### **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

### 5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan evaluasi terhadap sistem darainase dijalan TGH. Lopan Dasan Cermen Kota Mataram maka penulis menarik beberapa kesimpulan terkait hasil evaluasi penelitian sebagai berikut:

- a. Dari hasil evaluasi didapatkan penyebab terjadinya genangan dijalan TGH. Lopan adalah bahwa kapasitas saluran drainase eksisting tidak mampu menampung debit rencana baik itu berupa debit curah hujan maupun debit buangan air kotor sehingga diperlukan perubahan dimensi saluran guna memperlancar aliran air untuk mempercepat pengaliran genangan.
- b. Kondisi kedalaman dasar saluran mengalami pendangkalan yang mempengaruhi kapasitas tampung debit air hujan dan air kotor.

### 5.2. Saran

Adapun beberapan saran berdasarkan hasil evaluasi dari penelitian ini terkait sistem drainase dijalan TGH. Lopan Dasan Cermen Kota Mataram yang berguna acuan untuk pengoptimalan saluran antara lain:

- a. Perlu diadakan pemeliharaan saluran drainase secara berkala guna menghindari pendangkalan saluran yang diakibatkan oleh penumpukan sedimen, sampah dan limbah rumah tangga.
- b. Perubahan dimensi saluran diperlukan guna pengoptimalan daya tampung saluran.
- c. Diperlukan beberapa drain hole untuk beberapa saluran drainase tertutup guna mempercepat penyaluran genangan air yang menggenangi jalan menuju saluran drainase.
- d. Tidak menutup saluran drainase terbuka guna mempermudah pemeliharaan saluran.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Anonym, 1986 Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan Bagian Saluran (KP-03), Dirjen, Pengaiaran Dept. Pekerjaan Umum. CV. Galang Persada. Bandung.
- Anonim, 2014. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan. Jakarta.
- Anonim 2012 Badan Pusat Statistik,. Nusa Tenggara Barat Dalam Angka 2012.

  Mataram.
- Suripin, M. Eng., 2004 sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan. Penerbitan di Yogyakarta.
- Utina, Ramli. K. Baderan, , Ex dll. 2013. *Dampak Kepadatan Penduduk Terhadap Kondisi Biofisik Lingkungan Hidup di Provinsi Gorontalo*. Gorontalo: LaporanAkhir.
- Wesli, 2008. Drainase Perkotaan, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Soewarno, 1995. *Hidrologi Aplikasi M<mark>etode Statistik Untuk Analisa Data,* Penerbit Nova.</mark>
- Subarkah, Imam. 1978. Hidrologi Untuk Perencanaan Bangunan Air, Bandung.



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK

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

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

Nomor : 397/II.3.AU/J/1/2020

Mataram, 20 Jumadil Awal 1441 H

15 Januari 2020 M

Lampiran :

: PERMOHONAN DATA

KEPADA

YTH

Prihal

: Satuan Kegiatan PKSDA-BWS NT 1

di.

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

Nama

: Haikal Kurniawan Susanto

NIM

: 41411A0124P

Jurusan/Prodi

: Rekayasa Sipil : "Evaluasi Sistem Drainase Lombok Barat Untuk Mengatasi

Judul Tugas Akhir

Evaluasi Sistem Drainase Lombok Barat Untuk Meng

Genangan di Jalan TGH. Lopan, Lombok Barat.".

Data Kebutuhan

: Data DAS, (Daerah Aliran Sungai), Data Curah Hujan Per-10

Tahun.

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

Wabillahitaufiq Walhidayah Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Fakultas Teknik UM. Mataram

Dekan,



### 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.urrmat.ac.id; email: fatek@urrmat.ac.id

Nomor : 491 /II.3.AU/A/I/2020

Mataram, 21 Jumadil Awwal 1441H

Lampiran : -

16 Januari 2020 M

Prihal :P

:Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

### Kepada YTH:

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

di-

MATARAM

Assalamu'alaikum WarahmatullahiWabarakatuh
Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

NAMA

: Haikal Kurniawan S

NIM

: 41411A0124P

JURUSAN/PRODI: Rekayasa Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "Evaluasi Sistem Drainase Untuk Mengatasi Genangan Air di Jalan TGH. Lopan Dasan Cermen, Kota Mataram.".

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 UM. Mataram Dekan,

NIDN 083008670

Tembusan kepada Yth.:

1. Rektor UM. Mataram di Mataram

2. Arsip.



### 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.ummalac.id, email: fatok@ummalac.id



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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

NAMA

- : 1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
  - 2. Agustini Ernawati, ST., M.Tech
  - 3. Titik Wahyuningsih, ST., MT

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

Nama

: Haikal Kurniawan S

· NIM

: 41411A0124P

Prodi

: Rekayasa Sipil

Judul Skripsi

: "Evaluasi Sistem Drainase Untuk Mengatasi Genangan Air (Study

Kasus) di Jalan TGH. Lopan Dasan Cermen, Kota Mataram."

### Yang akan diselenggarakan pada:

HARI/TANGGAL: Rabu, 05 Februari 2020

WAKTU

: pk. 08.00 - Selesai

· RUANG

: R. Sidang Rekayasa Sipil

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

Wabillahittaufiq Walhidayah. Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 31 Januari 2020 kultas Teknik UM. Mataram

DN. 08800867



## KEMENTRIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR BALAI W.LAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I



Nama Pos (ARR) Bertais
Daerah Aliran Sungai Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai Lombok
Lokasi Pos Bertais
Kec\_Kab Sandubaya/ Mataram
Provinsi NTB

Jenis Alat		Mekanik
Dibangun oleh		BWS NT-1
Pengelola		BWS NT-1
Tahun Pendirian		2007
Koordinat :	8	116" 10' 12"
	L	8" 35' 42"
	7	+ 73 m

DATA	CURAH HUJAN					
TAHUN OBSERVASI	2010					
Dikeluarkan	Tanggai					
	1					

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	1 100	11.107	1	100				(mm)
	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1		-	<del></del>					1.7		5.4		
2				-					5.4	10.0		
3		<del></del>	9.0	<del> </del>							0.9	
4												
5		4.3										
6	+						<u> </u>				7.5	İ
7										1.1	8.4	
8		12.8				28.2	0.3		7,7		32.7	
9			33.5			9.0	2.5					
10					3.8							
11					15.4			12.9			1.7	
12			18.5				28.6					
13			9.3			20.0		1.6	3.6	3.5		
14					22.8						1.9	
15					16.0	3.0						-
16			17,5					3,8	1.8		0.9	
17		8.6								0.4	0.0	
18			6.0		2.4					0.4		
19					31.9				2.6			
20		9,5							2.5	1.8	13.0	
21			22.5					0.4	2.3	1.0	13.0	
22			35.0					4.5	5.5			
23		1.2	9.2					4,5	14.7	3.8		
24			2.6						14.7	3.0	-	
25	-1		2.0						****	45.0		
26			2.8				12.5			15.9		
27	1	4.9	2.0		32.3		82.9		5.6	57.2	3.2	
28		9.0			8.8		5.0				2.6	
29					3.8	20.0	5.0		0.5	6.5		
30		Carlo Salar			3.0	36.0			3.5			
31			2.0							0.9		EAST.
JMLAH	1	42	169		137					0.6		
ERATA	<del></del>	6				96	132	25	53	107	73	
н.	·		14		15	19	22	4	5	9	7	
AX		13	12		9	5	- 6	6	10	12	10	
MLAH HUJAN S	ETENGAL I		35	-	32	36	83	13	15	57	33	
mlah Sb. I		17	70					-				
mish Sb. II	<del>                                     </del>	24	70 99		58	60	31	16	17	20	53	
MLAH HARI HU	IAN SETTI				79	36	100	9	36	87	20	
H. SB. I	I SEIEN											
1. SB. II	-	3	4	-	4	4	3	3	3	4	6	
1. OD. II		1 41		- 1	5	- 1	3	2	7		41	

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



A 20/1/2020





Kec./Kab

## KEMENTRIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I J. Akrasi Yari Balai Anarak karaka Lorbak Bara 33371 sip 0370 672282 iza 3310 67235 anal 11d1000 jiman 110gaho com





a (ARR) Bertais
iran Sungai Urius (Brenyok)
ungai Lombok
s Bertais
Sandubaya/ Mataram

 Jenis Alat
 Mekanik

 Dibangun oleh
 BWS NT-1

 Pengelola
 BWS NT-4

 Tahun Pendrian
 2007

 Koordinat :
 B 116\* 10\* 12\*

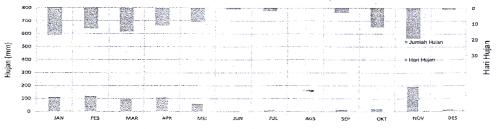
 L 8\* 35\* 42\*
 L

 Z ± 73
 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2011
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OVT	MOM	( mm)
	+					30%	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1 2	37.0	10.3	2.1	0.5	1.9						6.2	
	1.5	19.1		2.4							<u> </u>	
3		2.5		5.1			<u> </u>				0.8	10.1
4	1.3	13.5	8.0	9.5							·	
5	1.0	32.8	0.6									
6	<del>  -</del>	2.5	0.5	-					<u> </u>		1.8	
. 7	6.4	-	<u> </u>	11.7							-	1
8	5.2	2.9	16.2								7.7	
ĝ	-	-	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		<u>i</u>	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	26.0	
22	6.6		3.4						-	-	11.2	
23	3.6	8.6			4.0				7.2		4.7	
24				1.1	10.7		1.9					
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	21.0	
29	3.1		3.4	1,4						9.9	22.6	
30				11.3	4.3						11.1	
31			-		7.5							
UMLAH	109	118	90	104	58	2	3		15	20	191	10
ERATA	5	6	4	6	5	1	1		3	1	7	5
IH.	17	13	15	11	9	1	2		3	12	19	1
1AX	37	33	22	34	27	2	2		7	6	26	10
UMLAH HUJAN SE			***				-	-	<u> </u>		20	10
umlah Sb. I	69	95	68	79	13	2	2			2	58	10
umlah Sb. II	40	23	22	25	46		2		15	18	133	10
UMLAH HARI HUJ							-		10	10		
H. SB. I	11	15	12	9	5	2	2	1		4	42	
	1 17	13	12	9	5	- 2	2	7		4 1	13	2









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

A Abrad Strike 1 Grove high-Newschildrech Baz 2001 sp. CO. 671282 fa CO. 671285 erad : highory function for community of the 

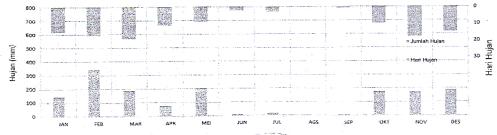



lama Pos (ARR) Bertais Daerah Aliran Sungai Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai Lombok
Lokasi Pos Bertais Kec./Kab Sandubaya/ Mataram Jenis Alat Dibangun oleh Pengelola Tahun Pendirian Koordinat : Mekanik BWS NT-1 BWS NT-1 2007 B 116" 10" 12" L 8" 35" 42" Z ± 73

Dikeluarkan

Provinsi	NTB		ŧ		7	±73	m					
Nomor Registrasi	03.02 A3. 1	75 CH 01	,		4.1	173		i		i		
Normal Registrasi	103,02 A3. 1	73 CHUI										( mm)
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	5.5	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	0.6	23.3		4.5			1.3		15.6
15	0.6		28.4		0.9						7.8	
16	2.2		0.5	2.6						2.4		
17			0.5				-			0.7	1.7	3.8
18		35.0	16.9		35.4	0.6	3.5					
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	Name of Sales										
JUMLAH	142	341	187	75	199	11	15		3	175	169	186
RERATA	9	20	9	6	22	2	4	-	- 2	15	8	11
HH.	15	17	19	11	9	2	3	-	1	10	18	15
MAX	28.1	69	35	38	. 71	10	7	-	3	105	28	71
JUMLAH HUJAN	SETENGAH E	BULANAN										
Jumlah Sb. I	94		118	52	93	_	12			57	68	173
Jumlah Sb. II	49	113	58	23	106	11	4		3	118	101	13
JUMLAH HARI H	UJAN SETEN	GAH BULA	NAN									
HH, SB, t	10	13	9	8	7	2	2			4	9	12
HH, SB, II	6	4	11	5	2	3	2		2	8	11	5

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







### KEMENTRIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I £ Ahmed Yani No. 1 Girnax Indah - Narmada Lombok Barat 53371 telp 0370 672282 fex 3370 672345 lemail : hidrologi\_bwsnt1@yehoo.com





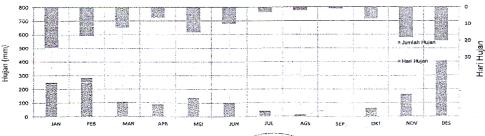
Nama Pos (ARR) Bertais
Daerah Aliran Sungai Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai Lombok
Lokasi Pos Bertais Kec./Kab Sandubaya/ Materam NTB 03.02.A3. 175 CH 01

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 ± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2013
Dikeluarkan	Tanggal
1	
1	l
1	1

WORTOL REGISTRASI	103.02.A3. I	73 CH 01						1				
TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	( mm) DES
1	47.0		1.3		13.0		2.0				_	
2	3.5	5.6	0.5	2.5	10.0						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		0.9	5.7				0.9	42.7
12	-	7,8			0.9						1.3	13.6
13	1.7	11.5			1.0						15.5	4.3
14	12.7					3.0				23.9	0.5	28.7
15	18.5	5.4	0.5	12.7	-	-						52.5
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				4.8					-	2.1	21.9
20	25.9	44.5					-			0.9	30.0	13,5
21	16.0	16.1			1.7	-	-					4.0
22	0.9	2.9			8.4						2.3	2.6
23		19.7			0.8					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	83	-
27	7.6	5.0			9.7					3.1	1.7	_
28		21.7			16.2	2.3						
29			52.3	-	-	23.0				0.7	,	
30	1.0					1.0					2.0	
31	35.0											
JUMLAH	249	280	108	89	137	98	40	13	1	63	164	406
RERATA	9	16	8	13	. 8	8	8	6	0	8	7	17
HH,	24	17	12	6	15	10	3	2	1	7	18	20
MAX	47	96	52	31	41	44	32	8	1	24	36	82
JUMLAH HUJAN S	ETENGAH B	ULANAN										
Jumlah Sb. I	144	65	42	89	68	51	40	-		24	81	282
Jumlah Sb. II	106	215	65		69	47		13	1	39	83	124
JUMLAH HARI HU	JAN SETEN	SAH BULAI	NAN									
HH. SB, I	15	7	9	6	6	5	3	-	1	1	12	12
HH CB II	12	10	4	- 1	11	7	2		1 1	7	10	12

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







# KEMENTRIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR BALAI "VILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I J. Almat Yari Na 1 Genza Inda A. Namada Lombok Bara 83371 (sp. 0270 672282 (ar. 0370 67235) anal 1 (dolon) (brastli Gyalox com





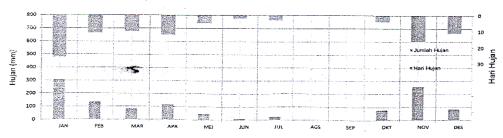
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Materam
Provinsi	NTB
Nomes Registres	02 02 A2 47E CU 04

Jenis Alat	Mekanii	k
Dibangun oleh	BWS N	T-1
Pengelola	SWS N	T-1
Tahun Pendirian	2007	
Koordinat :	B 116" 10	' 12"
	L\$8" 35" 4	2"
	Z ± 73	m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2014
Dikeluarkan	Tanggal
	1

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	(mm) DES
1	30,1	13.1			3.3		1 002	700	1 30	- OKI	NOV	DES
. 2	5.7	_		0.5	3.5		<b> </b>	<del> </del>	1	<del> </del>		
3	3.0	1		0.0			<del>                                     </del>			<del> </del>		
4	26.9	1						<del>                                     </del>	-			12.9
5	4.1		9.0	1			<del>                                     </del>					0.7
6	3.5		0.0				1		-	ļ —	41.6	2.4
7		1		1	16.5		<del>                                     </del>					18.9
8	56.5				10.0					+	15.1	
9	11,7						<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	0.2	
10	0.8	32.1				5.8			<u> </u>		19.3	
11	3.9	10.1				V.V			<del>                                     </del>	-	6.3	8.8
12	1.9		0.9	18.8				<del>                                     </del>			1.2	
13	6.8		6.5				14.2			6.5	34.4	
14	2.2	22.8	5.8		i		1.4			0.5	27.5	
15	0.9	-		-			1.7			7.6	27.5	-
16		11.5		3.8						7.0		8.0
17				4.0							6.0	5.8
18	0.9		10.6	7.6			8.1				24.0	5.6
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						0.0	9.9	
22	37.8	i		11,9								1.3
23	29.0	11.9	3.4			2.0				1	7.0	5.9
24	1.8				12.9	-				61.3	7.0	4.1
25	14.2			1							9.3	15.0
26				33,1							20.5	10.0
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											
UMLAH	304	132	81	114	44	8	24	-	-	76	258	84
RERATA	10	10	8	7	. 9	3	6	-	-	11	14	6
łH,	26	-11	10	12	5	2	3		-	4	16	11
MAX	56.5	32	22	33	17	6	14	-		61	42	19
UMLAH HUJAN SE		ULANAN										
umlah Sb. I	158	100	22	25	20	6	16			14	146	44
umlah Sb. II	146	32	59	89	24	2	8			62	112	40
UMLAH HARI HUJ	AN SETENC	SAH BULAN	IAN									
H. SB, I	15	8	4	7	2	1	2	-	-	4	9	. 6
IH. SB. II	14	. 5	- 6	9	3	2	2	-	-	3	9	7











## KEMENTRIAN PEKERJAAN UMUM & PERUMAHAN RAKYAT DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR BALAI WILAYAH SUNGAI NUSA TENGGARA I J. Ahrad bat 160 mar trab. Namad kumbai Sara 8371 ap 4378 677245 ar 8378 677245 ar



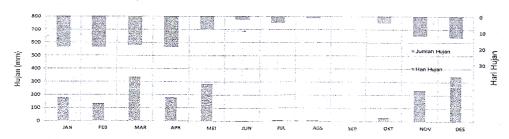


Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai	Lambok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Manager Don't be at	00.00.10.175.01101

Jenis Alat	- 1	Aekanik	
Dibangun oleh		WS NT-	1
Pengelola		WS NT-	1
Tahun Pendirian	12	007	
Koordinat :	B	16° 10' 1	2"
	L\$8	35' 42"	,
	Z	73	m

												(mm)
TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	ОКТ	NOV	DES
1	29.7	1		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
g	1.2	5.5	0.8								37.0	53.0
10	1.7	2.0	51.6		52.4		1				20.8	36,6
11		3.8	4.6	21.9	0.7							4.9
12	10.2	6.5	5.0	11.7			1	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	0.8		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	43.5
20	1.4		3.2							6.2		7.0
21		4.7	16.8								33.5	
22	17.9	0.9	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	0.0
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		-									
UMLAH	178	133	336	178	283	1	- 6	3	_	27	236	342
RERATA	8	6	18	9	35	1	1	3	-	7	20	26
IH.	19	19	18	19	8	2	4	1	-	4	12	13
1AX	39.8	39	74	39	127	1	2	3	-	13	46	94
UMLAH HUJAN SE	TENGAH E	ULANAN										
umlah Sb. I	. 122	55	184	109	276	1	2	3	-	21	133	189
umlah Sb. II	56	78	152	70	7	1	3			е	103	153
UMLAH HARI HUJI	AN SETEN	SAH BULAN	IAN									
IH, SB, I	11	12	11	9	5	1	2	1	2	3	4	8
IH. SB. II	11	9	8	11	3	1	2			1	8	- 5

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









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



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

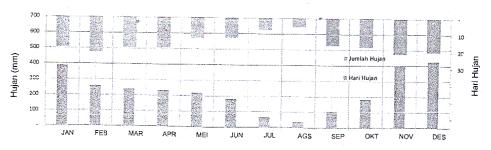
Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	408658
Y	9049821
Z	± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2016
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	(mm) DES
1		26.3	4,7	4.4	2.3		17.5		1	Oiti	14.3	1.1
2	0.8	25.8	2.8	0.8					3.0	17.3		12.9
3			4.4	5.4	30.0	6.6			1 0.0	8.3		12.5
4	-		6.9		25.2					3.0	12.2	
5	1.5	3.8	20.8	10,4					-	3.0		
6			23.2		_	3.2		9.2	-	9,1	45.0	4.9
7	1.9	10.5		36.5		1		9.0		0.4	-	
8		3.3		22.2			5.8	3.0	-	20.9	150	
9	4.0	3.0	4.6	18.2	8.5		1	_	11.1	16,0	45.9	
10	20.5	28.6	0.6	40.5		1.6	12.4	-	11.1			75.7
11	1.5	8.6	15.7	1010		1.0	12.4	5.5		4.5		9.9
12	7.6	11,5	40.3	10.7	17.2			5.5			37.0	1,5
13	1.0	21.6		33.8	1.5	4.1	8.5	40.0	5.9		36.5	6.8
14	12.1	24.2		3.3	1.5	50.5	8.5	10.0	7.5		3.0	
15	7.7			3.0		0.6			-		47.6	208.8
16	83,5	17.5	-	2.9		15.1			<u> </u>		10.5	
17		17.5		2.5			11.2		1.5		9.5	0.8
18	5.9	<u> </u>		1.5		20.4		1.7	1.0		6.2	4.4
19	9.0	4.9		10.0		0.8						2.5
20	47.3	4.8	1.5	1.5			-		9.2	35.0		47.0
21	177.5	0.7	1.5		53.2	_	8.5		3,0	4.2		
22	51.9	24.7		9.6	33.5		0.5		11.6	5.8		1.0
23	91.0	24.7			-		-		2.3		7.3	1.9
24			54.5	-		-			2.9		45.5	1.1
25	83.8	7.7	51.5						23.9	2.5	-	
26	30.0		23.4	<u> </u>	19.1	24.4				17.3	2.0	37.0
27	15.9	23,7	4.3	-	0.9				5.6		21.0	1.0
28	13.9	1.0	2.5			10.0			6.7	0.5	3.0	0.9
29				-		44.5			8.0	22.2	6.0	3.6
30	40	1.9	2.1						1.2	3.0	1.0	3.8
31	4.8	10 10 10 10	10.6	17.0	25.2						1.0	
JMLAH .	387		13.6		1.1					13.1	3455 ST	
ERATA		259	239	232	218	182	64	35	104	183	402	427
H	19	12	13	12	17	15	7	7	6	11	18	21
AX		21	18	18	12	12	7	5	16	17	21	20
MLAH HUJAN DA	89	29	52	. 41	53	51	18	10	24	35	48	209
sarian I												
sarian II	29	101	68	138	66	11	36	18	14	80	165	105
	167	93	58	67	72	92	28	17	28	39	150	272
isarian III IMLAH HARI HUJA	191	64	113	27	80	79	1		62	64	87	50
												- 30
I. D. I	7	7	8	8	4	3	3	2	2	8	6	5
	8	7	3	8	3	6	3	3	6	2	7	7
I. D. III	5	7	7	2	5	3	1	-	8	7	8	8

(·) (x)

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







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

II. Armand Yami Ho. 1 Gentman India't - Harmanda Lombook Generl Teip. (19370) 672282 Few. (19370) 672345 Emeil: Indiahologi, Inventil (Emphos.com



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

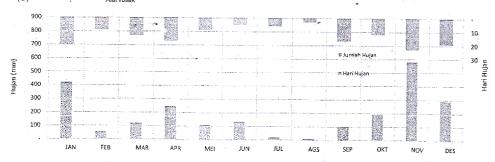
Jenis Alat		Mekanik
Dibangun d	leh	BWS NT-1
Pengelola		BWS NT-1
Tahun Pen	dirian	2007
Koordinat :		
X	408658	8°35'42.1" LS
Y.	9049821	116*10'11.64" BT
. Z	± 73 m	-

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2017
Dikeluarkan	Tanggal
Dikeluarkan	Tanggal
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	1.00	650	01/7		(mm)
1	UMIN -	1	5.5	10.0	MEI			AGS	SEP	OKT	NOV	DES
2	11.9	-	21.0	42.5	-	-	-	0.6		-		2
3	11.0	<u> </u>	0.7	22.0	7.0	-	-	1.0	2.5	-	2.0	
4	0.5		12.0		7.2			8.3	-	-	3.0	
5	0.5		12.0	3.0	4.2		-	-	-	27.3	6.0	
6	15,4			3.0	-	1.7		-	-	8.0	11.7	100
. 7			-	12.0	-	ļ	1.0		-	32.7		- 0
8	10.1	-		2.8	-		8.5	-	-	-	7.0	
9				-	1.5		4.8	-	-	-	38.5	
10	25.4	3.0		39.0		-	-	-	11.0	29.1	100.3	
11	51.5	23.4	-		-	-	-		L	-	-	19
12	87.5	-	-	18.9	-	-	1.0	-	-	8.0	19.5	15
13	74.8	1.4	-	-	-	121.5	-	-	6.0	-	65.0	2
	20.3	14.3	6.0		-	5.8	-	-	7.5	7.5	22.5	
14		3.3	3.0	-	-		-	-	-		1.0	0
15	5.7	- 1			-	-	-		-		23.3	
16	<del> </del>		-	-	-		-	-	1.5	27.5		. 9
17	21.6	0.6	2.0		-	-	-	-	1.0	1.0	1 -1	
18	3.2	- 1	6.0	55.0	-	-	-	-	-		54.8	1
19	39.8	- 1		-	-	-	-	-	10.0	-	16.8	51
20	14.5	- 1	8.8	1.5	-	3.5	-	-	3.0		10.0	19
21	10.6	2.0	36.0	2.5	-	-	-	-	11.0	-		
22	6.0	-		3.5	-	-	-		2.0		1.0	<u>~</u>
23	10.8	-	-	3.0	-	-	-	-	3.0	11.5	5.0	21
24	-	- 1	-	23.0		-	-		4.5	19,5	1.0	81
25	-	4.3	5.0	-	6.5	-	-		17.6	7.5	1.0	3
26	-	-	10.0	-	46.1	1.0	0,5		3.3	11.5	2.7	9
27	7.				. 2.0	7.0	0.0	1	6.5	11.0	31.0	9
28	-	1.5		2.0	26.0				8.0	-	6.0	1
29	-	1 TO 10 TO 1	-	-	12.5		1.7	<del></del>	1.0			1
30	.9.0	Sept.		1.5	4.0		'.,	<u>-</u>	1.0	-	117.0	35
31	1.0	150.000	0.8	Same and the same	- 1.0	2981,715,016			- 5659/VL0969		AVSER BARROOM	5
MLAH	420	54	117	245	110	134	18	10	99	191	111000000000000000000000000000000000000	
RATA	14	2	4	8	4	4	1	0	3		581	28
	20	9	13	17	9	5	6	3	17	- 6	19	
X	88	23	36	55	46	122	9	8	18	12 33	23	
MLAH HUJAN DA	SARIAN			- 00		122	9		10	33	117	3
sarian I	116	26	39	134	13	2	14	40				
sarian II	267	20	26	75	13	131		10	14	97	213	- 2
sarian III	.37	8	52	36	97		1	-	29	44	203	10
MLAH HARI HUJA			52	36	. 97	1.	2		57	50	165	16
. D. I	7	2	4	8								
. D. II	8	4	5		3	1	3	3	. 2	4	8	
, D. III	5	3		3	:	3	1	-	6	4	7	
U. 111	1 5	3	4	6	6	1	2	- 1	9	4	8	

Keterangan (-) (x)

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





25/1/2020





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

II. Aharad Yari No. 1 Gerines Indek - Harmada Lombok Berat Telp. (1870) 672262 Faz. (1870) 672345 Ernek hidrologi, Invent I @yahoo.com



Nama Pos (ARR)	Bertais
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

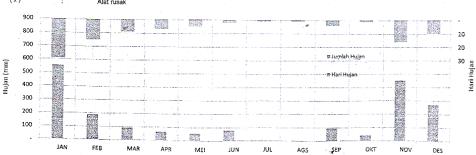
Jenis Alat		Mekanik				
Dibangun o	leh	BWS NT-1				
Pengelola		BWS NT-1				
Tahun Pen-	dirian	2007				
Koordinat :						
Х	408658	8*35'42.1" LS				
Y 9049821		116°10'11.64" BT				
Z	± 73 m					

DATA	CURAH HUJAN						
TAHUN OBSERVASI	2018						
Dikeluarkan	Tanggal						
	1.						

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN		100				( mm)
1	8.5	19.0	MAR	APR	MEi		JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
2	20.5	4.5	-						-		1	
3	14.5	4.5		4.4	-	-			-	-	-	5.5
4	4.5	9.3		4.4	-	-	-	-	4.0		2.3	3.0
5	1.5	14.0	0.6					-	-		17.0	
.6	2.0	14.0		-	-	-	-		-	-	-	52.5
7	8.0		<u> </u>			-		-	-	-	135.5	19.5
8	3.0	-	-	11.0	-	-	-		-	39.3	60.0	87,
9	5.3	-	10.0	3,3		-			-	-	20.5	
10	49.8		10.0	2.5		-	-	-	-		46.5	
11	30.0		-			-	-	2.3			9.3	
12	15.0	37.0		-	-	-					141.5	
13	4.0	7.5	23.0	-			-	-	-		10.0	
14	3.0	4.0	19.0			-		-	-		13.5	
15	7:5	29.0	1.0	-	9.5	-	-				28.5	9.0
16	26.0	2.0	5.0	-			-	-		<u> </u>	-	
17	3.5	5.0	3.0	22.0			-	-	-			
18	3.5	3.0	3.0	22.0		-	-		40.2		·	
19	2.0		-	16.0	-	70.0	-		7.3		31.5	
20	18.0			10.0	-	72.8		-	-		-	
21	20.7	-		-	11.5			-	-		-	
22	47.3	7.5	27.5			5.0	1.8		-		-	24.0
23	6.5	41.0	27.5		0.3	-	-				-	
24	0.5	1.0	1.4	-	100	-	-		43.5		-	16.0
25	55,0	2.6	1.4		13.8		-	· •	-		18.0	47.0
26	37.0	2.0			18.5		-	-	-		10.0	
27	8.5	-				-	-	-	-		2.0	
28	2.5					7		-	7,	`	-	
29	16.5		-		-		-		-	-		
30	66.5	Contract of		-	<del></del>		-	-	-	-	- 18	
31	66.5								- 		.6.5	4,0
MLAH	554	188	91	64	54	78	. 2	2	95		200 C 100 C 100 C	
RATA	18	7	3	2	2	3	0	0	3	39	453	268
1.	29	15	9	7	5	2	1	1	4	1	15	9
¥X	67	41	28	22	19	73	2	2	44	1 39	16 142	10
MLAH HUJAN DA	SARIAN				10	/5	- 4		44	39	142	88
sarian I	118	- 51	11	26			-	2	4	39	404	400
sarian II	109	85	51	38	10	73		-	48		191	168
sarian III	327	52	29	30	44.	5	2	-	44		225	9:
MLAH HARI HUJA	N DASARIA	N J	201		44	3.		-	44	-	37	3.
I. D. I	10	5	2	5		-		1 -	1			
I. D. II	9	6	5	2	1	1			2	1	7 5	
I. D. III	10	4	2	- 4	4	1		-	2	- 1	5	1

terangan

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





H 20//horo





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

A. Ahmad Yani Ho. 1 Gerinean Indiah - Hermada Lombok Beral Telp. (1978) 677292 Faz. (1978) 6772945 Email: hidrologi\_berant (glyahou.com



Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Kelongkang
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Gerimax
Kec./Kab	Sandubaya /
Nec/Nac	Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3, 175 CH 01

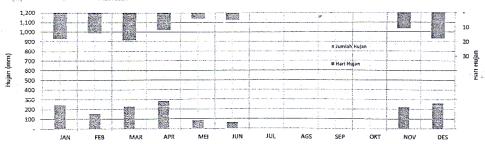
Jenis Alat		Mekanik				
Dibangun o	leh	BWS NT-1				
Pengelola		BWS NT-1				
Tahun Pend	dirian	2007				
Koordinat:						
X	408658	8°35'42.1" LS				
Υ	9049821	116°10'11.64" BT				
Z	± 73 m					

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2019
Dikeluarkan	Tanggal
Dikeluarkan	Tanggal
Dikeluarkan	Tanggal

Norior Regisuasi	100,02,70, 1	/3 CHOI			± /3 III	J						( mm)
TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	(mm) DES
1	8.5	0.5	1,5	4.0	20.5	20.0	-	-	-	-	-	-
2	4.5	_	25.5	-	23.5	24.0	-	_	-	-	-	-
3	3.0	-	2.0	36,5	_	-	-	-	-	-	_	-
4	0.0	1.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5		-	17.5	14.0		-	-		-	-	-	21.5
5	5.0	1.0	2,5	-	9.0	9,5	-	-	-	-	-	-
7		5.0	36.0		-	-	-	-	-	-	-	20.0
8	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	
9	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.5
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	38.0
-11	0.0	-	-	53.0	-	-	-	-	-	-	-	20.5
12	3.5	0.5	-	1.6	-	-	-	-	-	-	5.8	5.5
13	6.5		18.0	14.0	-	5.0	-	-	-	-	4.0	-
14	-	-	15.8	12.5		2.0	-	-	-	-	-	16.0
15	26.0	12.0	3.7	-	-	-	-	-	-	-		-
16	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-		1.0	4.0
17	-	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0
18		15.5	_	-1	-	-	-	-	-	-	7.0	17.0
19	-	41.5	21.2	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-
20	2.2	0.5	4.5	-	-	-	-	_	-		-	-
21	13.0	-	42.0	-	-	-	-	-	-	-	45.0	3.0
22	106.0	-	6.0	-	-	-	-	-	-		28.0	36.0
23	9.0	14.0	27.0	-	-	-	-	-	-	-	44.0	-
24	16.0	34.0	0.4	21.5	-	-	-	-	-		-	6.5
25	6.0	6.0	1.0	-	-	-	-		-		-	
26	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0
27	5.5	-	1.0	75.0	-	-	-	-	-	-	7.0	4.0
28	11.0	13.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
29	-		-		-	-	-	-	-	-	39.3	8.0
30	-	× 1000	-	25.5	-	-	-			-	30.0	8.0
31	9.5	0.00	-	<b>建筑的</b> 家。	26.0	13.55				-		
JUMLAH	242	150	227	281	79	61	-	-	-	-	219	260
RERATA	8	5	7	9	3	2		-	-		7	8
HH.	18	14	19	12	4	5	-		- 1		11	18
MAX	106	42	42	75	26	24	-	-			45	38
JUMLAH HUJAN D												
Dasarian I	21	8	86	55	53	54			-		8	93
Dasarian II	44	75	63	104		7	-	-	-		18	68
Dasarian III	177	67	78	122	26	-	-		-		193	99
JUMLAH HARI HU.												
HH. D. I	4	4	7	4	3	3	-		-		1	4
HH, D, II	5	6	5	5		2	-	-	-		4	6
HH. D. III	9	4	7	3	1	-	-		-	-	6	8

Keterangan (-) (x)

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





DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des. /Ked Élevasi Kordinat		: Monjok/	: Jangkok : Monjok/Selaparang/Mataram :- m : 116 <sup>0</sup> 07′ 00″ BT. 08 <sup>0</sup> 34′ 15″ LS.				2009			
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	ОКТ	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			1.0								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	ļ			
14	23			8			-		1				
15	40			-					0		44		
16	125	31		25							9	1	
17		8	71	2							10	10	
18				12	-			-	<u> </u>				
19	20			7				-	1 1	-	31	8	
20	37								17				
21							-		12	6	18		
22		12		5	-	-		-	0	1	4	0	
23		4				ļ	2		U	8	<del>                                     </del>		
24		3	8				21			2		7	
25					3	-	1	<del> </del>		-		5	
26		10		-	19	-		-	-	<del> </del>		28	
27				-	+		-		-	-	-	20	
28	47	14	7	-	-	-			-		<del>                                     </del>	0	
29	0	-	22	-	8	-	-	0	<del> </del>	+	1	6	
30	20		25	+	1	-		1	-	-	+ '-	<u> </u>	
31	8	204		93	85	20	29	0	50	52	132	241	
JUMLAH	352	304	174	8	11	20	7	0	5	6	12	. 14	
RERATA	35 10	22	11	11	8	1	4	1	11	8	11	17	
HH.	125	106	71	25	27	20	21	0	17	27	44	116	
MAX	September 1997 R.A.	999-AND-1111	gas Calaba	23	41						No.	1/0/20	
JUMLAH HL		1	200	1 20	1 26	20	5	l 0	6	4	15	171	
Dasarian 1	0	99	39	29 59	26	0	0	0	21	31	94	19	
Dasarian 2	276	162	73 61	59	30	0	25	0	24	17	23	52	
Dasarian 3	76	43	erenseten s	1 3	1 30		1 2						
JUMLAH HA					145-126/1973	HE TELEVISION OF THE PERSON	4	T = 0	3	2	4	5	
Dasarian 1	0	- 5	5	3	2	1	1	0	5	2		3	
Dasarian 2	6	4	2	7	2_	0	0				4		
Dasarian 3	4	5	4	1	4	0	3	1	3	4	3	9	

Rekapitulasi Jumlah Setahun Max Tahunan Jumlah HH Setahun mm mm hari



	Ε	ATA	CUR	AH H	UJAN	HAR	IAN			E	BISDA		
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des, /Ke Elevasi Kordinat		: Monjok/ : - m	: Jangkok : Monjok/Selaparang/Mataram : - m : 116° 07' 00" BT. 08° 34' 15" LS.					2010		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	окт	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	8		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	1		
11	16		19	16		2	6		0		2	1	
12	7		1	8			23		18		<del></del> _		
13		9	29	21	19				53	12	<b></b>		
14	4		3	0	0	1		6		1		<del> </del>	
15	4			41	1				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			<del>                                     </del>	1	9	205	23	2 -	
24	9	1		0				1	61	- 1	23		
25	0	1	2	1					18	6	1	7	
26		13	,	1		0				32	6	4	
27	2	0	15									38	
28		1	8			0		0		2	17	1	
29			24							0	5	3	
30	1		2	59	40			3		13	0	2	
31	15		0		1			2		11		11	
JUMLAH	128	96	132	285	176	3	87	25	358	391	245	72	
RERATA	7	5	6	12	15	1	15	3	18	20	14	. 7	
HH.	18	18	21	24	12	4	6	8	20	20	18	10	
MAX	25	28	29	- 62	55	2	39	7	90	205	64	38	
IUMLAH HUJ					100		Sequent		Earl .			éga PSet-Jé Estati	
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	
IUMLAH HAR													
asarian 1	3	9 .	9	10	6	1	4	* O	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



71

		ATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	.AN			E	BISD	A
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: - m	k (Selaparan ' 00" BT. 0		1	2011			
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	окт	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 1	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	1	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		1	5	<del> </del>	ļ		-	-		20	0
16	25	2		28	00	ļ				7	9	3
17	0		5	3	22	-			_	0	38	11 47
19	2		-	17	-					3	30	25
20	3			0						0,		0
21	4		0	-	<del> </del>			-		-		
22	1 7	. 0	<del>                                     </del>		0	<del> </del>				7	24	4
23	8	2		1						8	28	10
24	9	1	<b>†</b>	0								4
25	0	1	2	1						35		
26		13		1		0	1			9	1	5
27	2	. 0	15						0	6		
28		1	8			0			0	9	3	
29			24	-						24		
30	1		2	59	40						6	2
31	15		0		1					4		4
JUMLAH	110	96	132	249	176	3	1	0	1	114	270	182
RERATA	6	5	6	10	15	11	1	-	0	7	13	10
нн.	18	18	21	24	12	4	2	0	4	16	21	19
MAX	25	28	29	62	55	2	1	0	1	35	38	47
JUMLAH HU	JAN DASA	RIAN				200						
Dasarian 1	11	68	25	91	94	1	0	0	1	4	114	51
Dasarian 2	60	- 11	57	97	41	2	0	0	0	10	- 95	104
Dasarian 3	39	17	50	61	41	1	1	0	0	100	62	27
JUMLAH HA	RI HUJAN	DASARI	AN	0.083676		1977 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988 - 1988	ents day					
Dasarian 1	3	9 *	9	10	6	1 1	1	0	2	3	8	4
Dasarian 2	8	2	5	9	3	1	0	0	0	5	8	9
Dasarian 3	7	7	7	5	3	2	1	0	2	- 8	5	6
Dasanan 3	1 /	ſ	1 /	1 2	1 3	1 4		U		. 0	1_3	Ö

Rekapitulasi
Jumlah Setahun mm
Max Tahunan mm
Jumlah HH Setahun hari





	E	ATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	AN			E	BISD	A	
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: Jangkok : Monjok/Selaparang/Mataram :- m : 116° 07' 00" BT. 08° 34' 15" LS.					2012			
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	7.4							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			1									
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	-									1		
24										-			
25		10	1								0	4	
26													
27		0						1	4	1	3	9	
28	18								0				
29	12												
30	4		1	6						0		0	
31	13		-										
JUMLAH	343	252	179	81	68	16	1	1	5	49	76	200	
RERATA	16	14	12	9	8	8	1	1	2	5	5	12	
нн.	21	18	15	9	8	2	2	1	2	10	15	17	
MAX	69	94	45	21	28	16	1	1	4	20	19	63	
JUMLAH HU	JAN DASA	RIAN			40-26-25				Jan Wywyd Canad				
Dasarian 1	156	122	77	55	15	0	0	0	0	39	22	154	
Dasarian 2	78	120	102	20	53	16	1	0	0	10	- 51	33	
Dasarian 3	110	10	1	6	0	0	0	1	5	1	3	13	
JUMLAH HAF	Series and Colors	*24400445	AN		ar at san		CONTRACTOR	100000000					
Dasarian 1	7	9 *	9	5	4	0	0	r o	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	

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



	[	ATA	CUR	AH H	UJAN	HAR	IAN			E	BISD	A
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -	-	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: Monjok/ : - m	: Jangkok : Monjok/Selaparang/Mataram :- m : 116 <sup>0</sup> 07' 00" BT. 08 <sup>0</sup> 34' 15" LS.					2013	}
Tangga!	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	окт	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	1				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	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				L	39						2
31												29
JUMLAH	258	118	135	68	133	109	22	4	3	106	192	376
RERATA	14	10	11	8	13	7	3	1	3	10	11	- 14
HH.	18	12	12	9	10	16	8	4	1	11	18	26
MAX	77	69	69	29	61	39	16	3	3	25	56	49
JUMLAH HU.	IAN DASA	RIAN		ng (NAGA-15)	AND NO.				o de Servicio de la Companio del Companio del Companio de la Compa			Albari St.
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	166
Dasarian 3	81	21	21	0	25	43	4	4	0	52	58	96
JUMLAH HAR	NALUH II	DASARIA	N,		as Ber				FEET ST			algib vigit
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
nasaliali s	3	1	!!	υ		4	۱۹	3	U	ا ٥	5	9

e<sub>ir</sub>s

Rekapitulasi Jumlah Setahun Max Tahunan Jumlah HH Setahun mm mm hari



	[	ATA	CUR	AH I	UJAN	HAR	AN			E	BISD	A	
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: Jangkok : Monjok/Selaparang/Mataram :- m : 116 <sup>0</sup> 07' 00" BT. 08 <sup>0</sup> 34' 15" LS.						2014		
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	26		64								4	2	
6			2				5					6	
7	7		12		3					0	35	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							- 5	1	
17	11	114		2							22	6	
18	26			25			1				15		
19	3	- 8	69	4			2				0	4	
20	44		0	1	0		0					1	
21	9	27	10	0									
22	5	. 5	2	3							6	0	
23	17	7				1					3	3	
24	27			2	1					- 28		0	
25	2			0							3		
26	4			7	24						1	4	
27	1						1				5	7	
28											7	12	
29				21							44	. 1	
30	2					1				4	0	1	
31	29											9	
JUMLAH	376	295	234	79	33	3	21	1	0	32	237	99	
RERATA	14	21	17	5	5	1	3	1	-	11	13 -	4	
нн.	26	14	14	16	7	3	8	1	0	3	18	23	
MAX	49	114	69	25	24	1	12	11	0	28	44	12	
JUMLAH HU.					S.Jyelde i								
Dasarian 1	114	104	124	3	4	0	6	1	0	0	94	51	
Dasarian 2	166	151	99	43	5	0	14	0	0	0	- 74	12	
Dasarian 3	96	40	12	32	25	3	1	l U	0	32	69	36	
JUMLAH HAF									Yayinlar V				
Dasarian 1	7	5 *	7	3	2	1	2	1	0	1	4	10	
Dasarian 2	10	6	5	7	3	0	5	0	0	0	6	4	
Dasarian 3	9	3	2	6	2	2	1	0	0	2	8	9	

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





	C	ATA	CUR	АН Н	UJAN	HARI	AN			E	ISD.	Α	
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat	. /Kab.	: - m	Selaparang				2015			
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							ļ		
27		39		1									
- 28	8		0	34		-	1		-	-			
29	1		1		-			<del> </del>		<del> </del>		-	
30	4			0				1	-		<del> </del>	-	
31	102							-	0	-	-	040	
JUMLAH	255	144	248	177	142	71	1	0	0	0	0	312	
RERATA	14	9	14	8	24	14	0	<u> </u>	0		1	17	
нн,	18	16	18	21	6	- 5	4	0	2	0	0	18	
MAX	102	39	69	34	81	68	1	0	0	J U	0	63	
JUMLAH HI					1400		Γο	T 0	0	0	Ιο	157	
Dasarian 1	83	28	124	45	126	68	1	0	0	0	0	140	
Dasarian 2	37	. 50	99	54	3	0	1	0	0	0	0	15	
Dasarian 3	136	66	26	79	13	1 0		1 0	1 0	1 0		Assistant	
JUMLAH HA	RI HUJAN	DASARI	AN			Addition to		(C.15.) 248	Picture 6				
Dasarian 1	6	5*	8	5	4	3	1	0	1	0	0	7	
Dasarian 2	5	6	5	8	1	2	1	0	0	0	0	8	
Dasarian 3	7	5	5	8	1	0	2	0	1	0	0	3	
Lasaliali s	1 /		1 0	, ,		T -							

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



		ATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	AN			E	BISD	Α			
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -	-	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat	:. /Kab.	: Monjok/ : - m	: Jangkok : Monjok/Selaparang/Mataram :- m : 116 <sup>0</sup> 07′ 00" BT. 08 <sup>0</sup> 34′ 15″ LS.					2016				
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	окт	NOV	DES			
1		7	3	1		1	1					21			
2		23	6		0			0		0	1	12			
3		20	4	1	23						5	22			
4	2			1	0					0	13	0			
5	11	5		27				14		1	17				
6			1	0						4		2			
7	8	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			- 5		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			
нн.	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			
JUMLAH HU	JAN DASA	ARIAN							rajiky e Zaraky						
Dasarian 1	42	69	17	131	25	14	2	14	0	67	60	168			
Dasarian 2	131	95	-6	39	53	69	29	1	76	9	121	220			
Dasarlan 3	172	49	46	21	97	40	1	5	109	99	109	113			
JUMLAH HAF	NALUH IS	DASARIA	AN					e de la Mar		1-946 756					
Dasarian 1	3	8 *	5	9	4	3	4	<sup>*</sup> 2	0	7	6	7			
Dasarian 2	7	10	1	8	6	5	7	2	4	1	8	10			
			<del></del>		<del></del>										

Keterangan :
( ): Tidak ada hujan
( 0 ): Ada hujan tetapi sangat keci

Rekapitulasi Jumlah Setahun Max Tahunan Jumlah HH Setahun mm mm hari



77

	[	DATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	IAN			E	3ISD	A :		
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -		DAS Des. /Ke Elevasi Kordina		; - m	k /Selaparan ' 00" BT. 0	-			2017				
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1		93	14	5	6		1	0		1	1	1 223		
2	8	52	24	35				1			13			
3	13	19	2	10				3			2	<del>                                     </del>		
4	0		17	2	1	15		<del>                                     </del>		18	7	<del>                                     </del>		
5		5		8	9				<b></b>	2	5	_		
6			1	28	<u> </u>	1			1	14	60	-		
7		10		1	<b></b>	<del>                                     </del>	3		<del>                                     </del>	24	28	1		
8		7	2	1	2		3		0	1 -24	40	<del>  '</del> -		
9		14	<del> </del>	15	1 -		5		1	27	13	1		
10		31	T	22			_ <u> </u>		<del>                                     </del>	33	3	1		
-11		22	1	5		0		0		0	4	4		
12			<del>                                     </del>	<u> </u>	1	31	1	-	<del>                                     </del>	"	+ 4	+		
13	5	10	1			22		0		1	45	-		
14	3	- 10	81			22		-		<del>  '</del>	45	-		
15	38		0		2	-				<del>                                     </del>	7	<del> </del>		
16	3			<del> </del>						-		5		
17	10		1							- 00	3	0		
18	1		<del> </del>	0					-	33	0	<del></del>		
19			8	38	_					0	5	4		
20	3		24	5		9				· ·	26	36 5		
21	-			0		4				-	-			
22	9		1	-	<del> </del>						0	15		
23	34			29							2			
24	- 07			20					1	- 41	4	24		
25		2	8		3				24	5				
26	0		12	5	3	15	1		18	42	21 5	8		
27	9	1	2	<del>                                     </del>	3	13	1		10	42	7	8		
28	8		-	61	29		1				7	1		
29	9				67		1			-	27	0		
30	2			1			,				2	20		
31			0	<del>'</del>						-		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 HU.	STATE OF THE PARTY	Autoriora water	1000000						30,000					
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		
IUMLAH HAR	NALUH I	DASARIA	\N											
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		
)asarian 3												11		
Dasarian 3	7	2	4	5	5	2	3	0	3	- 3	9			

 $\hat{\epsilon}_{it}$ 

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



-	E	ATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	AN			E	BISD	Α	
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Monjok : ARR : -	=	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: - m	Selaparan	g/Mataram 8 <sup>0</sup> 34' 15"			2018			
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	ОКТ	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	1		1	1	\		\			1	
13	5	3	15		1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						
14	17	24	24		5		<del> </del>		<u> </u>				
15	32	6	24		3				<u> </u>	<del>                                     </del>			
16	11	9	0		1	1		13			- 2		
17	5	-	19	18	<u> </u>			10	2			-	
18	0		13	29			-	1	2	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		
19	2			7	+	99	-			<del> </del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
20	7		-	0	8	99	-	<del> </del>	-	-	-	-	
21	28			1	11		-						
		10	20	<del> </del>	+ ''-	1	0	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>		
22	16		28	7	7	<del>  _ '</del>	1		<u> </u>		<u> </u>		
23	24	6 19	2		24	-			63	-			
24	2					-	-		- 63				
25	29	0	-		10		<del> </del>						
26	45		+	-	+		-	<del> </del>			-		
27	14	l	+	-	-			-	-	-		-	
28	3		+		+	<del> </del>	<del> </del>	-	2	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	
29	28		+ -	-	-		-	1		-	-		
30	106		3				-	-		-	-	l	
31	30	475	64	0.7		103	-	14	69	0	0	0	
JUMLAH	486	175	94	85	69	103	0	5	14	-	-	-	
RERATA	17	12	12	13	9	26	1	3	5	0	0	0	
HH.	29	14	28	29	8 24	99	0	13	63	0	0	0	
MAX	106	49	28	<sub>1</sub> 29	<u>  24</u>	1 99	1 0	1 13	0.3	2000 0 0000	61-722-7-44-7-147-448-0	1 0	
JUMLAH, HU		1											
Dasarian 1	65	82	5	22	0	3	0	0	0	0	0	0	
Dasarian 2	97	56	58	54	17	99	0	14	4	0	0	0	
Dasarian 3	325	37	32	8	52	1 1	0	1 1	65	0	0	0_	
JUMLAH HA	RI HUJAN	DASARI	AN				yaye day	finalesi.	r Heta	100-146	S 46 68		
Dasarian 1	8	4 *	1	6	0	2	0	0	1	0	0	0	
Dasarian 2	10	6	4	5	4	1	0	2	2	0	0	0	
Dasarian 3	11	4	3	2	4	1	1	1	2	- 0	0	0	
vasanan 3	1 1 1	4	1 3	1 4	, 4	1 1	1 1	1 1	1 4	, 0			

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1095
iviax Tahunan	mm	106
Jumlah HH Setahun	hari	85



		DATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	IAN			E	3ISD	A
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007		DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: 138,07	ri/Gun. Sa m	nri/ Lobar 08º 32' 25"		2009			
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	Nov	DES
1	1						T				4	
2		13	0	0			8				2	
3	1	2	4	3							3	15
4	6	1	19			17					20	3
5	5		1		1	0					1	-
6	0		0			0				1	10	
7	7	1		3							5	20
8	0		2	- 5	2	0				21	1	8
9	26		11	20	16				22			
10	54	3			0						7	
11	3	37	0		14			1			23	22
12	2	3			1.					20	5	
13	4									7	11	
14	3							1				4
15	62	12		2								1
16	2			12						32	30	· · ·
17	0	0	32		0						1	
18					60						16	
19	12	0		22								
20	0	1			0					1	3	
21		1		6					3		0	1
22			14		0		3			0		1.
23		1		2	22		3				3	
24		1			0		21					17
25			1		3				6	11	54	
26					17				4		-	
27	54						ASL				10	
28	11	27	10	19							4	
29	23		2	1	3					19		2
30	3				0				1			
31	2		1		0							
JUMLAH	279	101	96	95	139	17	35	2	37	113	214	92
RERATA	12	. 8	7	8	8	4	9	1	7	13	10	8
нн.	23	13	14	12	17	4	4	2	5	9	21	11
MAX	62	37	32	22	60	17	21	1	22	32	54	22
JUMLAH HU.	1			and the second			Carrier S					
Dasarian 1	100	20	36	31	18	17	- 8	0	22	22	53	45
Dasarian 2	87	53	32	36	75	0	0	2	0	61	. 89	27
Dasarian 3	92	28	28	28	46	0	27	0	15	30	71	20
JUMLAH HAR					nedata						- Talika	
Dasarian 1	9	4 *	7	5	4	4	1	0	1	2	9	4
Dasarian 2	9	6	2	3	5	0	0	2	0	4	7	3
Dasarian 3	5	3	5	4	8	0	3	0	4	- 3	5	4

Rekapitulasi Jumlah Setahun Max Tahunan Jumlah HH Setahun mm 1218 mm 62 hari 135



	1	DATA	CUR	AH H	UJAN	HAR	IAN			E	3ISD	A
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007	Sari	DAS Des. /Kee Elevasi Kordinat		: 138,07	ri/Gun. Sa		2010				
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		17	1							24	38	
2		0	1							12	10	
3					8					17	23	
4					33			.0	2	26	0	16
5		1	7		30						4	3
6		1			2				3		0	20
7					15				1		1	5
8	58	7	0	1	3				2	2	12	
9					0				35	3	64	10
10	13	2	1	6	23	2		0	20	0		53
11	25	3	4		9				0			24
12	40		3		1				20			7
13	4				11				.5	1		6
14	14		-		7			20			22	
15		14	3		23				5	0	5	
16	2		0						13	7	-	1
17	5		10	1					28		12	6
18	2	16			3				1			1
19	2	20			2				57			3
20	19		-					10	39	2	29	10
21.	1				19			24	5	16		3
22	10		2		19			70	7	9	7	
23	13		5		1			2	13	90	16	
25	4		-		8			4	104	- 1	20	-
26	1	3	3		_				17	10	12	
27	'				0	3				25		
28	0	11			2	11			8	2	1	17
29	U	- 11	1		22 1						1	_ 1
30			'		3			0	0	1	21	5
31					4					28 14		7
JUMLAH	204	96	39	7	246	16	0	129	383	291	295	198
RERATA	13	8	3	2	10	5	-	14	17	14	15	198
HH.	16	12	14	3	25	3	0	9	22	21	20	20
MAX	58	20	10	6	33	11	0	70	104	90	64	53
JUMLAH HU.	JAN DASA	RIAN	at di Albasi							90		
Dasarian 1	71	28	10	7	114	2	0	0	61	85	151	105
Dasarian 2	114	54	19	. 1	55	0	0	30	168	10	- 68	58
Dasarian 3	18	15	11	0	77	13	0	99	154	197	77	34
JUMLAH HAR	NALUH I	DASARIA	N.									
Dasarian 1	2	6 🥕	5	2	8	1	0	2	6	7	9	6
Dasarian 2	9	. 4	5	1	7	0	0	2	9	4	4	8
Dasarian 3	5	2	4	0	10	2	0	5	7	- 1C	7	6

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1904
Max Tahunan	mm	104
Jumlah HH Setahun	hari	165







	[	BISDA												
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007	Sari	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: 138,07	: Meninting : Gun, Sari/Gun, Sari/ Lobar : 138,07 m : 116 <sup>0</sup> 05' 52" BT. 08 <sup>0</sup> 32' 25" LS.					2011			
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							<u> </u>	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			T				24	27	53		
19	15		10	28						4.		15		
20	7			5				0		1	12	0		
-21	0		- 8	1						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			<u> </u>					5	1		
31	7		12									1		
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		
нн.	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 HU	JAN DAS	ARIAN												
Dasarian 1	38	125	127	22	2	2	0	1	2	7	84	80		
Dasarian 2	78	11	26	33	4	1	0	0	3	29	123	85		
Dasarian 3	66	18	45	17	1	9	1	0	1	89	138	20		
JUMLAH HAI	\$26 B K 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	DASAR	ΙΔΝ											
Dasarian 1	7	8	9	4	1	1	0	1	1	3	8	6		
Dasarian 2	8	3	4	2	1	1	0	1	1	4	9	8		
		1								7	7	4		
Dasarian 3	8	7	8	2	2	2	2	0	2	1 /	1 /	4		

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



	DATA CURAH HUJAN HARIAN  ama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting											
Nama Pos Jenis Alat No, Register	: ARR	Sari	DAS Des. /Ker Elevasi Kordinat		: Meninting : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar : 138,07 m : 116 <sup>0</sup> 05' 52" BT. 08 <sup>9</sup> 32' 25" LS.					2012		
Tangga!	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		3		31		1			2	5	17
15		12	29	4	1					2	12	<u> </u>
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
UMLAH	310	162	239	104	146	19	8	0	2	125	193	316
RERATA	15	10	10	7	10	4	1	-	1	8	8 .	13
fH.	21	16	23	15	14	5	6	0	3	15	23	24
1AX	54	59	38	28	44	19	2	0	1	45	44	75
UMLAH HUJ	AN DASA	RIAN				AND STANK	y gabakiya ji					
asarian 1	153	132	78	16	42	0	0	0 ]	0	78	41	194
asarian 2	64	30	136	30	103	19	8	0	0	27	70	44
asarian 3	93	0	25	58	1	0	0	0	2	20	82	78
UMLAH HAR	HUJAN I	DASARIA	N.		1257955	e de lesa		Nagion Co	2 5 2 5 4 5 5	Signature		da Alika
asarian 1	7	7 *	9	5	6	2	0 1	0	0	2	6	8
asarian 2	7	6	8	6	7	2	6	0	0	7	7	7
		-		-	· ·	~	0	v		, ,	, ,	,

Rekapitulasi

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



		DATA	CUR	AH H	UJAN	HAR	IAN			E	BISD	Α		
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007	Sari	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: 138,07	: Meninting : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar : 138,07 m : 116 <sup>0</sup> 05' 52" BT. 08 <sup>0</sup> 32' 25" LS.					2013			
Tangga!	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	окт	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	1	4	4				1	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				O	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	1									11		
22	2	19	9	2	17					1	1	7		
23		4			20		6				1	28		
24	1	4	1		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					<u> </u>	1		
31	1											24		
JUMLAH	387	190	100	91	223	147	45	10	2	176	170	386		
RERATA	14	-9	6	5	14	10	5	3	1	18	9 .	15		
HH.	28	22	16	17	16	15	9	3	2	10	18	25		
MAX	79	30	14	31	81	84	23	8	1	56	42	67		
JUMLAH HU.	JAN DAS	ARIAN				- VOpe	- 149							
Dasarian 1	153	67	37	58	89	24	32	0	0	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	0	52	44	106		
JUMLAH HAR	SPERIOR A	SEPPRICE WATER	T. Statute Cards		d Mersi	West Chie	44.5.2¥			Assertation of				
Dasarian 1	9	6 *	6	8	3	5	3	0	1	0	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	0	- 5	6	9		

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



		DATA	CUR	АН Н	UJAN	HAR	AN			BISDA			
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007	San	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: 138,07	: Meninting : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar : 138,07 m : 116 <sup>9</sup> 05' 52" BT. 08 <sup>9</sup> 32' 25" LS.					2014		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	30	7		1	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	1						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	0	4	249	176	
RERATA	13	13	5	4	6	1	4	3	-	1	12	8	
HH.	27	14	12	15	9	3	7	3	0	3	21	23	
MAX	52	95	32	36	24	3	8	9	0	2	51	53	
JUMLAH HU	JAN DAS	ARIAN											
Dasarian 1	151	120	0	8	26	0	6	9	0	0	92	46	
Dasarian 2	59	28	46	53	1	0	16	0	0	1	103	14	
Dasarian 3	150	31	10	6	24	3	4	0	0	3	54	117	
JUMLAH HAF	NALUH I	DASARI	ΔN			estable.			22.50 E3		pietry,	hyd lyd.	
Dasarian 1	9	6 *	0	4	5	0	1	1	0	0	5	9	
Dasarian 2	8	5	7	6	3	0	5	0	0	1	7	6	
Dasarian 3	- 10	3	5	5	1	3	1	2	0	- 2	9	8	
								h	_				

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





	[	ATAC	CUR	АН Н	UJAN	HAR	ΙΑΝ			E	BISD	Α	
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007	Sari	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat		: 138,07	ri/Gun. Sar		LS.		2015			
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
. 1	15		1	İ	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		78				<u> </u>			
8			11										
9	0		2										
10	2	8	-18	8	1		1						
11	1	3	55	3	0								
12		4	1	4									
13	1		23										
14	1	6		9	0								
15	1	5		5									
16	2	22	1	22							-		
17	10											33	
18	1	24		24						ļ		19	
19	1	1	25									0	
20	4	2	-	2								12	
21		1_1_	7	1	1		-					20	
22	7	7	0	7	-	<del> </del>	-			-		2	
23	45				1	-	0			ļ. —			
24		4	21	4	-	0	<del> </del>		-			2	
25		22	-	22			1					18	
26	9	2		2	-	-		-	-	-		17	
27	+		-	45	-	-	-					0	
28	5	-	<del>                                     </del>	45	1	<del> </del>	1 2	i -		+		6	
30	3	<del>                                     </del>	+	-	1	<del> </del>			1	<del>                                     </del>			
30	32		-	-	+-'-		-	<del>                                     </del>	'	1			
JUMLAH	179	205	256	251	44	168	4	0	1	0	0	129	
RERATA	8	11	18	13	5	28	1	-	1	1 -		11	
HH.	22	18	14	19	8	6	6	0	1	0	0	12	
MAX	45	70	55	70	21	83	2	0	1	0	0	33	
CONTRACTOR STATE	Debake Skyl (Sk)	affect States balance	rayara i.	. 1461.54V.	4375804	1.7622000	La contract	<b>COCKE</b>		16461701	easter.	are the	
JUMLAH HU		1	124	101	42	168	1 1	0	0	T 0	0	0	
Dasarian 1	54	101		69	1	0	0	0	0	0	. 0	64	
Dasarian 2 Dasarian 3	18	69 36	104	81	1	0	3	0	1	0	0	65	
ACCEPTAGE CARGEST	GSALDINA RELEVE	233a - 1/36a C		1 01	ACC SALES AN	January E.		71200000	Sec. 15.		Julia Polis		
JUMLAH HA		1		TOUR	21-73-DE-201	Ext Staller	05472467		eccess of	\$40000000			
Dasarian 1	9	6 *	7	6	4	5	2	0	0	0	0	1	
Dasarian 2	6	7	4	7	2	0	0	0	0	0	0	4	
Dasarian 3	7	5	3	6	2	1	4	0	1	0	0	7	

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1,237
Max Tahunan	mm	63
Jumlah HH Setahun	hari	106

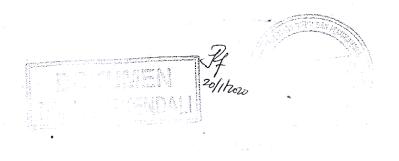


-	Į.	ATAC	CUR	АН Н	UJAN	HAR	IAN			E	BISD	Α
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung : ARR : 522007	Sari	DAS Des. /Ke Elevasi Kordinat		: Gun. Sa : 138,07	: Meninting : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar : 138,07 m : 116 <sup>9</sup> 05' 52" BT. 08 <sup>9</sup> 32' 25" LS.				2016		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	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	2
6				2								
7	17	17		18		10				80	3	
8				1			15	1		33		i —
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	<b>——</b>	T			43	85
13	8.	8	,	10	10	14			21		9	1
14			1	2	1	17	1		7	2	0	30
15	11	11		8	41	1	1			4	20	1
16	29	29		Ť	1	108	7	1	0	<del>                                     </del>	22	2
17	2.0	2.0		11	+	1	- '	-	6	+	46	10
18					-	· · ·		<del>                                     </del>	-	+	40	7
19			1		+		3		0	-	26	49
20				1	<del> </del>		28	-	0	4	20	49
21	6	6	0	42	+	1	28		15	80	1	34
22	2	2	1	72	49	-	5		3	10	0	0
23			<del>  - '</del>	4	45	-	3		7			
24			5	-	+				7	9	22	10
25	20	20	1	-	-				6		3	
26	34	34			-	0		-		2	4	29
27	_		<del> </del>		- 04				0	0	67	
	42	42			61	4		-		9	10	
28	3	3	-	5	4	22	<del>                                     </del>	0		10	16	10
30	8	3	7	٦	7	16	<u> </u>	4		18	4	16
31	0		16		3	<del> </del>				1	13	
JUMLAH	223	215	46	228		202	94	34	75		445	170
RERATA	1	17	46		247		94	7	75	305	415	472
H,	15	13	12	14	18	13			6	17	18	24
MAX	<del>                                     </del>		+	16		15	11	5	13	18	23	20
EARL Paux 486	42	42	16	53	61	108	28	30	21	80	67	123
UMLAH HU.			400000	Mark Inc.		1 2 2 3 2 3				MAGA PA		
Dasarian 1	28	28	7	122	43	15	22	30	0	158	100	195
Dasarian 2	81	81	1	56	80	146	39	0	37	10	175	188
Dasarian 3	114	106	37	51	123	41	33	4	38	137	140	90
IUMLAH HAR	NALUH IS		AN.		000		100				A. M. Co	
Dasarian 1	2	2 *	4	6	4	5	4	2	0	5	5	6
Dasarian 2	5	- 5	1	7	5	6	5	1	7	3	8	9
Dasarian 3	8	6	7	3	5	4	2	2	6	10	10	1

Keterangan

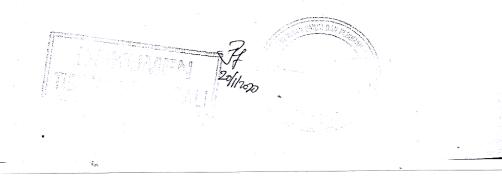
( ): Tidak ada hujan ( 0 ): Ada hujan tetapi sangat kecii ( X ): Alat rusak

Rekapitulasi Jumlah Setahun Max Tahunan Jumlah HH Setahun mm 2,557 mm 123 hari 175



	D	ATA	CUR	4Н Н	UJAN	HAR	AN			E	SISD	Α	
Nama Pos Jenis Alat No. Register	: Gunung S : ARR : 522007	Sari	DAS Des. /Ked Elevasi Kordinat	. /Kab.	: Gun. Sa : 138,07 r	: Meninting : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar : 138,07 m : 116 <sup>9</sup> 05' 52" BT. 08 <sup>9</sup> 32' 25" LS.					2017		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	окт	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	1	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					1					11	4	
16	3	0									1 -		
17	9		2							30	1		
18	1		0			1		1			32	3	
19	26			45								17	
20		1	6	10		4				,		4	
21			19	- 2		5						15	
22	5			62		,					1	6	
23	31								2		5	31	
24	0			1		0			2	51	4	24	
25		-1	25		3	5			17		1	5	
26	1			18	10		2		3	40	14		
27	29	1			7		17						
28	4	1	1	29	57								
29	12				86		1					0	
30	0			-					1			22	
31	111		1		0							16	
JUMLAH	290	153	233	287	200	141	32	4	25	439	239	163	
RERATA	14	10	18	18	17	16	5	1	5	49	13	10	
нн.	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 HU	LIAN DASA	ARIAN		164123	STORES OF						48.00		
Dasarian 1	13	100	140	120	37	9	9	3	0	319	111	7	
Dasarian 2	84	51	47	55	0	122	2	2	0	30	104	36	
Dasarian 3	194	3	46	112	164	11	20	0	25	91	24	119	
JUMLAH HA	NEW YORK	DASAR	ΙΔΝ										
Dasarian 1	5	7	5	9	6	2	3	2	0	6	6	3	
Dasarian 2		5	4	2	0	4	1	2	0	1	8	6	
	6							_			5	8	
Dasarian 3	9	- 3	4	5	6	3	3	0	5	- 2	1 5	8	

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2,205
Max Tahunan	mm	160
Jumlah HH Setahun	hari	146



Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar	2018 Nov	
1       1	NOV	DES
2       9       0        0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0		-
3         0         22         0		
4       0       22       0        0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0        0		
5         3         6         1		-
6       3       6       1		-
7         19         33         34 </td <td></td> <td>-</td>		-
8       0       1       0        0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0       0		
9		
10         8         0         20         0		
11       1       1       29       1         13       0       1       41       60       1         14       18       2       42       0       1         15       36       19       25       14       14         17       8       8       10       28       5       .         18       2       0       0       14       .       .         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       .       .       .         26       44       .       .       .       .       .         26       44       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .		
12       10       13       29       30 <td< td=""><td>1</td><td></td></td<>	1	
13         0         1         41         60	+	-
14     18     2     42     0     1       15     36     19     25     14       16     8     1     14     14       17     8     8     10     28     5     5       18     2     0     0     19     0     10       19     0     2     65     10       20     1     0     17     10     10       21     37     0     0     23     2     1     1       22     41     38     10     10     10     10       23     25     8     10     10     10     10     10       24     5     38     10 <td< td=""><td>-</td><td></td></td<>	-	
15         36         19         25         14           16         8         1         14         14           17         8         8         10         28         5         5           18         2         0         0         5         65         65           20         1         0         17         10         10         17         10 <td< td=""><td>+</td><td></td></td<>	+	
16     8     1     14       17     8     8     10     28     5       18     2     0     0     5       19     0     2     65       20     1     0     17       21     37     0     0     23     2       22     41     38     38       23     25     8     10       24     5     38     38       25     35     5     5       26     44     4     4       27     13     7     6       29     11     6     6       30     56     5	+ -	
17     8     8     10     28     5       18     2     0     0     5       19     0     2     65       20     1     0     17       21     37     0     0     23     2       22     41     38       23     25     8     10       24     5     38     38       25     35     5     5       26     44     4     4       27     13     7     10       28     2     0     6       30     56     5	+	
18     2     0     0     65       19     0     2     65       20     1     0     17       21     37     0     0     23     2     1       22     41     38     38     38     38     38       23     25     8     10     38     39     38     39     38     39     38     39     39     30 <t< td=""><td>+</td><td></td></t<>	+	
19         0         2         65         0	_	
20     1     0     17     0       21     37     0     0     23     2     1       22     41     38     0     0       23     25     8     10     0       24     5     38     0     0       25     35     5     5     0       26     44     0     0     0       27     13     0     0     0       28     2     0     0     0       29     11     0     6     0       30     56     5     0     0	+	
22     41     38     8     10       23     25     8     10       24     5     38       25     35     5       26     44     4       27     13       28     2     0       29     11     6       30     56     5		
23     25     8     10       24     5     38       25     35     5       26     44     4       27     13     0       28     2     0       29     11     6       30     56     5		
24     5     38       25     35     5       26     44       27     13       28     2       29     11       30     56       5     38       0     0       0 <td></td> <td></td>		
25     35     5     5       26     44     6     6       27     13     7     7       28     2     7     7     7       29     11     7     7     6       30     56     5     7     7		
26     44       27     13       28     2       29     11       30     56       5		
27     13       28     2       29     11       30     56       5		
28     2       29     11       30     56       5		
29 11 6 30 56 5		
30 56 5		
	<u> </u>	
20 0	0	.0
	-	-
HH. 27 7 11 8 8 5 1 4 0 0 MAX 56 19 42 33 60 65 1 14 0 0	0	0
JUMLAH HUJAN DASARIAN	0	0
Dasarian 1 40 8 1 75 0 1 0 0, 0 0	0	0
Dasarian 2 84 43 94 31 102 94 0 19 0 0	0	0
Dasarian 3 263 0 47 0 73 12 1 6 0 0	0	0
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN		
Dasarian 1 8 2 2 3 0 1 0 0 0 0	0	0
Dasarian 2 10 5 5 4 4 2 0 2 0 0		
Dasarian 3 9 0 4 1 4 2 1 2 0 0	0	0

Rekapitulasi

Jumlah Setahun	mm	994
Max Tahunan	mm	65
Jumlah HH Setahun	hari	71





Genangan pada jalan TGH. Lopan



Genangan pada bahu jalan



Bentuk drain hole pada saluran tertutup



Gengan yang sudah terserap setelah kurang lebih 5-6 jam



Alat yang digunakan untuk mengukur panjang saluran drainase



Alat yang digunakan untuk mengukur kemiringan saluran



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK

### PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

#### LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA

### : HAIKALKURNIAWAN SUSANTO (41411A0124P)

NO	HARI/TANGGAL	REVISI	PARAF
	21/01-20	e) perbaiki lasat belaking.  (al.  b) Denas exaiting.  e) Brown masae as & persegn	A.
	2/01-20	Dennes Sal. existing.  D) HATTI dipolarita  Cennoi Praga dir  Largur Ke perheng?	4

Dosen Pembimbing II

(AGUSTINI ERNAWATI. ST., M. Tech)



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK

### PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

### LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA

: HAIKAL KURNIAWAN SUSANTO

NIM

: 41411A0124P

JUDUL : EVALUASI SISTEM DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR

(STUDY KASUS) DI JALAN TGH. LOPAN DASAN CERMEN KOTA MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	75-1-20	Reto lokasi puelitis di gambar sudiri,	Af .
		Bei kferge soh T de Ketem, long-c Jelenden frum bis	
	26-1-22	Cati yeta lika desa lokar: xerelit-	
		portali parlindatel di hol 13 polal parlin omas tanjilma cas yolidanda	,

**Dosen Pembibing I** 

Dr.Eng.M.Islamy Rusyida,.ST.,M.Tech



### UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

### LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA

: HAIKAL KURNIAWAN SUSANTO

NIM

: 41411A0124P

: EVALUASI SISTEM DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR JUDUL

(STUDY KASUS) DI JALAN TGH. LOPAN DASAN CERMEN KOTA MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	28-1-22	pell perlis now 2.7  Pot perturn polish to  do primary 25  partial; pretodaly,  partial relum	S
	29-1-2-	lyby; gebr selver lethyri philes who renders 2ri hongen Ok. solahle remine Oh Acc	4

**Dosen Pembibing I** 

Dr.Eng.M.Islamy Rusyida,.ST.,M.Tech