52	52	28	4	9	0	1	3	34	77	53	-
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	38	125	127	22	2	2	-	1	2	7	84	80	-
Dasarian II	78	11	26	33	4	1	-	0	3	29	123	85	-
Dasarian III	66	18	45	17	1	9	1	-	1	89	138	20	-
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	7	8	9	4	1	1	-	1	1	3	8	6	-
HH. D. II	8	3	4	2	1	1	-	1	1	4	9	8	-
HH. D. III	8	7	8	2	2	2	2	-	2	7	7	4	-

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

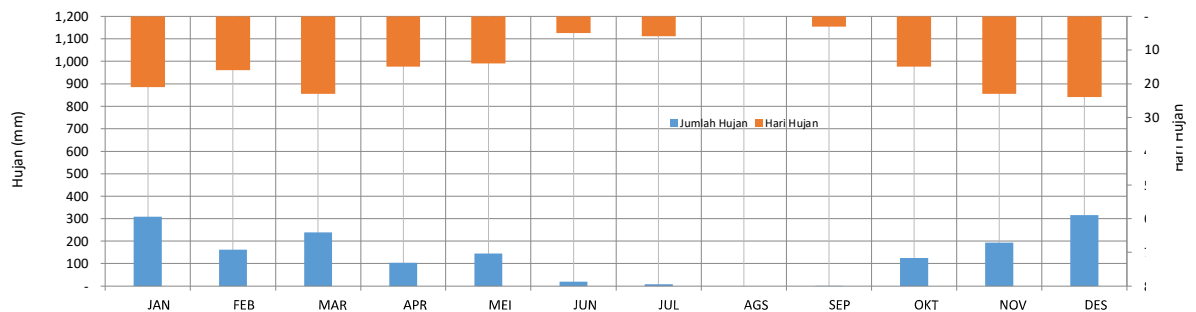
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2014
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	1.4	-	0.1	0.9	35.4	-	-	-	-	-	5.2	31.1	
2	-	58.7	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-	33.9	
3	-	15.6	16.9	5.9	-	-	-	-	-	-	3.5	-	
4	-	11.8	7.5	-	1.8	-	-	-	-	-	3.3	-	
5	5.8	17.4	7.0	-	0.6	-	-	-	-	-	-	2.9	
6	28.5	-	0.6	-	0.5	-	-	-	-	45.1	6.7	12.7	
7	54.1	7.2	32.9	0.5	0.3	-	-	-	-	33.1	22.3	3.0	
8	25.2	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	0.1	31.1	
9	37.5	13.6	4.1	5.5	-	0.1	-	-	-	-	-	75.4	
10	0.3	7.5	7.4	-	3.3	0.3	-	-	-	-	-	3.8	
11	34.3	0.2	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	9.1	
12	14.1	5.4	-	-	44.4	-	1.6	-	-	7.8	-	-	
13	0.2	-	18.7	2.1	11.8	-	0.3	-	-	0.1	23.9	8.7	
14	3.2	-	3.1	-	31.3	-	1.4	-	-	2.2	5.1	17.4	
15	-	11.7	29.0	3.5	0.9	-	-	-	-	1.5	11.5	-	
16	0.1	0.8	-	9.4	0.1	-	-	-	-	14.5	0.3	-	
17	-	-	3.3	6.4	0.2	-	2.2	-	-	0.1	-	0.7	
18	-	-	11.6	0.2	14.5	-	2.4	-	-	0.9	15.0	0.2	
19	0.1	4.8	32.3	-	-	18.5	0.2	-	-	-	7.0	5.7	
20	12.1	7.0	38.0	8.3	-	0.3	-	-	-	-	7.6	2.1	
21	33.8	-	5.8	-	-	0.2	-	-	-	-	4.0	8.5	
22	1.6	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	0.4	12.4	
23	26.8	-	0.4	27.3	-	-	-	-	-	-	16.2	-	
24	-	-	13.6	-	-	-	-	-	-	-	44.0	0.7	
25	0.1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.4	5.1	
26	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	0.1	17.5	
27	-	0.2	-	-	-	-	-	-	1.0	0.9	7.5	22.0	
28	13.6	0.1	2.2	0.1	-	-	-	-	0.2	6.0	0.5	7.9	
29	14.9	-	-	27.8	-	-	-	-	-	4.7	0.8	0.3	
30	1.8	-	-	2.9	-	-	-	-	0.4	0.3	7.8	-	
31	-	-	2.6	-	-	-	-	-	-	8.0	-	3.8	
JUMLAH	310	162	239	104	146	19	8	-	2	125	193	316	
RERATA	15	10	10	7	10	4	1	-	1	8	8	13	
HH.	21	16	23	15	14	5	6	-	3	15	23	24	
MAX	54	59	38	28	44	19	2	-	1	45	44	75	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	153	132	78	16	42	0	-	-	-	78	41	194	
Dasarian II	64	30	136	30	103	19	8	-	-	27	70	44	
Dasarian III	93	0	25	58	1	0	-	-	2	20	82	78	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	7	7	9	5	6	2	-	-	-	2	6	8	
HH. D. II	7	6	8	6	7	2	6	-	-	7	7	7	
HH. D. III	7	3	6	4	1	1	-	-	3	6	10	9	

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

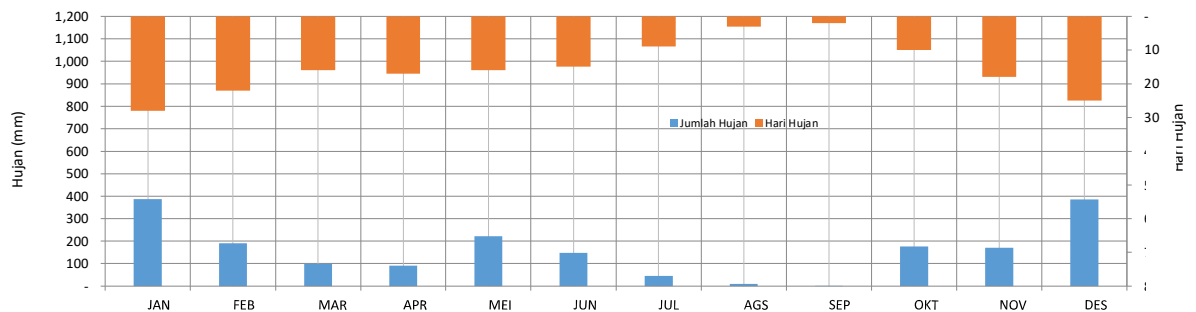
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2013
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	47.7	4.9	2.0	5.8	81.3	-	4.4	-	0.4	-	-	-	0.3
2	3.0	0.3	-	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	19.1	30.2	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	2.1	-	-	-	-	-	-	-	13.1	-	11.2
5	24.8	-	12.2	2.6	5.3	-	-	-	-	-	-	-	33.8
6	0.2	2.4	3.8	0.6	2.8	2.2	-	-	-	-	-	-	-
7	37.5	-	7.6	0.7	-	1.2	-	-	-	-	-	-	9.5
8	1.7	-	-	13.3	-	3.6	4.3	-	-	-	-	-	23.1
9	8.0	13.6	-	2.2	-	9.3	-	-	-	-	-	-	30.6
10	11.4	15.1	-	2.0	-	7.7	23.3	-	-	-	-	-	-
11	0.6	8.1	-	0.1	-	4.0	2.5	-	1.1	-	-	6.4	6.7
12	3.0	0.4	0.5	5.1	3.5	0.8	-	-	-	-	-	30.2	17.4
13	-	18.4	-	0.4	62.2	-	0.5	-	-	-	-	1.0	1.8
14	7.6	-	8.3	5.7	0.4	-	0.1	-	-	-	-	0.3	10.1
15	25.2	2.4	11.0	5.7	8.1	1.7	-	0.5	-	18.1	0.2	22.0	22.0
16	2.1	12.6	1.5	1.6	0.1	-	-	-	-	11.8	0.1	8.7	8.7
17	0.3	-	-	10.5	5.0	0.8	-	-	-	0.7	3.1	66.5	66.5
18	1.8	0.4	13.8	1.3	0.1	3.0	-	-	-	-	7.5	17.5	17.5
19	3.4	1.0	-	-	-	19.4	-	-	-	56.3	0.1	11.9	11.9
20	32.9	22.2	2.3	-	-	-	0.3	-	-	37.3	41.9	9.0	9.0
21	4.0	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7
22	2.0	18.7	9.4	2.3	17.4	-	-	-	-	0.8	0.7	6.7	6.7
23	-	4.2	-	-	20.3	-	5.6	-	-	-	0.7	28.3	28.3
24	0.7	3.6	0.5	-	-	-	4.3	-	-	-	-	25.5	25.5
25	7.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	14.3	22.6	3.1	3.1
26	54.6	0.1	12.1	-	6.8	-	-	1.4	-	34.5	17.4	6.4	6.4
27	0.4	19.5	-	-	4.4	0.4	-	-	-	1.9	1.5	0.2	0.2
28	0.3	6.3	-	-	4.7	7.1	-	-	-	0.1	-	-	-
29	6.4	-	-	-	0.3	83.5	-	7.8	-	-	1.4	-	-
30	79.4	-	3.5	-	-	2.5	-	-	-	-	-	0.8	0.8
31	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.9	23.9
JUMLAH	387	190	100	91	223	147	45	10	2	176	170	386	386
RERATA	14	9	6	5	14	10	5	3	1	18	9	15	15
HH.	28	22	16	17	16	15	9	3	2	10	18	25	25
MAX	79	30	14	31	81	84	23	8	1	56	42	67	67
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	153	67	37	58	89	24	32	-	0	-	35	109	109
Dasarian II	77	66	37	30	79	30	3	1	1	124	91	172	172
Dasarian III	157	58	26	2	54	94	10	9	-	52	44	106	106
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	9	6	6	8	3	5	3	-	1	-	2	6	6
HH. D. II	9	8	6	8	7	6	4	1	1	5	10	10	10
HH. D. III	10	8	4	1	6	4	2	2	-	5	6	9	9

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

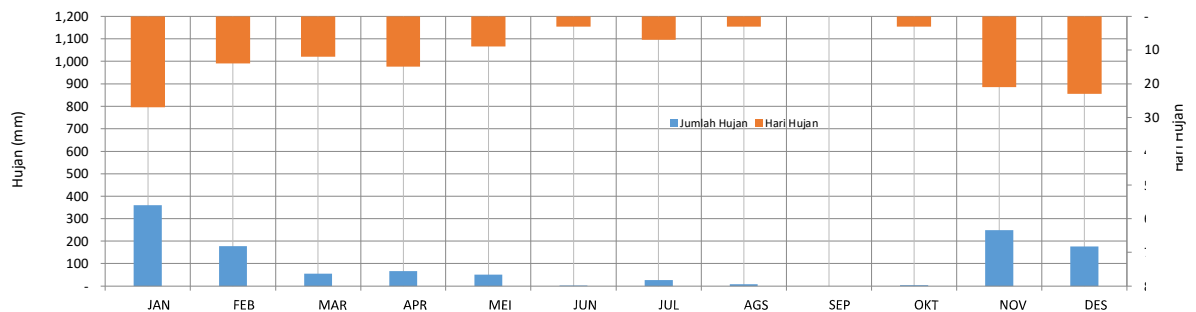
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2014
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	29.5	7.1	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	5.6
2	30.2	5.9	-	2.3	2.4	-	-	-	-	-	-	-	9.2
3	4.4	0.3	-	0.8	2.3	-	-	-	-	-	-	-	5.2
4	36.1	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
5	3.1	-	-	-	-	-	-	8.5	-	-	-	14.7	2.8
6	9.4	-	-	1.0	-	-	5.7	-	-	-	-	-	6.3
7	0.8	-	-	-	2.1	-	-	-	-	-	29.0	-	13.3
8	14.5	11.0	-	4.0	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-
9	-	94.8	-	-	19.0	-	-	-	-	-	31.6	-	0.1
10	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	2.2
11	-	4.3	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	3.5	0.8
12	0.1	3.6	3.3	-	0.3	-	0.4	-	-	-	16.9	-	-
13	0.1	-	5.2	-	0.1	-	7.5	-	-	-	50.5	-	-
14	7.2	11.3	0.7	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.9	2.9	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.7	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	0.5	-	1.7
17	-	-	0.6	2.1	-	-	-	-	-	-	17.6	-	5.6
18	3.3	-	0.2	35.8	-	-	4.6	-	-	-	13.3	-	1.1
19	5.0	5.5	4.2	9.2	-	-	3.0	-	-	-	-	-	0.8
20	41.4	-	31.6	-	-	-	0.9	-	-	1.0	0.4	-	3.5
21	16.6	5.7	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	35.8	22.6	-	-	-	0.1	-	0.2	-	-	1.2	-	6.8
23	52.4	2.5	-	-	-	3.0	-	0.1	-	-	4.3	-	0.2
24	18.5	-	-	0.1	-	0.3	-	-	-	0.5	0.2	-	-
25	9.5	-	4.0	-	24.0	-	-	-	-	-	0.1	-	-
26	0.1	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	53.0
27	0.2	-	1.4	0.2	-	-	-	-	-	-	0.9	-	9.9
28	-	-	-	-	-	-	4.1	-	-	-	38.5	-	7.2
29	13.9	-	1.3	4.0	-	-	-	-	-	-	0.5	-	5.2
30	0.2	-	-	0.4	-	-	-	-	-	2.4	7.7	-	2.5
31	2.3	-	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.4
JUMLAH	360	178	56	67	51	3	26	9	-	4	249	-	176
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
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	151	120	-	8	26	-	6	9	-	-	92	-	46
Dasarian II	59	28	46	53	1	-	16	-	-	1	103	-	14
Dasarian III	150	31	10	6	24	3	4	0	-	3	54	-	117
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	9	6	-	4	5	-	1	1	-	-	5	-	9
HH. D. II	8	5	7	6	3	-	5	-	-	1	7	-	6
HH. D. III	10	3	5	5	1	3	1	2	-	2	9	-	8

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8° 32'25" LS
Y	9055857	116° 05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

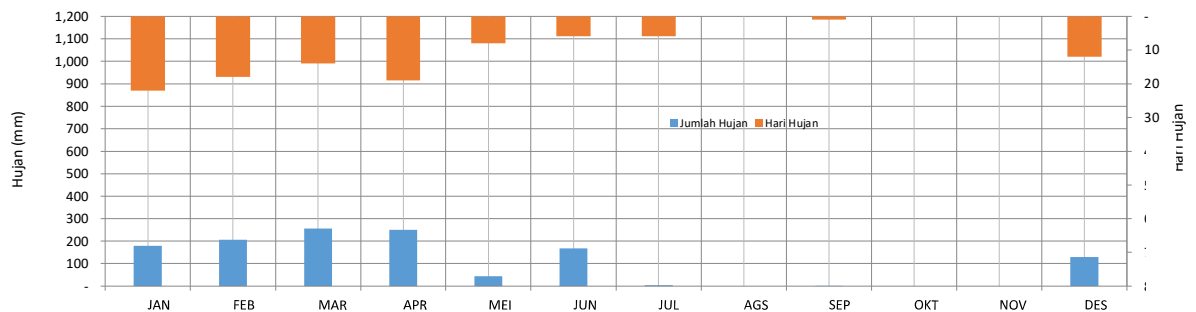
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2015
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	15.2	-	-	-	20.0	82.7	-	-	-	-	-	-	-
2	9.2	6.0	-	6.0	-	4.5	-	-	-	-	-	-	-
3	5.2	-	-	-	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-
4	0.8	69.8	3.4	69.8	21.1	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1.8	10.9	51.1	10.9	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.3
6	6.2	2.3	29.5	2.3	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	-
7	13.3	4.0	9.4	4.0	-	76.0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0.1	-	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2.2	8.1	17.5	8.1	0.9	-	0.9	-	-	-	-	-	-
11	0.8	3.3	54.6	3.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	3.5	0.5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	8.6	-	8.6	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	5.1	-	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	1.7	22.2	-	22.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.3
18	1.1	23.7	-	23.7	-	-	-	-	-	-	-	-	18.8
19	0.8	-	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
20	3.5	2.2	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	11.5
21	-	1.0	6.8	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	20.1
22	6.8	6.6	0.3	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
23	44.8	-	-	-	0.6	-	0.2	-	-	-	-	-	-
24	-	4.1	20.9	4.1	-	0.1	-	-	-	-	-	-	1.8
25	-	21.9	-	21.9	-	-	0.7	-	-	-	-	-	17.9
26	8.7	2.0	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1
28	7.2	-	-	45.2	-	-	0.7	-	-	-	-	-	0.4
29	5.2	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	5.9
30	2.5	-	-	-	0.7	-	-	0.6	-	-	-	-	-
31	32.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 I	54	101	124	101	42	168	1	-	-	-	-	-	0
Dasarian II	18	69	104	69	1	-	-	-	-	-	-	-	64
Dasarian III	108	36	28	81	1	0	3	-	1	-	-	-	65
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	9	6	7	6	4	5	2	-	-	-	-	-	1
HH. D. II	6	7	4	7	2	-	-	-	-	-	-	-	4
HH. D. III	7	5	3	6	2	1	4	-	1	-	-	-	7

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

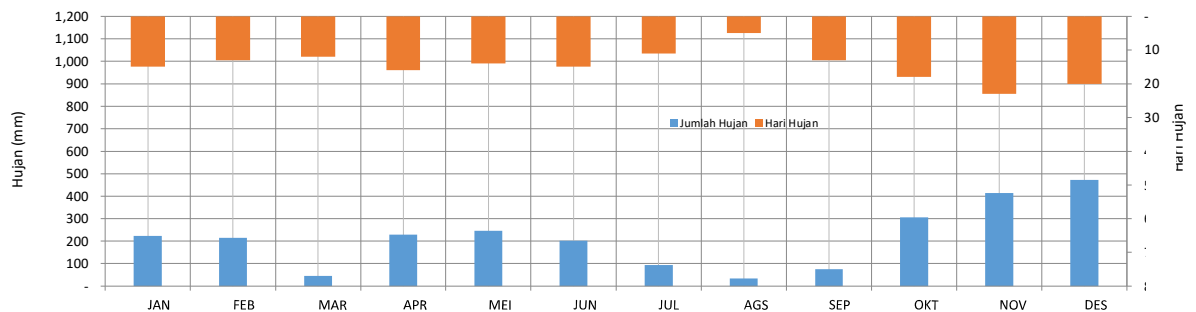
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2016
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	-	-	2.1	-	1.9	-	4.0	-	-	-	-	-	3.8
2	-	-	4.5	-	26.7	0.3	-	-	-	-	-	-	17.7
3	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	16.4	4.4	-	46.7
4	-	-	0.2	29.0	-	1.4	-	-	-	-	-	26.2	-
5	-	-	-	19.0	-	3.9	-	30.0	-	-	-	42.3	2.4
6	-	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	16.5	16.5	-	17.7	-	9.5	-	-	-	80.0	2.9	-	-
8	-	-	-	1.2	-	-	15.0	-	-	32.5	-	-	-
9	11.5	11.5	-	52.5	4.8	0.2	1.7	-	-	28.5	23.9	-	1.6
10	-	-	-	-	9.8	-	1.2	0.2	-	0.5	-	-	122.5
11	0.3	0.3	-	21.2	22.0	-	-	0.2	2.0	-	-	8.3	2.2
12	32.7	32.7	1.2	3.2	5.7	4.2	-	-	-	-	43.0	85.0	-
13	8.1	8.1	-	9.5	10.3	14.0	-	-	21.2	-	9.2	0.8	-
14	-	-	-	2.3	0.8	17.4	1.0	-	7.1	2.3	0.1	30.4	-
15	10.7	10.7	-	7.5	41.3	1.2	0.5	-	-	3.7	19.8	1.3	-
16	29.2	29.2	-	-	-	107.8	6.9	-	0.2	-	21.8	1.7	-
17	-	-	-	11.4	-	1.1	-	-	6.0	-	46.3	10.0	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-
19	-	-	-	-	-	-	2.8	-	0.1	-	26.4	49.3	-
20	-	-	-	0.5	-	-	27.7	-	0.4	4.3	-	-	-
21	5.7	5.7	0.3	41.7	-	-	28.4	-	14.6	80.0	0.9	33.9	-
22	1.8	1.8	0.6	-	49.3	-	4.6	-	3.4	10.3	0.3	0.2	-
23	-	-	-	4.4	-	-	-	-	7.1	9.1	21.9	9.6	-
24	-	-	4.6	-	-	-	-	-	6.9	3.4	3.0	-	-
25	19.8	19.8	1.4	-	-	-	-	-	5.8	1.9	3.7	29.4	-
26	33.6	33.6	-	-	-	0.3	-	-	0.2	0.2	67.1	-	-
27	42.3	42.3	-	-	60.7	4.0	-	-	-	8.8	10.0	-	-
28	-	-	-	-	3.8	21.5	-	0.2	-	-	16.3	-	-
29	3.0	3.0	7.5	4.5	-	15.6	-	3.6	-	18.4	3.5	16.4	-
30	8.0	-	6.6	-	6.5	-	-	-	-	3.8	13.3	-	-
31	0.1	-	16.4	-	3.1	-	-	-	-	1.1	-	-	-
JUMLAH	223	215	46	228	247	202	94	34	75	305	415	472	-
RERATA	15	17	4	14	18	13	9	7	6	17	18	24	-
HH.	15	13	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 I	28	28	7	122	43	15	22	30	-	158	100	195	-
Dasarian II	81	81	1	56	80	146	39	0	37	10	175	188	-
Dasarian III	114	106	37	51	123	41	33	4	38	137	140	90	-
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	2	2	4	6	4	5	4	2	-	5	5	6	-
HH. D. II	5	5	1	7	5	6	5	1	7	3	8	9	-
HH. D. III	8	6	7	3	5	4	2	2	6	10	10	5	-

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

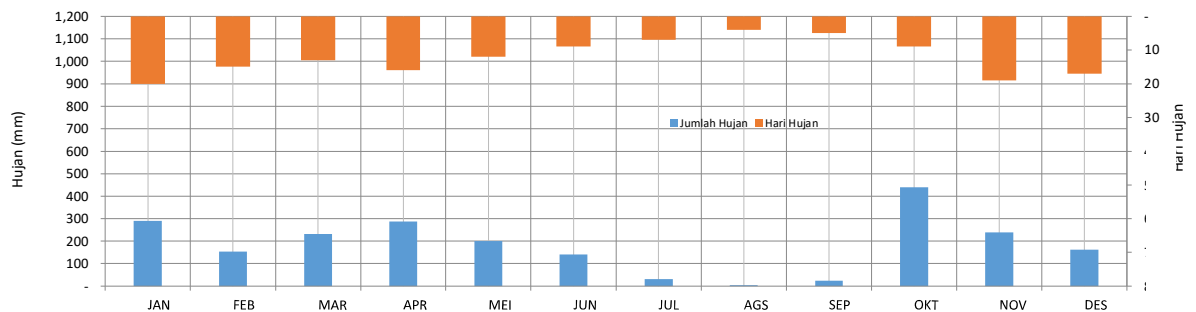
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2017
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	0.7	-	22.7	5.7	0.5	-	-	-	-	-	-	37.5	1.9
2	2.5	11.4	67.9	29.3	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
3	7.8	15.4	25.4	8.7	0.4	-	-	1.3	-	-	13.6	-	1.1
4	1.4	-	9.0	0.7	10.8	7.7	-	-	-	-	29.7	-	-
5	-	3.6	-	8.9	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	34.2	-	-	-	-	-	-	63.9	40.1	-
7	0.2	3.1	-	2.6	12.6	0.9	1.5	-	-	-	21.3	16.0	4.3
8	-	-	15.2	1.7	4.4	-	3.1	-	-	-	-	3.3	-
9	-	32.9	-	-	-	-	4.7	-	-	-	30.0	13.7	-
10	-	24.2	-	28.6	-	-	-	-	-	-	160.0	0.6	-
11	-	29.6	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	1.3	4.8
12	-	0.4	-	-	-	47.3	2.2	-	-	-	-	9.1	3.4
13	1.1	19.5	-	-	-	69.4	-	0.6	-	-	-	42.8	-
14	2.1	-	38.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	-
15	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	3.9
16	3.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.9	-
17	8.8	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	30.0	0.8	-
18	-	-	0.2	-	-	-	-	1.1	-	-	-	32.4	3.3
19	26.0	-	-	45.0	-	-	-	-	-	-	-	-	17.1
20	-	0.6	5.8	10.0	-	3.5	-	-	-	-	-	-	3.6
21	-	-	18.9	2.1	-	5.2	-	-	-	-	-	-	14.7
22	5.4	-	-	62.1	-	-	-	-	-	-	-	0.9	5.8
23	31.0	-	-	-	-	-	-	-	1.9	-	-	5.2	30.7
24	0.1	-	-	1.2	-	0.4	-	-	1.9	50.5	3.5	24.3	-
25	-	0.6	25.4	-	3.4	5.1	-	-	16.9	-	0.6	5.4	-
26	1.1	-	-	18.0	9.8	-	2.2	-	3.3	40.4	14.2	-	-
27	29.0	1.4	-	-	7.3	-	16.5	-	-	-	-	-	-
28	3.9	0.8	0.5	28.5	56.6	-	-	-	-	-	-	-	-
29	12.4	-	-	-	86.2	-	1.4	-	-	-	-	-	0.3
30	0.2	-	-	-	-	-	-	-	0.5	-	-	-	21.9
31	110.5	-	0.7	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	16.0
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 I	13	100	140	120	37	9	9	3	-	319	111	7	
Dasarian II	84	51	47	55	-	122	2	2	-	30	104	36	
Dasarian III	194	3	46	112	164	11	20	-	25	91	24	119	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	5	7	5	9	6	2	3	2	-	6	6	3	
HH. D. II	6	5	4	2	-	4	1	2	-	1	8	6	
HH. D. III	9	3	4	5	6	3	3	-	5	2	5	8	

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8° 32'25" LS
Y	9055857	116° 05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

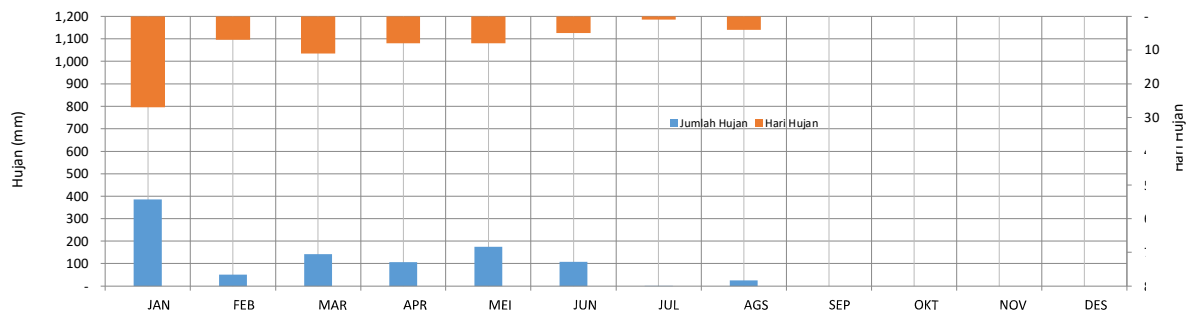
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2018
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.4	-	-	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2.8	5.7	-	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-
7	19.1	-	-	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	7.5	-	0.1	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10.1	13.2	-	-	-	29.3	-	-	-	-	-	-	-
13	0.4	1.2	40.7	-	59.6	-	-	-	-	-	-	-	-
14	18.3	2.2	41.9	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
15	35.5	19.0	-	-	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	7.5	-	1.1	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	-
17	7.9	7.6	10.3	28.1	-	-	-	4.9	-	-	-	-	-
18	1.7	-	0.2	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	0.2	-	-	2.0	-	64.6	-	-	-	-	-	-	-
20	1.4	-	-	0.4	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-
21	36.7	-	0.2	0.2	22.5	2.3	0.6	-	-	-	-	-	-
22	40.5	-	37.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	25.3	-	-	-	7.5	9.9	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	4.8	-	37.6	-	-	-	-	-	-	-	-
25	34.6	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-
26	44.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	1.5	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-
29	10.9	-	-	-	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-
30	55.7	-	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 I	40	8	1	75	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Dasarian II	84	43	94	31	102	94	-	19	-	-	-	-	-
Dasarian III	263	-	47	0	73	12	1	6	-	-	-	-	-
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	8	2	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
HH. D. II	10	5	5	4	4	2	-	2	-	-	-	-	-
HH. D. III	9	-	4	1	4	2	1	2	-	-	-	-	-

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

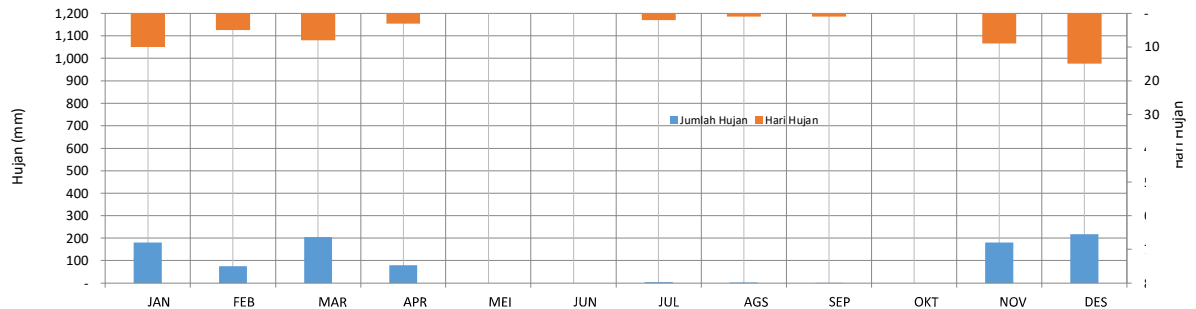
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2019
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	7.0	-	23.2	-	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-
3	-	3.6	-	15.4	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5
6	-	-	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.8
7	-	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-	34.8
11	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8
12	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-	5.5
13	22.0	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	13.6
14	7.0	6.6	-	7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0
17	-	55.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0
18	-	-	-	56.0	-	-	-	-	-	-	1.0	-	-
19	15.0	-	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20.0	-	65.0	-	-	-	-	-	-	-	56.4	-	-
21	85.0	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-	-
22	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	8.0	-	35.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-
24	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.0
25	-	-	-	-	-	-	-	3.6	0.5	-	-	-	9.0
26	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.0	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.0	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	181	75	205	79	-	-	5	4	1	-	181	-	218
RERATA	18	15	26	26	-	-	2	4	1	-	20	-	15
HH.	10	5	8	3	-	-	2	1	1	-	9	-	15
MAX	85	55	65	56	-	-	2	4	1	-	56	-	39
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	7	11	39	15	-	-	5	-	-	-	2	-	92
Dasarian II	66	64	106	64	-	-	-	-	-	-	75	-	66
Dasarian III	108	-	60	-	-	-	-	4	1	-	105	-	61
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	1	2	2	1	-	-	2	-	-	-	1	-	5
HH. D. II	5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	4	-	5
HH. D. III	4	-	3	-	-	-	-	1	1	-	4	-	5

Sumber : BIW Dinas PU Prov. NTB

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

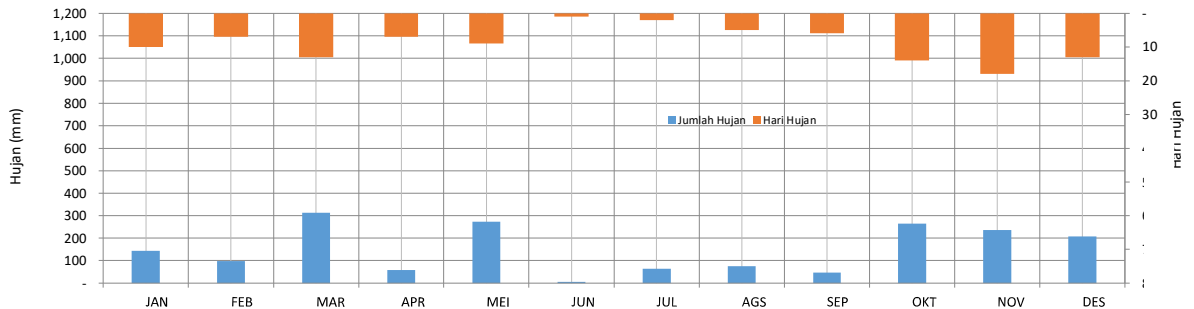
Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2020
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	38.5	10.5	110.0	-	16.0	-	-	-	1.2	60.0	-	43.0	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	-	8.0	-	
3	12.5	-	15.5	4.0	-	-	-	-	8.0	-	-	-	
4	14.0	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	42.5	5.8	
5	1.5	-	-	-	-	-	53.0	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	18.0	1.5	1.5	37.0	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	48.0	-	-	-	-	-	-	-	5.0
9	-	61.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0
10	-	-	-	4.0	-	-	-	13.5	-	7.5	16.0	-	
11	11.0	-	-	-	-	-	-	28.0	-	5.6	60.5	66.0	
12	-	-	-	-	-	-	-	12.5	-	-	-	3.5	
13	-	-	32.0	-	-	-	-	-	-	-	15.3	-	
14	-	-	-	-	-	5.0	11.0	-	-	22.0	3.5	37.0	
15	-	-	12.0	1.0	-	-	-	-	-	-	11.0	17.5	
16	-	-	43.2	25.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	35.1	4.5	
18	-	-	-	-	14.0	-	-	-	-	8.5	6.5	-	
19	-	2.0	39.5	-	-	-	-	6.0	-	11.6	-	-	
20	-	4.5	1.3	-	-	-	-	-	-	-	2.0	5.5	
21	1.0	1.0	7.0	-	20.0	-	-	-	2.3	7.0	6.0	0.5	
22	21.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	11.5	-	3.0	
23	6.0	-	2.0	-	5.0	-	-	-	-	18.5	6.0	9.0	
24	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.8	1.5	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	7.0	7.7	-	
28	-	-	-	9.0	101.0	-	-	15.0	-	9.0	4.5	-	
29	35.0	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5	3.0	-	
30	-	-	-	-	29.0	-	-	-	11.0	17.5	5.0	-	
31	1.9	-	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JUMLAH	142	98	312	58	273	5	64	75	47	265	236	207	
RERATA	14	14	22	8	30	5	32	15	8	19	13	16	
HH.	10	7	13	7	9	1	2	5	6	14	18	13	
MAX	39	61	110	25	101	5	53	28	15	60	61	66	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	67	90	127	23	101	-	53	14	19	68	67	61	
Dasarian II	11	7	128	26	17	5	11	47	15	48	134	134	
Dasarian III	65	2	57	9	155	-	-	15	13	150	35	13	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	4	3	3	4	3	-	1	1	3	2	3	4	
HH. D. II	1	2	5	2	2	1	1	3	1	4	7	6	
HH. D. III	5	2	5	1	4	-	-	1	2	8	8	3	

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) 672282 Fax.(0370)



Nama Pos (ARR)	Gunung Sari
Wilayah Sungai	Lombok
Daerah Aliran Sungai	Meninting
Lokasi Pos	Gunung Sari
Kec./Kab	Gunung Sari / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 180 CH 83

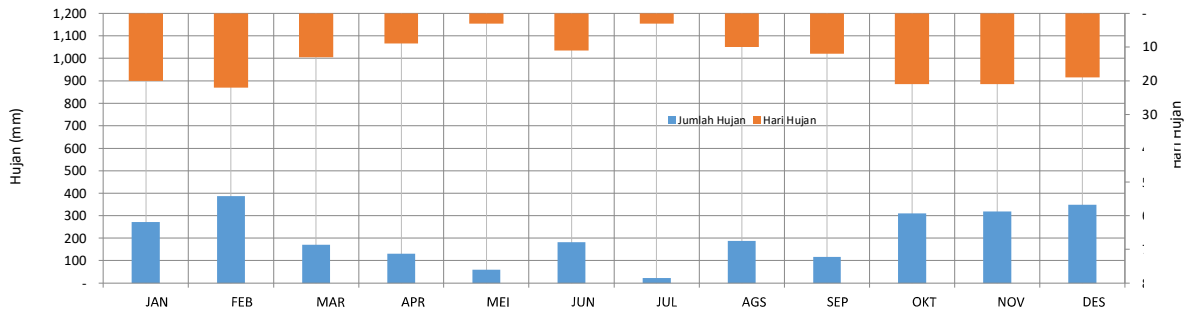
Jenis Alat	Mekanik	
Dibangun oleh	P3SA	
Pengelola	BWS NT-1	
Tahun Pendirian	1983	
Koordinat :		
X	400707	8°32'25" LS
Y	9055857	116°05'52" BT
Z	+ 138 mdpl	

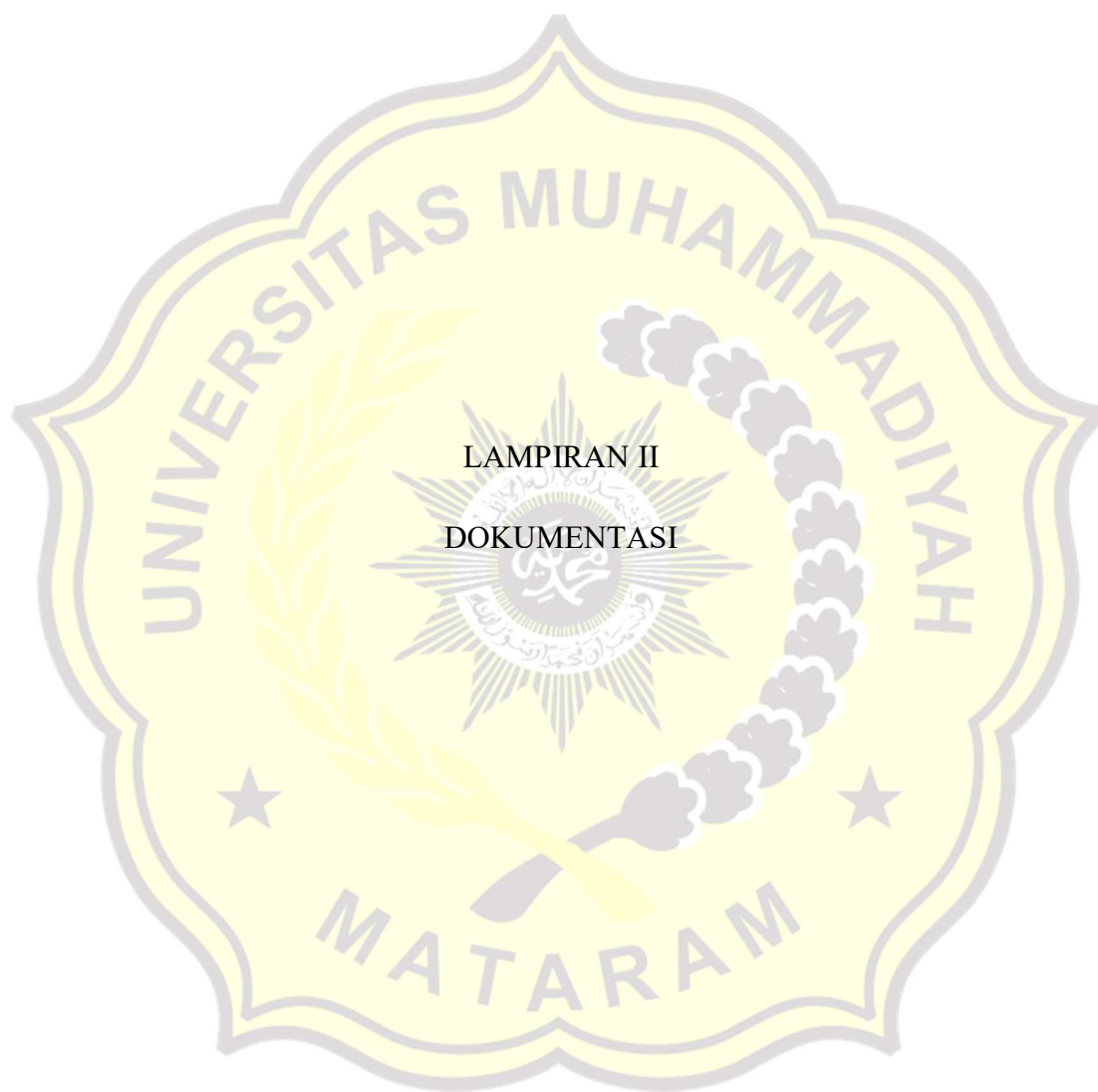
DATA TAHUN OBSERVASI	CURAH HUJAN 2021
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES	(mm)
1	-	0.3	-	28.0	43.2	-	-	5.0	-	34.2	34.5	3.0	
2	-	5.7	0.4	-	-	-	-	6.5	-	61.1	61.0	-	
3	40.0	20.7	-	-	-	-	-	1.8	-	7.0	7.0	-	
4	0.8	0.6	55.4	5.5	4.5	-	-	33.5	-	40.5	40.0	3.0	
5	-	73.2	-	-	-	-	-	43.5	-	24.0	23.8	146.4	
6	2.0	2.5	2.5	2.5	-	-	-	-	11.0	-	-	-	39.3
7	-	-	-	3.3	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-
8	-	15.3	-	12.0	-	-	0.3	-	-	1.2	1.5	-	-
9	16.8	2.0	29.5	-	-	-	21.7	-	1.0	-	-	-	1.0
10	1.8	-	2.0	-	-	-	-	-	1.0	12.7	14.0	-	11.0
11	5.8	28.6	-	2.3	-	-	-	-	45.5	16.3	16.8	-	9.8
12	-	18.5	-	-	-	0.5	-	9.5	8.2	11.7	11.5	-	-
13	4.4	-	1.0	9.5	-	-	-	25.0	4.7	-	-	-	1.0
14	-	-	-	-	-	14.6	-	1.8	-	-	0.5	-	8.0
15	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.5	-	35.0
16	-	-	0.4	-	-	12.4	-	-	-	-	-	-	2.0
17	10.0	15.5	-	29.0	-	24.6	-	12.4	-	11.0	11.0	-	-
18	15.5	1.6	-	39.0	-	-	-	49.1	-	1.5	1.5	-	13.5
19	1.0	8.1	21.5	-	-	43.8	-	-	-	32.5	42.5	-	47.5
20	72.6	1.8	-	-	-	-	-	-	4.2	16.5	13.5	-	2.4
21	-	24.6	-	-	-	1.4	-	-	10.2	2.0	2.0	-	-
22	-	60.5	-	-	-	61.2	-	-	6.6	-	-	-	-
23	5.5	17.5	-	-	-	1.5	-	-	12.0	-	-	-	-
24	-	5.9	-	-	-	16.7	-	-	7.0	0.8	-	-	-
25	8.0	2.0	-	-	-	1.5	-	-	6.0	-	-	-	-
26	2.2	3.8	1.3	-	-	3.6	-	-	-	19.0	19.1	-	10.7
27	2.2	46.2	0.5	-	-	-	-	-	-	6.5	6.3	-	1.5
28	34.8	32.0	19.7	-	12.7	-	-	-	-	5.0	5.0	-	7.0
29	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	3.5	-	-
30	11.2	-	9.0	-	-	-	-	-	-	2.0	1.8	-	3.0
31	1.9	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
JUMLAH	271	387	170	131	60	182	23	188	117	310	318	-	348
RERATA	14	18	13	15	20	17	8	19	10	15	15	-	18
HH.	20	22	13	9	3	11	3	10	12	21	21	-	19
MAX	73	73	55	39	43	61	22	49	46	61	61	-	146
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I	61	120	90	51	48	-	23	90	13	181	182	-	204
Dasarian II	121	74	23	80	-	96	-	98	63	91	99	-	119
Dasarian III	89	193	58	-	13	86	-	-	42	38	38	-	25
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I	5	8	5	5	2	-	3	5	3	7	7	-	6
HH. D. II	7	6	3	4	-	5	-	5	4	7	8	-	8
HH. D. III	8	8	5	-	1	6	-	-	5	7	6	-	5

Keterangan

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





LAMPIRAN II
DOKUMENTASI



Saluran 1



Saluran 2



Saluran 3



Saluran 4



LAMPIRAN III

TABEL HASIL PERHITUNGAN

4.2

Datacurah Hujan harian maksimum

Tahun	Pos Gunungsari
2012	75
2013	84
2014	95
2015	83
2016	123
2017	160
2018	65
2019	85
2020	110
2021	146
Jumlah	1026
Rerata (X)	102,6
Max	160

Datacurah Hujan tahunan

Tahun	Pos Gunungsari
2012	1624
2013	1927
2014	1179
2015	1237
2016	2556
2017	2206
2018	994
2019	949
2020	1782
2021	2505
Jumlah	16959
Rerata (X)	1695,9
Max	2556

4.3

Hasil Perhitungan Uji Konsistensi Data Hujan Metode RAPS

Tahun	Hujan	sk*	Kum	dy2	sk**	SK**
2012	1624	-71,90	-71,90	516,96	-0,40	0,40
2013	1927	231,10	159,20	5340,72	1,28	-1,28
2014	1179	-516,90	-357,70	26718,56	-2,87	2,87
2015	1237	-458,90	-816,60	21058,92	-2,55	2,55
2016	2556	860,10	43,50	73977,20	4,77	-4,77
2017	2206	510,10	553,60	26020,20	2,83	-2,83
2018	994	-701,90	-148,30	49266,36	-3,89	3,89
2019	949	-746,90	-895,20	55785,96	-4,14	4,14
2020	1782	86,10	-809,10	741,32	0,48	-0,48
2021	2505	809,10	0,00	65464,28	4,49	-4,49
JUMLAH	16959			324890,49		
RERATA	1695,9			32489,05		
Max		860,10			4,77	4,14
Min		-746,90			-4,14	-4,77

4.4 Analisis Frekuensi Curah Hujan

No	Xi (urut)	(Xi-X)	(Xi-X) ²	(Xi-X) ³	(Xi-X) ⁴
1	65	-37,6	1413,76	-53157,376	1998717,338
2	75	-27,6	761,76	-21024,576	580278,2976
3	83	-19,6	384,16	-7529,536	147578,9056
4	84	-18,6	345,96	-6434,856	119688,3216
5	85	-17,6	309,76	-5451,776	95951,2576
6	95	-7,6	57,76	-438,976	3336,2176
7	110	7,4	54,76	405,224	2998,6576
8	123	20,4	416,16	8489,664	173189,1456
9	146	43,4	1883,56	81746,504	3547798,274
10	160	57,4	3294,76	189119,224	10855443,46
Jumlah	1026		8922,4	185723,52	17524979,87
Rerata	102,6				
Standar Deviasi (S)				31,486	
Koefisien Variasi (Cv)				0,307	
Koefisien Kemencengan (Cs)				0,826	
Koefisien Kurtosis (Ck)				3,538	

4.8 Perhitungan Uji Smirnov - Kolmogorov

Tahun	Xi	m	P=m/(n+1)	P(x<)	f(t)	p'(x)	P'(X<)	D
1	75	1	0,091	0,909	-0,877	0,125	0,875	0,034
2	84	2	0,182	0,818	1,668	0,250	0,750	0,068
3	95	3	0,273	0,727	3,017	0,375	0,625	0,102
4	83	4	0,364	0,636	2,636	0,500	0,500	0,136
5	123	5	0,455	0,545	3,906	0,625	0,375	0,170
6	160	6	0,545	0,455	5,082	0,750	0,250	0,205
7	65	7	0,636	0,364	2,064	0,875	0,125	0,239
8	85	8	0,727	0,273	2,700	1,000	0,000	0,273
9	110	9	0,818	0,182	3,494	1,125	-0,125	0,307
10	146	10	0,909	0,091	4,637	1,250	-0,250	0,341
n		10						
Jumlah	1026				Dmaks			0,341
X rerata	102,6				Dkritis			0,41
(S)	31,486				Keputusan			Diterima

4.9 Distribusi curah hujan rancangan

No	Xi (urut)	Log Xi	(Log Xi-Log X)	(Log Xi-Log X) ²	(Log Xi-Log X) ³	(Log Xi-Log X) ⁴
1	65	1,813	-0,198	0,039	-0,008	0,002
2	75	1,875	-0,136	0,019	-0,003	0,000
3	83	1,919	-0,092	0,008	-0,001	0,000
4	84	1,924	-0,087	0,008	-0,001	0,000
5	85	1,929	-0,082	0,007	-0,001	0,000
6	95	1,978	-0,033	0,001	0,000	0,000
7	110	2,041	0,030	0,001	0,000	0,000
8	123	2,090	0,079	0,006	0,000	0,000
9	146	2,164	0,153	0,023	0,004	0,001
10	160	2,204	0,193	0,037	0,007	0,001
Jumlah (Σ)	1026	19,938	-0,173	0,149	-0,001	0,004
rerata(X)	102,6	1,994				
Standar Deviasi (S)					0,129	
Koefisien Variasi (Cv)					0,065	
Koefisien Kemencengan (Cs)					-0,067	

4.10 Nilai interpolasi k untuk Log Pearson Tipe III

Cs	k					
	2	5	10	25	50	100
-0,1	0,017	0,846	1,27	1,761	2	2,252
-0,067	-0,0011	0,8417	1,2828	1,7503	2,0576	2,3310
0	0	0,842	1,282	1,751	2,054	2,326

4.11 Nilai Curah Hujan

NO	Kala Ulang (Tahun)	Faktor Frekuensi	Presentasi peluang terlampaui	Log log X _r	Curah Hujan Rancangan (mm)
1	5	0,8417	20	2,102	126,560
2	10	1,2828	10	2,155	144,257
3	25	1,7503	4	2,219	165,725
4	50	2,0576	2	2,230	181,546
5	100	2,3310	1	2,294	196,884

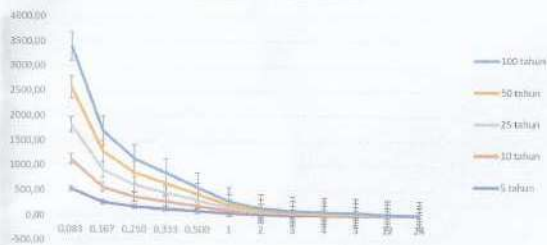
4.12 Koef Pengaliran Masing-Masing Saluran

No	Nama Saluran	Luas Areal (Ha)	Penggunaan Lahan (Ha)	C	C rata-rata
1	Saluran 1	0,145	ASP	0,0397	0,85
			PRM	0,1053	0,4
2	Saluran 2	0,1936	ASP	0,0127	0,85
			PRM	0,1809	0,4
3	Saluran 3	0,1752	ASP	0,0357	0,85
			PRM	0,1395	0,4
4	Saluran 4	0,1451	ASP	0,0299	0,85
			PRM	0,1152	0,4

4.13 perhitungan intensitas hujan rencana dengan rumus mononobe

Durasi jam	Curah Hujan Harim Maksimum 24 Jam (R24) (mm/24 jam)				
	5 tahun	10 tahun	25 tahun	50 tahun	100 tahun
0,083	126,560	144,257	165,725	181,546	196,884
0,167	526,51	600,13	689,44	755,26	819,07
0,228	263,26	300,07	344,72	377,63	409,54
0,250	192,66	219,60	252,28	276,37	299,72
0,333	175,50	200,04	229,81	251,75	273,02
0,500	131,63	150,03	172,36	188,82	204,77
1	87,75	100,02	114,91	125,88	136,51
2	43,88	50,01	57,45	62,94	68,26
3	21,94	25,01	28,73	31,47	34,13
4	14,63	16,67	19,15	20,98	22,75
5	10,97	12,50	14,36	15,73	17,06
12	8,78	10,00	11,49	12,59	13,65
24	3,66	4,17	4,79	5,24	5,69
24	1,83	2,08	2,39	2,62	2,84

Intensitas Curah Hujan



Gambar 4.2 Grafik Intensitas Hujan Metode Mononobe

4.14 Dimensi Saluran Eksisting

No	Nama Saluran	Panjang	b	h	So	Elevasi Awal	Elevasi Akhir
1	Saluran 1	135	0,3	0,4	-0,0007	26,85	26,75
2	Saluran 2	156	0,3	0,4	-0,0007	26,85	26,74
3	Saluran 3	173	0,3	0,4	-0,0003	27,1	27,05
4	Saluran 4	146	0,3	0,4	-0,0007	27,1	27

4.15 Rekapitulasi Perhitungan Kapasitas Saluran Drainase Eksisting

No	Nama Saluran	Panjang	b	h	So	n	p	A	R	v (m/dt)	Q (m ³ /dt)
1	Saluran 1	135	0,3	0,4	-0,0007	0,015	1,100	0,120	0,109	0,414	0,050
2	Saluran 2	156	0,3	0,4	-0,0007	0,015	1,100	0,120	0,109	0,404	0,049
3	Saluran 3	173	0,3	0,4	-0,0003	0,015	1,100	0,120	0,109	0,259	0,031
4	Saluran 4	146	0,3	0,4	-0,0007	0,015	1,100	0,120	0,109	0,398	0,048

4.16 Rekapitulasi Perhitungan Tc pada Saluran Drainase

No	Nama Saluran	n	S	L saluran	v	Tc (menit)	Tc (jam)
1	Saluran 1	0,015	0,0007	135	0,414	13,66	0,23
2	Saluran 2	0,015	0,0007	156	0,404	15,57	0,26
3	Saluran 3	0,015	0,0003	173	0,259	23,76	0,40
4	Saluran 4	0,015	0,0007	146	0,398	14,96	0,25

4.17 Rekapitulasi Intensitas Hujan

No	Nama Saluran	n	S	L saluran	v	tc (menit)	tc (jam)	I (5 tahun)	I (10 tahun)	I (25 tahun)
1	Saluran 1	0,015	0,0007	135,00	0,41	13,66	0,23	117,66	134,11	154,06
2	Saluran 2	0,015	0,0007	156,00	0,40	15,57	0,26	107,87	122,95	141,25
3	Saluran 3	0,015	0,0003	173,00	0,26	23,76	0,40	81,36	92,74	106,54
4	Saluran 4	0,015	0,0007	146,00	0,40	14,96	0,25	110,77	126,26	145,05

4.18 Banjir Rancangan

No	Nama Saluran	A	C	I (5 tahun)	I (10 tahun)	I (25 tahun)	Qah 5	Qah 10	Qah 25
				(mm/jam)	(mm/jam)	(mm/jam)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)
1	Saluran 1	0,145	0,523	117,656	134,108	154,065	0,0248	0,028	0,032
2	Saluran 2	0,1936	0,430	107,867	122,950	141,247	0,0249	0,028	0,033
3	Saluran 3	0,1752	0,492	81,360	92,737	106,537	0,0195	0,022	0,026
4	Saluran 4	0,1451	0,493	110,769	126,258	145,047	0,0220	0,025	0,029

4.19 Total Debit Saluran

No	Nama Saluran	Qah (5 tahun)	Qah (10 tahun)	Qah (25 tahun)	Qak	Qtotol 5	Qtotol 10	Qtotol 25
		(m ³ /dt)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)	(m ³ /dt)
1	Saluran 1	0,0248	0,028	0,032	0,056	0,080	0,084	0,113
2	Saluran 2	0,0249	0,028	0,033	0,130	0,155	0,158	0,187
3	Saluran 3	0,019	0,022	0,026	0,111	0,131	0,133	0,156
4	Saluran 4	0,022	0,025	0,029	0,074	0,096	0,099	0,125

4.22 Perhitungan Debit air kotor Saluran

No	Nama Saluran	luas layanan	jumlah penduduk (org)	Q	Qak
				(m ³ /dt)	(m ³ /dt)
1	Saluran 1	14,5	30	0,00185	0,05556
2	Saluran 2	19,36	70	0,00185	0,12963
3	Saluran 3	17,52	60	0,00185	0,11111
4	Saluran 4	14,51	40	0,00185	0,07407
Total			200		

4.23 Kapasitas Tampang Saluran Eksisting Saluran Drainase

No	Nama Saluran	Panjang	b	h	So	n	p	A	R	v (m/dt)	Q (m ³ /dt)
1	Saluran 1	135	0,3	0,4	0,0007	0,015	1,1	0,12	0,109	0,414	0,050
2	Saluran 2	156	0,3	0,4	0,0007	0,015	1,1	0,12	0,109	0,404	0,049
3	Saluran 3	173	0,3	0,4	0,0003	0,015	1,1	0,12	0,109	0,259	0,031
4	Saluran 4	146	0,3	0,4	0,0007	0,015	1,1	0,12	0,109	0,398	0,048

4.24 Hasil Evaluasi Saluran

No	Nama Saluran	Q total 5 (m ³ /dt)	Q total 10 (m ³ /dt)	Q total 25 (m ³ /dt)	Q Saluran (m ³ /dt)	Evaluasi
1	Saluran 1	0,0804	0,0838	0,1129	0,0497	Meluap
2	Saluran 2	0,1546	0,1581	0,1872	0,0485	Meluap
3	Saluran 3	0,1306	0,1333	0,1561	0,0311	Meluap
4	Saluran 4	0,0961	0,0992	0,1249	0,0478	Meluap
Rata-Rata		0,115	0,1186	0,1453	0,0443	Meluap



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : HASANUL ARIADI
NIM : 416110143P

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	27/ 07-22	perbaiki data curas hanya.	
	29/ 07-22	Check hanya.	
	01/ 08-22	Langsung ke perubing dimensi sel. perbas.	

Dosen Pembimbing I:

(Agustini Ernawati, ST., M.Tech.)

NIDN.0810087101



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : HASANUL ARIADI
NIM : 416110143P

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	02/08-22	Hand ?	
	03/08-22	perbaikan perguruan Semarang Acc.	

Dosen Pembimbing I:

(Agustini Ernawati, ST., M.Tech.)
NIDN.0810087101



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : HASANUL ARIADI
NIM : 416110143P

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	22/7/2022	-> Kembangkan Latar belakang -> perbaiki tabel dan gambar ->	
	24/7/2022	-> Kembangkan Latar belakang -> Selesaikan rumusan Masalah dan Tujuan -> Tambahkan sugaran pustaka -> Urutkan penomoran Tabel, gambar, dan persamaan -> Urutkan detail flow chart -> Rapikan penulisan	

Dosen Pembimbing II:

(Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng)

NIDN.



LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : HASANUL ARIADI
NIM : 416110143P

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	15/7/2022	→ Pembahasan latar belakang sesuai permasalahan lokasi penelitian -> lampiran	→
	18/7/2022	→ kembangan Latar Belakang -> Perbaiki rumusan masalah - urutkan flow chart	

Dosen Pembimbing I:

(Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng)
NIDN.

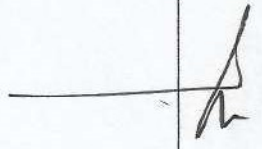


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jln.K.H.Ahmad Dahlan No 1 Telp.640728 Pagesangan-Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : HASANUL ARIADI
NIM : 416110143P

No.	Hari/Tanggal	Keterangan	Paraf
	27/7/2022	All - Cairns Pembuyuhan I 27/7/2022	
	28/7/2022	BAB 4 dan 5	

Dosen Pembimbing II:



(Ari Ramadhan Hidayat, ST., M.Eng)

NIDN.