

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi saluran drainase yang telah dilakukan di lingkungan Kekalik Jaya dan Kekalik Gerisak, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan evaluasi yang dilakukan penulis, sistem saluran drainase pada lingkungan Kekalik Jaya dan Kekalik Gerisak masih layak untuk mengaliri debit air yang ada saat ini. Genangan yang terjadi di lokasi studi disebabkan adanya sampah disaluran drainase dan sedimentasi yang meningkat sehingga menghambat aliran air.
2. Dari analisa dimensi saluran menunjukkan bahwa dimensi eksisting yang terdapat di lapangan telah memenuhi kapasitas untuk menampung debit aliran yang ada. Dimana saluran pada A1  $b = 0.4 \text{ m}$ ,  $h = 1.11 \text{ m}$  (eksisting)  $> b = 0.6 \text{ m}$ ,  $h = 0.6 \text{ m}$  (analisa), A2  $b = 0.4 \text{ m}$ ,  $h = 1.08 \text{ m}$  (eksisting)  $> b = 0.6 \text{ m}$ ,  $h = 0.6 \text{ m}$  (analisa), A5  $b = 0.4 \text{ m}$ ,  $h = 1.23 \text{ m}$  (eksisting)  $> b = 0.5 \text{ m}$ ,  $h = 0.5 \text{ m}$  (analisa), A6  $b = 0.4 \text{ m}$ ,  $h = 1.08 \text{ m}$  (eksisting)  $> b = 0.5 \text{ m}$ ,  $h = 0.5 \text{ m}$  (analisa), A8  $b = 0.4 \text{ m}$ ,  $h = 1.18 \text{ m}$  (eksisting)  $> b = 0.5 \text{ m}$ ,  $h = 0.5 \text{ m}$  (analisa) dan A15  $b = 0.4 \text{ m}$ ,  $h = 1.02 \text{ m}$  (eksisting)  $> b = 0.6 \text{ m}$ ,  $h = 0.6 \text{ m}$  (analisa).

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang di kemukakan oleh penulis dalam penelitian yang di lakukan ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengatasi genangan yang ada pada lingkungan Kekalik Jaya dan Kekalik Gerisak perlu di lakukan pembersihan saluran drainase yang ada, supaya saluran drainase tersebut bisa mengalir dengan lancar.

2. Perlunya kesadaran masyarakat akan kebersihan lingkungan dan bahaya genangan air yang diakibatkan sampah yang terdapat di saluran drainase sehingga mengurangi debit aliran saluran.



## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2019) Balai Informasi Sumber Daya Air, *Curah Hujan Harian Maksimum Stasiun Gunung Sari*. Mataram.
- Anonim. (2019) Balai Informasi Sumber Daya Air, *Curah Hujan Harian Maksimum Stasiun Monjok*. Mataram.
- Anonim. (2019) Balai Wilayah Sungai Nusa Tenggara 1, *Curah Hujan Harian Maksimum Stasiun Bertais*. Mataram.
- Adi Purnomo Dan Dini Eka Saputri.2016. *Studi Kelayakan Saluran Drainase Jalan Sultan Kaharuddin Km. 02 Kabupaten Sumbawa*. Surakarta: Jurnal Saintek
- Limpat Ovi Haryoko, 2013, *Evaluasi Dan Rencana Pengembangan Sistem Drainase Di Kecamatan Tanjung Karang Pusat Bandar Lampung*, skripsi, Universitas Malahayati Bandar Lampung.
- Putri Novaria Mulyadi, 2017, *Evaluasi Saluran Drainase Kelurahan Kekalik Kota Mataram Dalam Penanggulangan Banjir*, Skripsi, Universitas Muhammadiyah Mataram.
- Rusydina Tamimi, 2015, *Kajian Evaluasi Sistem Derainase Jalan Srikoyo Kecamatan Patrang Kabupaten Jember*, Skripsi, Universitas Jember.
- Rellyadi Saputra Laset.Manyuk Fauzi. Dan Bambang Sujatmoko.2014.*Evaluasi Masalah Drainase Jalan Jendral Sudirman Kota Duri Kecamatan Mandau Kabupaten Bengkalis*.Riau: Jurnal Teknik Sipil.
- Rosinta, M. Sinaga Dan Rumilla Harahap.2016. *Analisis Sistem Saluran Drainase Pada Jalan Perjuangan Medan*.Medan: Jurnal Teknik Sipil.
- Soeparman, dan Suparmin, 2001, *Pembuangan Tinja dan Limbah Cair*, Penerbit Buku Kedoktran, EGC: Jakarta
- Suripin, 2004, *Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*, Andi : Yogyakarta
- Wesli, 2008. *Drainase Perkotaan*,Edisi Pertama-Graham Ilmu : Yogyakarta

## LAMPIRAN

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m Kordinat : 118° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.											<b>2009</b>		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	1										4		
2		13	0	0							2		
3	1	2	4	3							3	15	
4	6	1	19								20	3	
5	5		1								1		
6	0		0							1	10		
7	7			3							5	20	
8	0		2	5						21	1	8	
9	26		11	20					22				
10	54	3									7		
11	3	37	0							23	22		
12	2	3								20	5		
13	4									7	11		
14	3											4	
15	62	12		2								1	
16	2			12						32	30		
17	0	0	32								1		
18											16		
19	12	0		22							0		
20	0	1								1	3		
21		1		6					3	0	0	1	
22			14							0	3		
23		1		2								17	
24									6	11	54		
25			1						4				
26											10		
27	54										4		
28	11	27	10	19						19		2	
29	23		2	1									
30	3								1				
31	2		1										
JUMLAH	279	101	96	95	-	-	-	-	37	113	214	92	
RERATA	12	8	7	6	-	-	-	-	7	13	10	8	
HH.	23	13	14	12	-	-	-	-	5	9	22	11	
MAX	62	37	32	22	-	-	-	-	22	32	54	22	
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>													
Dasarian 1	100	20	36	31	-	-	-	-	22	22	53	45	
Dasarian 2	87	53	32	36	-	-	-	-	-	61	89	27	
Dasarian 3	92	28	28	28	-	-	-	-	15	30	71	20	
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>													
Dasarian 1	9	4	7	5	-	-	-	-	1	2	9	4	
Dasarian 2	9	6	2	3	-	-	-	-	-	4	8	3	
Dasarian 3	5	3	5	4	-	-	-	-	4	3	5	4	

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

<b>Rekapitulasi</b>		
Jumlah Setahun	mm	1025
Max Tahunan	mm	62
Jumlah HH Setahun	hari	109



DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 26" LS											2010		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT			
1		17	1							24	38		
2		0	1				11			12	10		
3					8		0			17	23		
4					33	18	26	0	2	26	0	16	
5		1	7		30		2				4	3	
6		1			2	22			3		0	20	
7	58				15	0			1		1	5	
8		7	0	1	3	5			2	2	12		
9	13				0	6	0		35	3	64	10	
10	25	2	1	6	23	1		0	20	0		53	
11	49	3	4		9		47		0			24	
12	4		3		1	20	3		20			7	
13	14				11				5	1		6	
14					7	98		20			22		
15	2	14	3		23		1		5	0	5		
16	5		0				1		13	7		1	
17	2		10	1					28		12	6	
18	2	16			3				1			1	
19	19	20			2				57			3	
20								10	39	2	29	10	
21					19				24	5	16	3	
22	13		2		19				70	7	9	7	
23	1		5		1				2	13	90	16	
24	4				8			4	104	1	20		
25	1	3	3				16		17	10	12		
26					0	17	31			25			
27	0				2	2	48		8	2	1	17	
28		11			22		9				1	1	
29			1		1			0	0	1	21	5	
30					3					28		2	
31	1				4					14		7	
JUMLAH	214	96	39	7	246	190	194	129	383	291	295	198	
RERATA	13	8	3	2	10	19	15	14	17	14	15	10	
HH.	17	12	14	3	25	10	13	9	22	21	20	20	
MAX	58	20	10	6	33	98	48	70	104	90	64	53	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	96	28	10	7	114	53	39	0	61	85	151	105	
Dasarian 2	96	54	19	1	55	119	51	30	168	10	88	58	
Dasarian 3	19	15	11	0	77	19	104	99	154	197	77	34	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	3	6	5	2	8	6	5	2	6	7	9	6	
Dasarian 2	8	4	5	1	7	2	4	2	9	4	4	8	
Dasarian 3	6	2	4	-	10	2	4	5	7	10	7	6	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2282
Max Tahunan	mm	104
Jumlah HH Setahun	hari	188

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

## BISDA

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m  
 Kordinat : 118° 05' 52" BT. 08° 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								13	51
5		33	14	6							9	
6	2	1	52							7	1	15
7	1	1		2							2	
8	0	1	46	1				1		1	29	0
9	6		2	13						0	24	
10	0		1		2				2		7	6
11	36					1					24	6
12			4		4				3		2	
13		6									4	0
14	1										0	1
15	1	4									6	
16	17	0								1	45	5
17	1		4								3	6
18	1		9							24	27	53
19	15		10	28						4		15
20	7			5				0		1	12	0
21	0		8	1								
22	0	1	8	16						16	29	
23	19	1	2							34	77	13
24	8	0	4									
25	0	10	9							10		
26		3	1				0			1	19	5
27	5	3			0	0	0		0	0	0	
28		1			1	9			1	14	3	
29										15	5	
30	26		3								5	1
31	7		12									1
<b>JUMLAH</b>	181	154	198	72	6	12	1	1	6	126	345	184
<b>RERATA</b>	8	9	9	9	2	3	0	0	1	9	14	10
<b>HH.</b>	23	18	21	8	4	4	2	2	4	14	24	18
<b>MAX</b>	36	52	52	28	4	9	0	1	3	34	77	53
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	38	125	127	22	2	2	-	1	2	7	84	80
Dasarian 2	78	11	26	33	4	1	-	0	3	29	123	85
Dasarian 3	66	18	45	17	1	9	1	-	1	89	138	20
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	7	8	9	4	1	1	-	1	1	3	8	6
Dasarian 2	8	3	4	2	1	1	-	1	1	4	9	8
Dasarian 3	8	7	8	2	2	2	2	-	2	7	7	4

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

<b>Rekapitulasi</b>		
Jumlah Setahun	mm	1284
Max Tahunan	mm	77
Jumlah HH Setahun	hari	142

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

## BISDA

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 136,07 m  
 Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.

## 2012

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	1		0	1	35						5	31
2		59		3								34
3		16	17	6							4	
4		12	8		2						3	
5	6	17	7		1							3
6	29		1		1					45	7	13
7	54	7	33	1	0					33	22	3
8	25		1								0	31
9	38	14	4	6		0						75
10	0	8	7		3	0						4
11	34	0	0									9
12	14	5			44		2			8		
13	0		19	2	12		0			0	24	9
14	3		3		31		1			2	5	17
15		12	29	4	1					2	12	
16	0	1		9	0					15	0	
17			3	6	0		2			0		1
18			12	0	15		2			1	15	0
19	0	5	32			19	0				7	6
20	12	7	38	8		0					8	2
21	34		6			0					4	9
22	2		0								0	12
23	27		0	27							16	
24			14								44	1
25	0	0								0	0	5
26					1						0	18
27		0							1	1	8	22
28	14	0	2	0					0	6	1	8
29	15			28						5	1	0
30	2			3					0	0	8	
31			3							8		4
<b>JUMLAH</b>	310	162	239	104	146	19	8	-	2	125	193	316
<b>RERATA</b>	15	10	10	7	10	4	1	-	1	8	8	13
<b>HH.</b>	21	16	23	15	14	5	6	-	3	15	23	24
<b>MAX</b>	54	59	38	28	44	19	2	-	1	45	44	75
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	153	132	78	16	42	0	-	-	-	78	41	194
Dasarian 2	64	30	136	30	103	19	8	-	-	27	70	44
Dasarian 3	93	0	25	58	1	0	-	-	2	20	82	78
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	7	7	9	5	6	2	-	-	-	2	6	8
Dasarian 2	7	6	8	6	7	2	6	-	-	7	7	7
Dasarian 3	7	3	6	4	1	1	-	-	3	6	10	9

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

### Rekapitulasi

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



## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m  
 Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.

**2013**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	48	5	2	6	81		4		0			0
2	3	0		31								
3	19	30	9									
4			2								13	11
5	25		12	3	5							34
6	0	2	4	1	3	2						
7	38		8	1		1						10
8	2			13		4	4					23
9	6	14		2		9						31
10	11	15		2		8	23				22	
11	1	8		0		4	3		1		6	7
12	3	0	1	5	4	1					30	17
13		18		0	62		1				1	2
14	8		8	6	0		0				0	10
15	25	2	11	6	8	2		1		18	0	22
16	2	13	2	2	0					12	0	9
17	0			11	5	1				1	3	67
18	2	0	14	1	0	3					8	18
19	3	1				19				56	0	12
20	33	22	2				0			37	42	9
21	4	4										11
22	2	19	9	2	17					1	1	7
23		4			20		6				1	28
24	1	4	1				4					26
25	8	2								14	23	3
26	55	0	12		7			1		35	17	6
27	0	20			4	0				2	2	0
28	0	6			5	7				0		
29	6				0	84		8			1	
30	79		4			3						1
31	1											24
<b>JUMLAH</b>	387	190	100	91	223	147	45	10	2	176	170	386
<b>RERATA</b>	14	9	6	5	14	10	5	3	1	18	9	15
<b>HH.</b>	28	22	16	17	16	15	9	3	2	10	18	25
<b>MAX</b>	79	30	14	31	81	84	23	8	1	56	42	67
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	153	67	37	58	89	24	32	-	0	-	35	109
Dasarian 2	77	66	37	30	79	30	3	1	1	124	91	172
Dasarian 3	157	58	26	2	54	94	10	9	-	52	44	106
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	9	6	6	8	3	5	3	-	1	-	2	8
Dasarian 2	9	6	6	8	7	6	4	1	1	5	10	10
Dasarian 3	10	8	4	1	6	4	2	2	-	5	6	9

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

<b>Rekapitulasi</b>		
Jumlah Setahun	mm	1926
Max Tahunan	mm	84
Jumlah HH Setahun	hari	181

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

## BISDA

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Merinting  
 Jenis Alat : ARR Des./Kec./Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 139,07 m  
 Kordinat : 115° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.

## 2014

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

Keterangan :

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

**Rekapitulasi**

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



## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m  
 Kordlnat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.

**2015**

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

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

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

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Gunung Sari DAS  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Meninting  
 No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m  
 Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 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			33		
9	12	12		53	5	0	2			29	24	2
10					10		1	0		1		123
11	0	0		21	22			0	2		8	2
12	33	33	1	3	6	4					43	85
13	8	8		10	10	14			21		9	1
14				2	1	17	1		7	2	0	30
15	11	11		8	41	1	1			4	20	1
16	29	29				108	7		0		22	2
17				11		1			6		46	10
18												7
19							3		0		26	49
20				1			28		0	4		
21	6	6	0	42			28		15	80	1	34
22	2	2	1		49		5		3	10	0	0
23				4					7	9	22	10
24			5						7	3	3	
25	20	20	1						6	2	4	29
26	34	34				0			0	0	67	
27	42	42			61	4				9	10	
28					4	22		0			16	
29	3		8	5		16		4		18	4	16
30	8		7		7					4	13	
31	0		16		3					1		
<b>JUMLAH</b>	223	212	46	228	247	202	94	34	75	305	415	472
<b>RERATA</b>	15	18	4	14	18	13	9	7	6	17	18	24
<b>HH.</b>	15	12	12	16	14	15	11	5	13	18	23	20
<b>MAX</b>	42	42	16	53	61	108	28	30	21	80	67	123
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	28	28	7	122	43	15	22	30	-	158	100	195
Dasarian 2	81	81	1	56	80	146	39	0	37	10	175	188
Dasarian 3	114	103	37	51	123	41	33	4	38	137	140	90
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	2	2	4	6	4	5	4	2	-	5	5	6
Dasarian 2	5	5	1	7	5	6	5	1	7	3	8	9
Dasarian 3	8	5	7	3	5	4	2	2	8	10	10	5

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2.554
Max Tahunan	mm	123
Jumlah HH Setahun	hari	174

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m  
 Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.

**2017**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	1		23	6	1							
2	3	11	68	29							38	2
3	8	15	25	9	0			1				
4	1		9	1	11	8		1		14		1
5		4		9	8					30		
6				34								
7	0	3		3	13	1	2			64	40	
8		9	15	2	4		3			21	16	4
9		33									3	
10		24		29			5			30	14	
11		30								160	1	
12		0				1					1	5
13	1	20				47	2				9	3
14	2		39			69		1			43	
15	43										6	
16	3	0									11	4
17	9		2								1	
18			0					1		30	1	
19	26			45							32	3
20		1	6	10		4						17
21			19	2		5						4
22	5			62								15
23	31										1	6
24	0			1		0			2	5	31	
25		1	25		3	5			2	51	4	24
26	1			18	10		2		3	17	1	5
27	29	1			7		17			40	14	
28	4	1	1	29	57							
29	12				86		1					0
30	0								1			22
31	111		1		0							16
<b>JUMLAH</b>	290	153	233	287	200	141	32	4	25	439	239	163
<b>RERATA</b>	14	10	18	18	17	16	5	1	5	49	13	10
<b>HH.</b>	20	15	13	16	12	9	7	4	5	9	19	17
<b>MAX</b>	111	33	68	62	86	69	17	1	17	160	43	31
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	13	100	140	120	37	9	9	3	-	319	111	7
Dasarian 2	84	51	47	55	0	122	2	2	-	30	104	36
Dasarian 3	194	3	46	112	164	11	20	0	25	91	24	119
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	5	7	5	9	6	2	3	2	-	6	6	3
Dasarian 2	6	5	4	2	-	4	1	2	-	1	8	6
Dasarian 3	9	3	4	5	6	3	3	0	5	2	5	8

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2.205
Max Tahunan	mm	160
Jumlah HH Setahun	hari	146

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Gunung Sari DAS : Meninting  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Gun. Sari/Gun. Sari/ Lobar  
 No. Register : 522007 Elevasi : 138,07 m  
 Kordinat : 116° 05' 52" BT. 08° 32' 25" LS.

**2018**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	1											
2	9											
3	0											
4	0			22								
5		3										
6	3	6				1						
7	19			33								
8	0											
9			1									
10	8		0	20								
11	1											
12	10	13				29						
13	0	1	41		60							
14	18	2	42		0							
15	36	19			25							
16	8		1					14				
17	8	8	10	28				5				
18	2		0	0								
19	0			2		65						
20	1			0	17							
21	37		0	0	23	2	1					
22	41		38									
23	25				8	10						
24			5		38							
25	35				5							
26	44											
27	13											
28	2							0				
29	11							6				
30	56		5									
31												
<b>JUMLAH</b>	387	51	142	106	175	107	1	25				
<b>RERATA</b>	14	7	13	13	22	21	1	4				
<b>HH.</b>	27	7	11	8	8	5	1	4				
<b>MAX</b>	56	19	42	33	60	65	1	14				
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	40	8	1	75	0	1	0	0				
Dasarian 2	84	43	94	31	102	94	0	19				
Dasarian 3	263	0	47	0	73	12	1	6				
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	8	2	2	3	0	1	0	0				
Dasarian 2	10	5	5	4	-	2	0	2				
Dasarian 3	9	0	4	1	4	2	1	2				

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

<b>Rekapitulasi</b>		
Jumlah Setahun	mm	994
Max Tahunan	mm	65
Jumlah HH Setahun	hari	67





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

Jl. Ahmad Yani No.1 Gg. Mak Hidar - Namada Lombok Barat 83271 telp. (0319) 672282 fax 0319 672345 email: hidrolog\_bwsnt1@yahoo.com



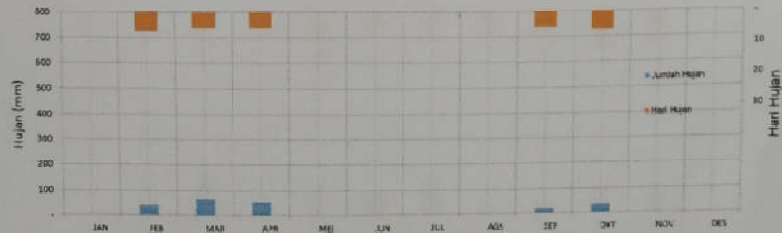
Nama Pos (ARE)	Betata
Daerah Aliran Sungai	Unus (Banyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Betata
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.178.CH.31

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

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2009
Dikeluarkan	Tanggal

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

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







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

J. Ahmad Yani No 1 Gremak Indah - Namada Lombok Barat 83371 telp. (0371) 672282 fax (0371) 672345 email: hidrolog\_bawnti@jakoo.com



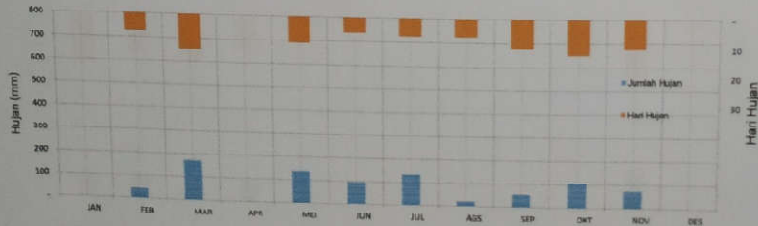
Nama Pos / ARR	Beteles
Daerah Aliran Sungai	Uhus (Branyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Beteles
Kec./Kab	Sancubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	G3.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	B 110° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z ± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHLIN OBSERVASI	2010
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1								1.7		5.4		
2									5.4	10.0		
3			9.0								0.9	
4												
5		4.3										7.5
6										1.1		8.4
7									7.7			32.7
8		12.8				26.2	0.3					
9			33.0			9.0	2.5					
10					3.8							
11					15.4			12.9				1.7
12			18.0				28.6					
13			9.3			20.0		1.6	3.6	3.5		
14					22.6							1.9
15					16.0	3.0						
16			17.5					3.8	1.8			0.9
17		6.8								0.4		
18			6.0		2.4							
19					31.0				2.6			
20		6.6							2.5	1.8	13.0	
21			22.6					0.4				
22			35.0					4.5	5.5			
23		1.2	9.2						14.7	3.8		
24			2.6									
25										15.9		
26			2.6				12.0		5.6	57.2	3.2	
27		4.9			32.3		82.9					2.6
28					8.8		5.0			6.5		
29					3.8	36.0			3.0			
30										0.9		
31			3.0							0.6		
JUMLAH	-	42	169	-	137	96	132	25	53	107	73	-
REKATA	-	6	14	-	15	19	22	4	5	9	7	-
MAX	-	9	12	-	9	5	6	6	10	12	10	-
JUMLAH Hujan SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	-	17	73	-	58	60	31	16	17	20	53	-
Jumlah Sb. II	-	24	93	-	79	36	100	9	36	87	20	-
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH. SB. I	-	3	4	-	4	4	3	3	3	4	9	-
HH. SB. II	-	4	8	-	5	1	3	3	7	8	4	-

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



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

Jl. Ahmad Yani No.1 Gromax Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp. 0371 672282 fax 0371 672345 email: hidrolog\_bwart1@yahoo.com



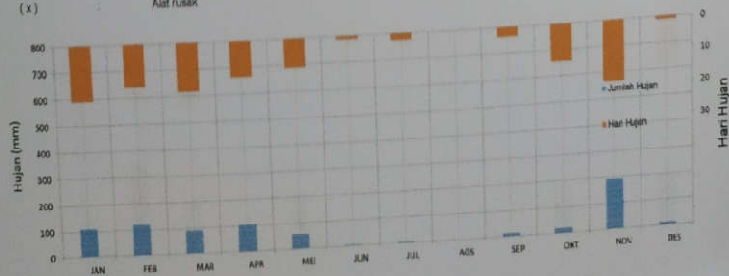
Nama Pse (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pse	Bertais
Kec /Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.178.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	B 116° 10' 12"
	L 8° 35' 42"
	Z 1.73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2011
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	37.0	10.3	2.1	0.5	1.9						5.2	
2	1.5	19.1	-	2.4							0.8	10.1
3		2.5	-	5.1								
4	1.3	13.5	8.0	9.5								
5	1.0	32.8	0.6								1.8	
6	-	2.5	0.5	-								
7	6.4	-	-	11.7							7.7	
8	5.2	2.9	16.2								13.1	
9	-	-	9.0	-	6.7						0.6	
10		0.5	21.6	33.6	0.7						11.8	
11	7.4	-	-	16.2		2.1	1.5				0.9	
12	8.4	-	-							0.5		
13		0.6			0.9					0.5		
14	-	10.1			2.3	-	-			0.5	15.1	
15	0.7	-	9.8							0.5	18.8	
16	6.9		0.8									
17	8.7		1.7		26.9					6.1	10.0	
18		-	-	11.2					4.0	6.1	1.4	
19									3.4	0.5	5.2	
20									-	0.5	26.0	
21	3.2		4.0	-	-						11.2	
22	6.6		3.4	-					7.2		4.7	
23	3.8	8.6			4.0							
24				1.1	10.7		1.5			1.3		
25	0.8	-	5.8		-					0.7		
26	-	12.9								1.2	21.6	
27	-	1.3								0.9		
28	6.8	-	2.3								22.0	
29	3.1		3.4	1.4							11.1	
30	-			11.3	4.3							
31												
JUMLAH	109	118	90	104	58	2	3	-	15	20	191	10
PERATA	5	6	4	5	5	1	1	-	3	1	7	5
HR	17	13	15	11	9	1	2	-	3	12	19	1
MAX	37	33	22	34	27	2	2	-	7	6	25	10
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
Jumlah Sb I	69	95	66	79	13	2	2	-	-	2	58	10
Jumlah Sb II	40	23	22	25	45	-	2	-	15	18	133	-
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
HR SB I	11	15	12	9	5	2	2	1	-	4	13	2
HR SB II	11	6	9	8	7	-	3	-	6	11	14	-

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



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

Jl. Ahmad Yani No.1 Gempur Indah - Namenda Lombok Barat 83071 telp.0273 672262 fax.0273 672345 email: hidrologi\_jwent1@sbwhs.com



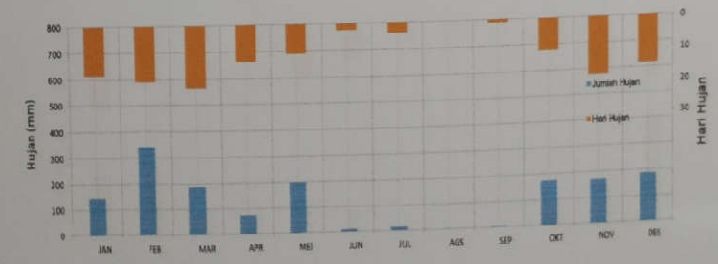
Nama Pos (ARR)	Bertala
Daerah Aliran Sungai	Urus/Benyok
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertala
Kec/Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.176.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BAS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	B 116° 10' 12" L 8° 39' 42"
	± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2012
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1		1.9		2.2							5.0	4.1
2		19.5		37.6							0.7	4.4
3		35.8		0.3							10.9	
4		20.0		5.7							0.5	71.3
5	12.3	16.6	5.9		2.4							10.1
6		2.0									11.0	11.9
7	20.1	09.2	23.4							39.9	5.3	
8	5.6	4.6	1.2							14.7	1.5	6.7
9	19.2	1.8	5.1	5.4	12.0							1.7
10	0.7	0.6	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			60.8							1.6	21.2	
27			5.5								24.0	
28	13.6		19.1									
29				3.2						105.0	0.5	
30		21.6		1.3								
31		6.3										
JUMLAH	142	341	187	75	199	11	15	-	3	175	169	186
RERATA	9	20	9	6	22	2	4	-	2	15	8	11
HH	16	17	16	11	9	2	3	-	1	10	18	16
MAX	26.1	69	35	38	71	10	7	-	3	109	28	71
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
Jumlah Sb. I	64	229	116	62	83	-	12	-	-	97	68	173
Jumlah Sb. II	49	113	66	23	106	11	4	-	3	119	101	13
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
HH SB. I	10	13	9	8	7	2	2	-	-	4	9	12
HH SB. II	5	4	11	5	2	3	2	-	2	8	11	5

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





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

Jl. Ahmad Yani No. 1 Gremex Indah - Narmada Lombok Barat 83371 telp (0370) 672282 fax (0371) 672345 email: hidrolog\_jswent@jaboo.com



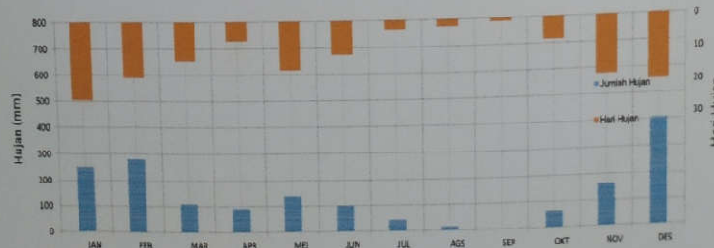
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Branyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec/Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Persepsi	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	8°11' 10" 12"
	118° 35' 42"
	7 ± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2013
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	47.0		1.3		13.0		2.0					
2	3.5	5.6	0.5	2.5							11.6	
3	6.6	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					8.0
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	13.8
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	7.8					1.0	7.0
19	0.8				4.8							21.6
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			6.4						2.3	2.6
23		19.7			0.8					12.7		16.5
24		2.2	4.2									40.4
25	4.2	98.2			20.6			8.0			35.7	
26	11.7	3.1			3.0	4.1		4.5		18.4	8.3	
27	7.6	5.0			9.7					3.1	1.7	
28		21.7			16.2	2.3						
29			52.3			23.0				0.7		
30						1.0					2.0	
31	1.0											
JUMLAH	249	280	108	89	137	98	40	13	1	63	164	406
PERATA	9	16	8	13	8	8	8	6	0	8	7	17
HH	24	17	12	8	15	10	3	2	1	7	18	20
MAX	47	98	52	31	41	44	32	8	1	24	36	82
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
Jumlah Sb I	144	65	42	89	68	51	40			24	81	282
Jumlah Sb II	108	215	65		69	47		13	1	39	83	124
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
HH SB I	15	7	3	6	6	5	3		1	1	12	12
HH SB II	12	10	4	1	11	7	2	2	1	7	10	12

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





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

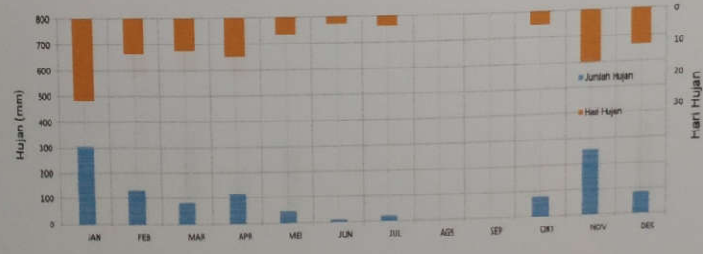
Jl. Ahmad Yani No.1 Cimahi Indah - Narmada Lombok Barat 83071 telp 0370-67292 fax 0370-67245 email hidromet\_bwasnt1@psh.go.id



Nama Poin (ARR)	Bertais	Jenis Alat	Mekanik	DATA	CURAH HUJUAN
Daerah Aliran Sungai	Urus (Bremyoki)	Dioperasikan oleh	BWS NT-1	TAHUN OBSERVASI	2014
Wilayah Sungai	Lombok	Pengelola	BWS NT-1	Dikeluarkan	Tanggal
Lokasi Poin	Bertais	Tahun Pendirian	2007		
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram	Koordinat	B 1°16' 10" 12" L 103° 35' 42"		
Provinsi	NTB	Z	± 73 m		
Nomor Registrasi	03 02 A3 175 CH 01				

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	30,1	13,1			3,3							
2	5,7	11,0		0,5								12,0
3	3,0	4,5		-							0,7	2,4
4	26,5										41,6	18,9
5	4,1		9,0									
6	3,5											
7	-				16,5							
8	59,5										19,1	0,2
9	11,7	6,3									19,3	8,8
10	0,8	32,1				5,6					6,3	-
11	3,9	10,1									1,2	
12	1,9		0,9	18,8							8,5	34,4
13	6,8		6,5	-			14,2				27,5	
14	2,2	22,8	5,8	6,0			1,4				7,6	
15	0,9											8,0
16	-	11,5		3,8							6,0	5,8
17	-			4,0							24,0	
18	0,9		10,6	7,6			8,1					
19	5,5	6,9		2,1							0,8	
20	26,0		8,3	1,2	1,5						9,9	
21	2,0	1,7	22,4	12,3								1,3
22	37,8			11,9							7,0	5,9
23	29,0	11,9	3,4			2,0					61,3	4,1
24	1,8	-			12,9	-					9,3	15,0
25	14,2										20,5	
26				33,1							11,9	
27	2,2		2,0									
28			11,6		0,7							23,4
29	3,0			12,8								
30	8,0											
31	13,0											
JUMLAH	304	132	81	114	44	8	24	-	-	76	258	84
RERATA	10	10	8	7	5	3	8	-	-	11	14	6
HH	26	11	10	12	5	2	3	-	-	4	16	11
MAX	50,5	32	22	33	17	6	14	-	-	61	42	16
JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN												
Jumlah Sb. I	155	100	22	25	20	6	16	-	-	14	146	44
Jumlah Sb. II	149	32	59	89	24	2	8	-	-	62	112	40
JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN												
HH Sb. I	15	8	4	7	2	1	2	-	-	4	9	6
HH Sb. II	14	5	5	9	3	2	2	-	-	3	9	7

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







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

Jl. Ahmad Yani No. 1 Gremak Indah - Namada Lombok Barat 81331 telp 0370 672262 fax 0370 672345 email: hidrologi\_bwasntf@jshoc.com



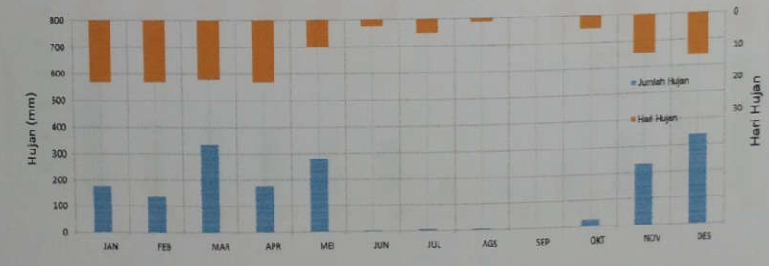
Nama Pos (ARR)	Betate
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brerayok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Betate
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.179.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	B 116° 10' 12"
	L 6° 35' 42"
	Z ± 70 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2015
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	29.7			1.4	1.5							
2	16.0	3.0			127.2		1.5					54.4
3	39.8		8.0							12.5		
4	2.5	1.0	12.2	3.5	94.0		0.5					
5			25.0	29.3								
6		4.8	56.1	10.1							29.0	7.5
7		2.7	4.9	7.9						2.5		
8		9.5	4.7							6.1		7.5
9	1.2	5.5	0.8								37.0	53.0
10	1.7	2.0	61.6		52.4						20.8	36.6
11	-	3.6	4.6	21.9	0.7							4.9
12	10.2	6.5	5.0	11.7				2.8				21.3
13	3.9	14.5		11.1							46.0	4.1
14	13.3	0.6		20.6								
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							5.2		7.0
21		4.7	16.8								33.5	
22	17.9	0.8	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	1.9							0.5	
27	2.2			36.6			2.4				24.8	
28	4.8	-	74.3				0.7				11.3	
29	0.7			0.9								
30	1.3		0.5	0.9	2.8							
31	11.0											
JUMLAH	178	133	336	178	283	1	5	3	-	27	236	342
RERATA	8	6	16	9	35	1	1	3	-	7	20	26
HH	19	19	18	19	8	2	4	1	-	4	12	13
MAX	39.8	39	74	39	127	1	2	3	-	13	46	94
<b>JUMLAH HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
Jumlah Sb. I	122	55	184	108	276	1	2	3	-	21	133	189
Jumlah Sb. II	56	78	152	70	7	1	3	-	-	6	103	153
<b>JUMLAH HARI HUJAN SETENGAH BULANAN</b>												
HH Sb. I	11	12	11	8	5	1	2	1	2	3	4	8
HH Sb. II	11	9	8	11	3	1	2	-	-	1	6	5

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





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

Jl. Ahmad Yani No.1 Gegermax Indah - Normada Lombok Barat Tap. (0370) 672282 Fax (0370) 672045 Email: hidrologi\_bawrt1@yahoo.com



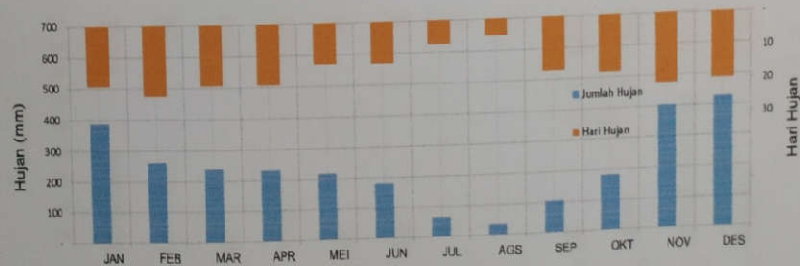
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus (Brenyok)
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Bertais
Kec./Kab	Sandubaya/ Mataram
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	B/W/S NT-1
Pengelola	B/W/S NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat :	
X	406656
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	DES	
1		26.3	4.7	4.4	2.3		17.5				14.3	1.1	
2		0.8	25.8	2.8	0.8				3.0	17.3	27.3	12.9	
3		-		4.4	5.4	30.0	6.6			8.3	20.2		
4		-		8.9		25.2				3.0	12.2		
5		1.5	3.8	20.8	10.4						45.0	4.9	
6				23.2			3.2		9.2		9.1		
7		1.9	10.5		36.5				9.0		0.4		
8			3.3		22.2		5.8			20.9	45.9		
9		4.0	3.0	4.6	18.2	8.5			11.1	18.0		75.7	
10		20.5	28.6	0.6	40.5		1.6	12.4		4.5		9.9	
11		1.5	8.8	15.7					5.5		37.0	1.5	
12		7.6	11.5	40.3	10.7	17.2			5.9		36.5	6.8	
13		1.0	21.5		33.8	1.5	4.1	8.5	10.0	7.5	3.0	208.8	
14		12.1	24.2		3.3		50.5			-	47.6		
15		7.7	-		3.0		0.6			-	10.5		
16		63.5	17.5		2.9		15.1	11.2		1.5	9.5	0.8	
17							20.4		1.7	1.0	6.2	4.4	
18		5.9			1.5		0.8					2.5	
19			4.9		10.0				9.2	35.0		47.0	
20		47.3	4.8	1.5	1.5	53.2		8.5	3.0	4.2			
21			0.7		9.6	33.5		0.5	11.5	5.8		1.0	
22		51.9	24.7						2.3		7.3	1.9	
23									2.9		45.5	1.1	
24				51.5					23.9	2.5			
25		88.8	7.7	23.4		18.1	24.4			17.3	2.0	37.0	
26		30.0	4.4	4.3	-	0.9			5.8		21.0	1.0	
27		15.9	23.7	2.5			10.0		6.7	0.5	3.0	0.9	
28			1.0		-		44.5		8.0	22.2	9.0	3.6	
29			1.9	2.1					1.2	3.0	1.0	3.8	
30		4.8		10.8	17.0	25.2					1.0		
31				18.5		1.1					13.1		
JUMLAH		387	259	239	232	218	182	84	35	104	183	402	427
RERATA		19	12	13	12	17	15	7	7	6	11	18	21
HH		18	21	18	18	12	12	7	5	18	17	21	20
MAX		89	29	52	41	53	51	16	10	24	35	48	209
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian I		29	101	68	138	68	11	36	18	14	80	165	105
Dasarian II		167	93	58	67	72	92	28	17	28	39	150	272
Dasarian III		191	64	113	27	60	79	1	-	62	64	87	50
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
HH. D. I		7	7	6	8	4	3	3	2	2	8	6	5
HH. D. II		6	7	3	8	3	6	3	3	6	2	7	7
HH. D. III		5	7	7	2	5	3	1	-	8	7	6	8

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





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

Jl. Ahmad Yani No.1 Gedung Indah - Normada Lombok Barat Telp. (0371) 672282 Fax. (0371) 672345 Email hidrolog\_basnt1@pdh.go.id



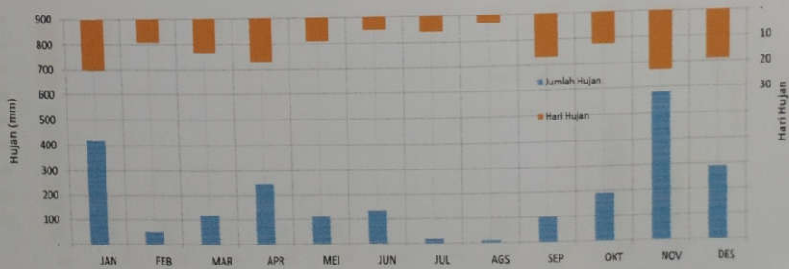
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus Beranyok
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Grimax
Kec./Kab	Sandubaya / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3. 175 CH 01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	
X	406658
Y	9049921
Z	± 73 m
	8°35'42.1" LS
	116°10'11.64" BT

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2017
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	-	-	5.5	10.0	-	-	-	0.6	-	-	-	2.3
2	11.0	-	21.0	42.5	-	-	-	1.0	2.5	-	-	2.0
3	-	-	0.7	22.0	7.2	-	-	8.3	-	-	-	3.0
4	0.5	-	12.0	3.0	4.2	-	-	-	-	27.3	-	6.0
5	0.8	-	-	3.0	-	1.7	-	-	-	8.0	-	11.7
6	15.4	-	-	12.0	-	-	1.0	-	-	32.7	-	44.5
7	-	-	-	2.8	-	-	8.5	-	-	-	-	7.0
8	10.1	-	-	-	1.5	-	4.8	-	-	-	-	38.5
9	25.4	3.0	-	39.0	-	-	-	-	11.0	29.1	-	100.3
10	51.5	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.3
11	87.5	-	-	18.9	-	-	1.0	-	-	6.0	-	19.5
12	74.8	1.4	-	-	-	121.5	-	-	7.5	7.3	-	65.0
13	20.3	14.3	6.0	-	-	5.8	-	-	-	-	-	22.5
14	-	3.3	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0
15	5.7	-	-	-	-	-	-	-	1.5	27.5	-	23.3
16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	9.0
17	21.6	0.6	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	54.8
18	3.2	-	6.0	55.0	-	-	-	-	10.0	-	-	16.8
19	39.3	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	19.5
20	14.5	-	8.8	1.5	-	3.5	-	-	11.0	-	-	9.0
21	10.6	2.0	36.0	2.5	-	-	-	-	2.0	-	-	1.0
22	6.0	-	-	3.5	-	-	-	-	3.0	11.5	5.0	21.0
23	10.8	-	-	3.0	-	-	-	-	4.5	19.5	1.0	81.5
24	-	-	-	23.0	-	-	-	-	17.6	7.5	1.0	3.5
25	-	4.3	5.0	-	6.5	-	-	-	3.3	11.5	2.7	9.8
26	-	-	10.0	-	46.1	1.0	0.5	-	6.5	-	-	31.0
27	-	-	-	-	2.0	-	-	-	8.0	-	-	6.0
28	-	1.5	-	2.0	26.0	-	-	-	1.0	-	-	117.0
29	-	-	-	-	12.5	-	1.7	-	-	-	-	36.5
30	9.0	-	-	1.5	4.0	-	-	-	-	-	-	5.0
31	1.0	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	420	54	117	245	110	134	18	10	99	191	581	288
RERATA	14	2	4	8	4	4	1	0	3	6	19	9
HH	20	9	13	17	9	5	8	3	17	12	23	19
MAX	88	23	36	55	46	122	9	8	18	33	117	82
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian I	116	26	39	134	13	2	14	10	14	67	213	22
Dasarian II	267	20	26	75	-	131	1	-	29	44	203	100
Dasarian III	37	8	52	36	97	1	2	-	57	50	165	167
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
HH D. I	7	2	4	8	3	1	3	3	2	4	8	3
HH D. II	8	4	5	3	-	3	1	-	6	4	7	7
HH D. III	5	3	4	6	6	1	2	-	9	4	8	9

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







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

Jl. Ahmad Yani No.1 Gading Indah - Normada Lombok Barat Telp. (0370) 672022 Fax.(0370) 672043 Email: hidrologi\_bawnt1@yahoo.com



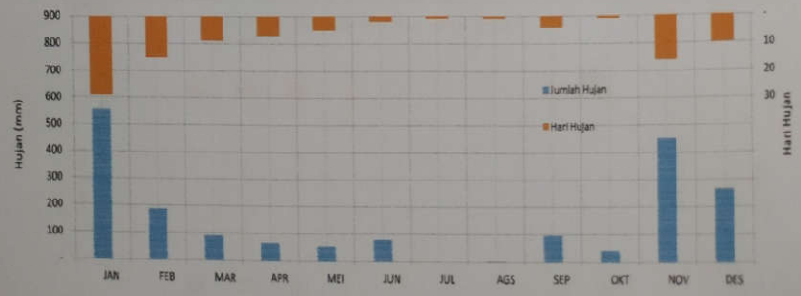
Nama Pos (ARR)	Bertais
Daerah Aliran Sungai	Unus Bereryok
Wilayah Sungai	Lombok
Lokasi Pos	Grimax
Kec./Kab	Sandubaya / Lombok Barat
Provinsi	NTB
Nomor Registrasi	03.02.A3.175.CH.01

Jenis Alat	Mekanik
Dibangun oleh	BWS NT-1
Pengelola	BWS NT-1
Tahun Pendirian	2007
Koordinat	
X	1406658 8°39'42.1" LS
Y	9048621 116°10'11.64" BT
Z	± 73 m

DATA	CURAH HUJAN
TAHUN OBSERVASI	2018
Dikeluarkan	Tanggal

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOV	DES
1	8.5	19.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	20.5	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5
3	14.5	4.5	-	4.4	-	-	-	-	4.0	-	2.3	3.0
4	4.5	9.3	-	4.5	-	-	-	-	-	-	17.0	-
5	1.5	14.0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	52.5
6	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	19.5
7	8.0	-	-	11.0	-	-	-	-	-	38.3	60.0	87.5
8	3.0	-	-	3.5	-	-	-	-	-	-	20.5	-
9	5.3	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	46.5	-
10	49.8	-	-	2.5	-	-	-	2.3	-	-	9.3	-
11	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.5	-
12	15.0	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	-
13	4.0	7.5	23.0	-	-	-	-	-	-	-	13.5	-
14	3.0	4.0	19.0	-	-	-	-	-	-	-	28.5	9.0
15	7.5	29.0	1.0	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-
16	26.0	2.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	3.5	6.0	3.0	22.0	-	-	-	-	40.2	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	-	31.5	-
19	2.0	-	-	16.0	-	72.8	-	-	-	-	-	-
20	18.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	20.7	-	-	-	11.5	5.0	1.8	-	-	-	-	24.0
22	47.3	7.5	27.5	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-
23	6.5	41.0	-	-	-	-	-	-	43.5	-	-	16.0
24	-	1.0	1.4	-	13.8	-	-	-	-	-	18.0	47.0
25	55.0	2.5	-	-	18.5	-	-	-	-	-	10.0	-
26	37.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-
27	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	4.0
31	69.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUMLAH	554	188	91	64	54	78	2	2	95	39	453	268
RERATA	18	7	3	2	2	3	0	0	3	1	15	9
HH	29	15	9	7	5	2	1	1	4	1	16	10
MAX	67	41	28	22	19	73	2	2	44	39	142	88
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian I	118	51	11	26	-	-	-	2	4	39	191	166
Dasarian II	109	85	51	38	10	73	-	-	48	-	225	9
Dasarian III	327	52	29	-	44	5	2	-	44	-	37	91
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
HH. D. I	10	5	2	5	-	-	-	1	1	1	7	5
HH. D. II	9	6	5	2	1	1	-	-	2	-	5	1
HH. D. III	10	4	2	-	4	1	1	-	1	-	4	4

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



**DATA CURAH HUJAN HARIAN**

**BISDA**

Nama Pos : Mojok DAS : Jangkok  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Mojok/Seiaparang/Mataram  
 No. Register : - Elevasi : - m  
 Kordinat : -

**2009**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		1	8								1	
2		6		4			5		3	0		
3		81	14	23					2			
4		11	6									42
5		1	6		1							
6											14	116
7											0	0
8									2			1
9			7		26							10
10				3		20				3	0	
11		106		2	2					27		
12		19			27					4		
13	31		3	3					2			
14	23			8					1			
15	40								0		44	
16	125	31		25							9	1
17		8	71	2							10	10
18				12								
19	20			7					1		31	8
20	37								17			
21									12	6	18	
22		12		5					11	1	4	4
23		4					2		0	8		0
24		3	8				21		2			7
25							1					0
26		10			3							
27					16							5
28	47	14	7									28
29	0		22									2
30	20				8							0
31	8							0			1	6
<b>JUMLAH</b>	352	304	174	93	85	20	29	0	50	52	132	241
<b>RERATA</b>	35	22	16	8	11	20	7	0	5	6	12	14
<b>HH.</b>	10	14	11	11	8	1	4	1	11	8	11	17
<b>MAX</b>	125	106	71	25	27	20	21	0	17	27	44	116
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	0	99	39	29	26	20	5	0	6	4	15	171
Dasarian 2	276	162	73	59	28	0	0	0	21	31	94	19
Dasarian 3	76	43	61	5	30	0	25	0	24	17	23	52
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	0	5	5	3	2	1	1	0	3	2	4	5
Dasarian 2	6	4	2	7	2	0	0	0	5	2	4	3
Dasarian 3	4	5	4	1	4	0	3	1	3	4	3	9

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

**Rekapitulasi**

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



DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos : Monjok		DAS : Jangkak									2010		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Seleparang/Mataram											
No. Register : -		Elevasi : - m											
		Kordlnat : -											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1		6	1	1	55	1			1	48	64		
2		28	0	0	1		3			0	1		
3		7	6	0	2		4			0	3		
4		3	3	11			13		0		5		
5		18	9	9			39		2				
6	0	2	2	0	11				1		1		
7	6		1	0	23				6	3	13		
8		3	4	6	1				12	3			
9	4	1	0	0					6	1			
10		0		62					0		2		
11	16		19	16		2	5		18				
12	7		1	8			23		53	12			
13		9	29	21	19				6				
14	4		3	0	0			6					
15	4			41					3	2	23		
16	25	2		28					32	35			
17	0		5	3	22				7				
18									2				
19	20			17					13				
20	3			0					90	1	18		
21	4		0					5		9	2	3	
22		0			0			7	24	10	40	2	
23	8	2		1				1	9	205	23	2	
24	9	1		0				1	61	1	23		
25	0	1	2	1					18	6	1	7	
26		13		1		0				32	6	4	
27	2	0	15									38	
28		1	8			0							
29			24					0		2	17	1	
30	1		2	59	40					0	5	3	
31	15		0		1			3		13	0	2	
JUMLAH	128	96	132	285	176	3	87	25	358	391	245	72	
RERATA	7	5	6	12	15	1	15	3	18	20	14	7	
HH	18	18	21	24	12	4	6	8	20	20	18	10	
MAX	25	28	29	62	55	2	39	7	90	205	64	38	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	11	68	25	91	94	1	59	0	28	52	87	0	
Dasarian 2	78	11	57	133	41	2	29	6	218	50	42	0	
Dasarian 3	39	17	50	61	41	1	0	19	112	289	116	72	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	3	9	9	10	6	1	4	0	7	6	6	0	
Dasarian 2	8	2	5	9	3	1	2	1	9	4	3	0	
Dasarian 3	7	7	7	5	3	2	0	7	4	10	9	10	

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

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

### DATA CURAH HUJAN HARIAN

### BISDA

Nama Pos : Monjok DAS : Jangkok  
 Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Selaparang/Mataram  
 No. Register :- Elevasi : - m  
 Kordinat :-

### 2011

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		6	1	1	55	1					3	
2		28	0	0	1							8
3		7	6	0	2							1
4		3	3	11							18	16
5		18	9	9							26	25
6	0	2	2	0	11					0	14	
7	6		1	0	23					3	1	
8		3	4	6	1					1	28	
9	4	1	0	0			0		1		1	
10		0		62					0		22	
11	16		19	16		2					13	16
12	7		1	8							7	
13		9	29	21	19						7	1
14	4		3	0	0						1	1
15	4			5							1	0
16	25	2		28						7	20	3
17	0		5	3	22					0	9	11
18										0	38	47
19	2			17						3		25
20	3			0						0		0
21	4		0									
22		0			0					7	24	4
23	8	2		1						8	28	10
24	9	1		0								4
25	0	1	2	1						35		
26		13		1		0	1			9	1	5
27	2	0	15						0	6		
28		1	8			0			0	9	3	
29			24							24		
30	1		2	59	40						6	2
31	15		0		1					4		4
<b>JUMLAH</b>	110	96	132	249	176	3	1		1	114	270	182
<b>RERATA</b>	6	5	6	10	15	1	1		0	7	13	10
<b>HH.</b>	18	18	21	24	12	4	2		4	16	21	19
<b>MAX</b>	25	28	29	62	55	2	1		1	35	38	47
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	11	68	25	91	94	1	0		1	4	114	51
Dasarian 2	60	11	57	97	41	2	0		0	10	95	104
Dasarian 3	39	17	50	61	41	1	1		0	100	62	27
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	3	9	9	10	6	1	1		2	3	8	4
Dasarian 2	6	2	5	9	3	1	0		0	5	8	9
Dasarian 3	7	7	7	5	3	2	1		2	8	5	6

Keterangan :

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

**Rekapitulasi**

Jumlah Setahun	mm	1334.31
Max Tahunan	mm	82
Jumlah HH Setahun	hari	159

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

Keterangan :

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

**Rekapitulasi**

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



## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Monjok  
 Jenis Alat : ARR  
 No. Register : -

DAS : Jangkok  
 Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Selaparang/Mataram  
 Elevasi : m  
 Kordinat : -

**2013**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	29	3	3		61		2				0	
2	16	3	3	0		1					14	
3	21	2	2	1		0						0
4	0	0	0			3					5	9
5	12			7	0							28
6		0	0		27	2	1					
7	41					1					27	
8	3			12		0					1	7
9	2	10	10	2	10	18						32
10												29
11	0	0	0	2		1	16		3		12	10
12	2	3	20		1	27						12
13											12	8
14											1	0
15	16	1	1	14	7	0	0	0			2	9
16	3	4	4	29	0					25	0	49
17										2		4
18	2			0	2	1				13	0	11
19	6					15				0	5	26
20	24	69	69							9		3
21							0			5	56	44
22												9
23											3	5
24												17
25	4				1	1	1			2		27
26					24					20	2	2
27	0	21	21		1	0	0	0		19	51	4
28										2	1	1
29										9		
30	77					3	3	3				
31						39					1	

<b>JUMLAH</b>	258	118	135	68	133	109	22	4	3	106	192	376
<b>RERATA</b>	14	10	11	8	13	7	3	1	3	10	11	14
<b>HH.</b>	18	12	12	9	10	16	8	4	1	11	18	26
<b>MAX</b>	77	69	69	29	61	39	16	3	3	25	56	49

JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	123	19	19	22	99	24	3	0	0	0	58	114
Dasarian 2	54	78	95	46	10	43	16	0	3	54	75	166
Dasarian 3	81	21	21	0	25	43	4	4	0	52	58	96

JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	8	6	6	5	4	7	2	0	0	0	6	7
Dasarian 2	7	5	5	4	4	5	3	1	1	6	7	10
Dasarian 3	3	1	1	0	2	4	3	3	0	5	5	9

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

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



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

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

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

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Monjok  
 Jenis Alat : ARR  
 No. Register :-  
 DAS : Jangkok  
 Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Selaparang/Mataram  
 Elevasi : - m  
 Kordinat :-

**2015**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	44		0		0	66						
2	17			17	81							3
3	14	2			0	0						9
4	4		12	6	45				0			
5			64	11			0					1
6			2	3								13
7		19	12	7								
8		3	6			0						5
9	3	4	0									63
10	1	0	27									63
11		13	12	3	3							2
12	2	6	3	0								42
13	5	1	14	0								2
14	4	2		8								
15	16	26		3		2						
16				4								10
17						1						52
18	10			34								21
19			69									11
20		1	0	2			1					0
21		8	10	0								
22	12		2	9			0					
23	9	12			13							1
24		2	12	11								1
25		5		21								13
26	0			2								
27		39		1								
28	8		0	34			1					
29	1		1									
30	4			0								
31	102								0			
<b>JUMLAH</b>	255	144	248	177	142	71	1		0			312
<b>RERATA</b>	14	9	14	8	24	14	0		0			17
<b>HH.</b>	18	16	18	21	6	5	4		2			16
<b>MAX</b>	102	39	69	34	81	66	1		0			63
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	83	26	124	45	126	68	0		0			157
Dasarian 2	37	50	99	54	3	2	1		0			140
Dasarian 3	136	66	26	79	13	0	1		0			15
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	6	5	8	5	4	3	1		1			7
Dasarian 2	5	6	5	8	1	2	1		0			8
Dasarian 3	7	5	5	8	1	0	2		1			3

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

<b>Rekapitulasi</b>		
Jumlah Setahun	mm	1350
Max Tahunan	mm	102
Jumlah HH Setahun	hari	108

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

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

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

## DATA CURAH HUJAN HARIAN

**BISDA**

Nama Pos : Monjok  
 Jenis Alat : ARR  
 No. Register : -

DAS : Jangkok  
 Des. /Kec. /Kab. : Monjok/Seteparang/Mataram  
 Elevasi : - m  
 Kordinat : -

**2017**

Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		93	14	5	6			0				
2	8	52	24	35				1			13	
3	13	19	2	10				3			2	
4	0		17	2	1	15				18	7	
5		5		8	9					2	5	
6				28					1	14	60	
7		10		1			3			24	28	1
8		7	2	1	2		3		0		40	
9		14		15			5			27	13	
10		31		22						33	3	1
11		22		5		0		0		0	4	4
12						31	1					
13	5	10	1			22		0		1	45	
14	3		81								4	
15	38		0		2						7	5
16	3										3	0
17	10		1							33	0	
18	1			0						0	5	4
19			8	38							26	36
20	3		24	5		9						5
21				0		4						15
22	9										0	3
23	34			29							2	24
24									1	41	4	28
25		2	8		3				24	5	21	6
26	0		12	5	3	15	1		18	42	5	8
27	9	1	2		3		1				7	8
28	8			61	29						7	1
29	9				67		1				27	0
30	2			1							2	20
31			0									25
<b>JUMLAH</b>	154	266	194	271	124	94	14	4	45	240	339	193
<b>RERATA</b>	9	22	13	14	12	13	2	1	9	18	13	10
<b>HH.</b>	17	12	15	19	10	7	7	5	5	13	26	19
<b>MAX</b>	38	93	81	61	67	31	5	3	24	42	60	36
<b>JUMLAH HUJAN DASARIAN</b>												
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
<b>JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN</b>												
Dasarian 1	3	8	5	10	4	1	3	3	2	6	9	2
Dasarian 2	7	2	6	4	1	4	1	2	0	4	8	6
Dasarian 3	7	2	4	5	5	2	3	0	3	3	9	11

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

<b>Rekapitulasi</b>		
Jumlah Setahun	mm	1938
Max Tahunan	mm	93
Jumlah HH Setahun	hari	155





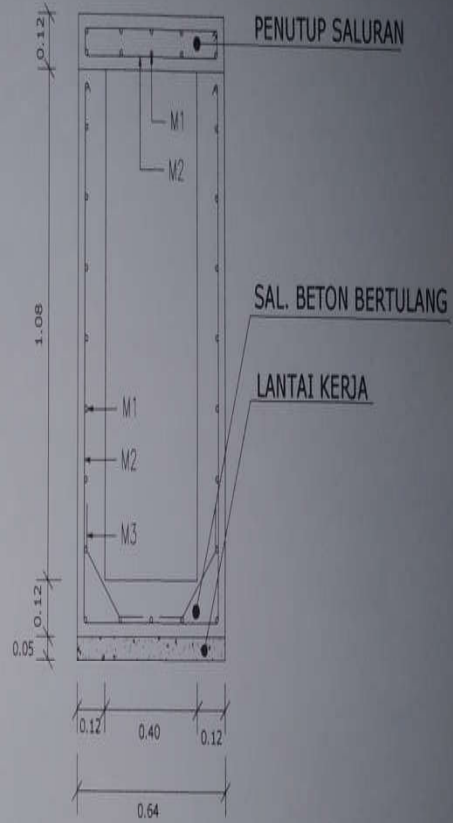


SALURAN	B	H	NAMA SALURAN	B	H	KETERANGAN
AN A1	0.40	1.11	SALURAN A9	0.40	1.08	JL. SWADAYA GANG NO. 1 SAMPAI 14
AN A2	0.40	1.08	SALURAN A10	0.40	0.71	JL. SWAKARYA GANG NO. 15
AN A3	0.40	1.28	SALURAN A11	0.40	0.71	JL. PANTI TILAR NEGARA
AN A4	0.40	1.08	SALURAN A12	0.40	1.02	JL. SWASEMBADA
AN A5	0.40	1.23	SALURAN A13	0.40	1.02	SALURAN DRAINASE EKSTING
AN A6	0.40	1.08	SALURAN A14	0.40	0.71	EVALUASI SALURAN DRAINASE
AN A7	0.40	1.18	SALURAN A15	0.40	1.02	SUNGAI KECIL
AN A8	0.40	1.18	SALURAN A16	1.00	1.40	SUNGAI BESAR
			SALURAN A17	1.00	1.40	



DETAIL SALURAN RUAS A1  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	21 bh	M1	10 bh
M2	2.97 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	



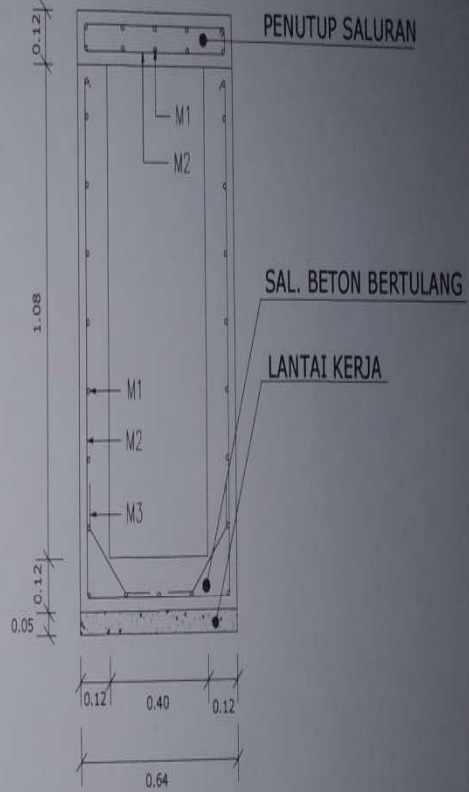
DETAIL SALURAN RUAS A2  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	21 bh	M1	10 bh
M2	2.93 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	



**DETAIL SALURAN RUAS A3**  
SKALA 1:25

S. BETON		P. SALURAN		S. BETON		P. SALURAN	
M1	23 bh	M1	10 bh	M1	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	M1	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2	3.31 m	M2	1.32 m	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3	0.80 m			M3	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$		



**DETAIL SALURAN RUAS A4**  
SKALA 1:25

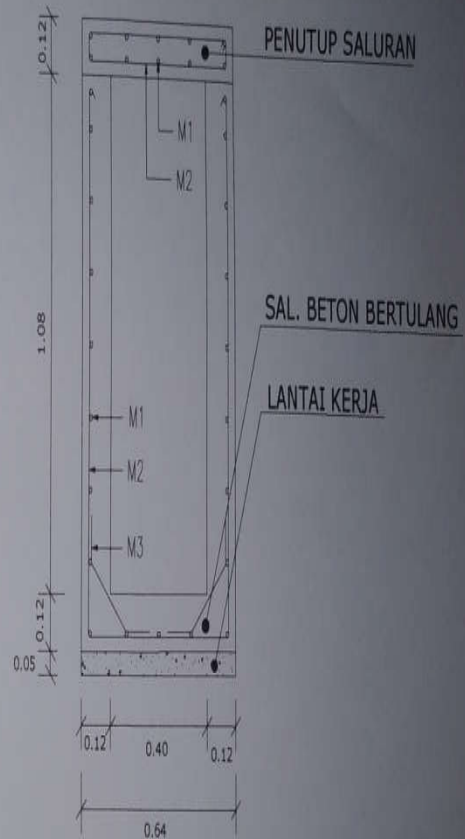
S. BETON		P. SALURAN		S. BETON		P. SALURAN	
M1	23 bh	M1	10 bh	M1	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	M1	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2	3.11 m	M2	1.32 m	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3	0.80 m			M3	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$		





**DETAIL SALURAN RUAS A5**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	23 bh	M1	10 bh
M2	3.11 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	



**DETAIL SALURAN RUAS A6**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	23 bh	M1	10 bh
M2	3.11 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	



**DETAIL SALURAN RUAS A7**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	
M1	23 bh	M1	10 bh
M2	3.11 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	



**DETAIL SALURAN RUAS A8**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	23 bh	M1	10 bh
M2	3.11 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	



**DETAIL SALURAN RUAS A9**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	23 bh	M1	10 bh $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2	3.11 m	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3	0.80 m	M3	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$



**DETAIL SALURAN RUAS A10**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	15 bh	M1	10 bh $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2	2.17 m	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3	0.80 m	M3	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$



DETAIL SALURAN RUAS A11  
SKALA 1:25



DETAIL SALURAN RUAS A12  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	15 bh	M1	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2	2.17 m	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3	0.80 m	M3	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$

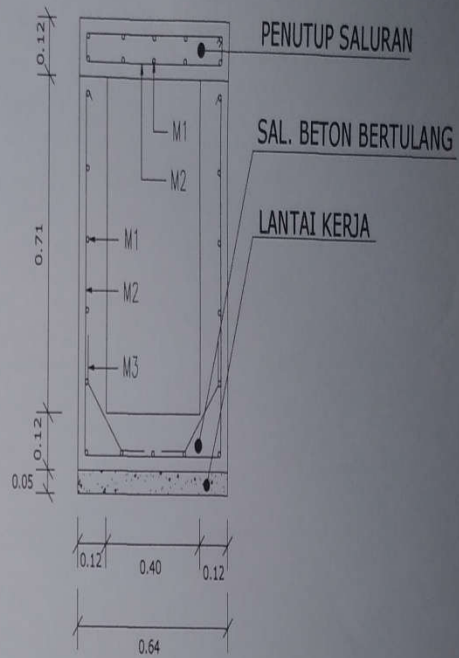
S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	19 bh	M1	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2	2.79 m	M2	$\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3	0.80 m	M3	$\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$





**DETAIL SALURAN RUAS A13**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1 19 bh	M1 10 bh	M1 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	M1 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2 2.79 m	M2 1.32 m	M2 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$	M2 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3 0.80 m		M3 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	



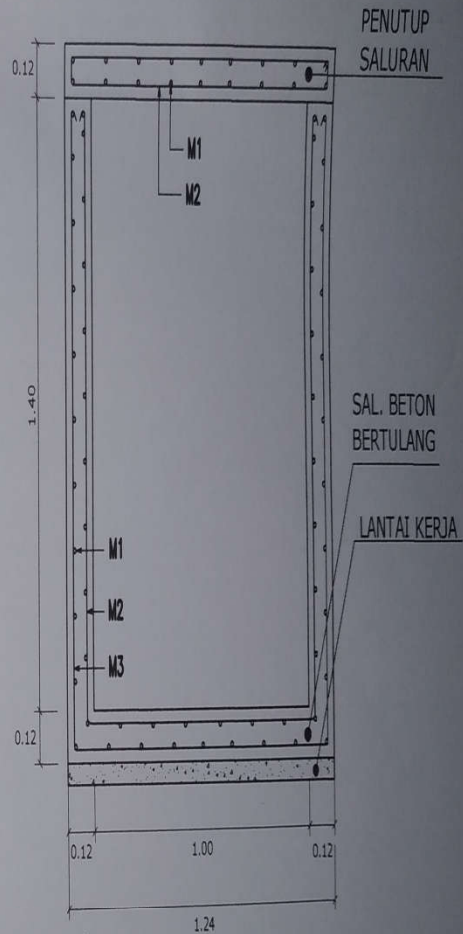
**DETAIL SALURAN RUAS A14**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1 15 bh	M1 10 bh	M1 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	M1 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2 2.17 m	M2 1.32 m	M2 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$	M2 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3 0.80 m		M3 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	



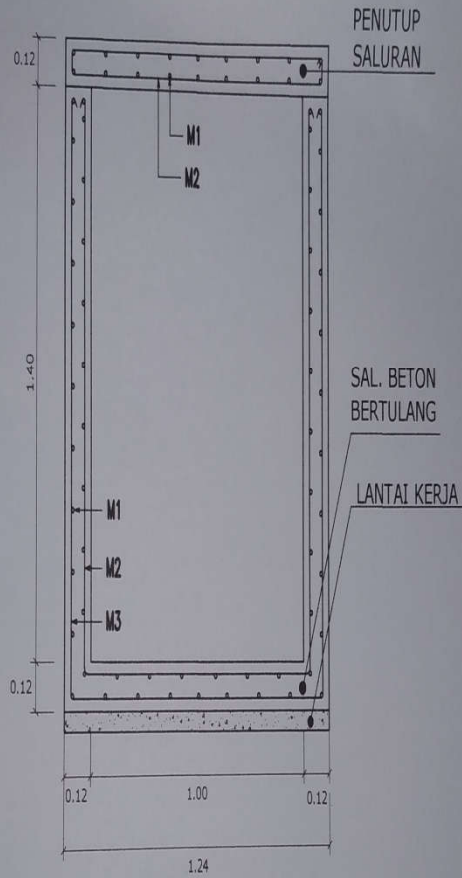
**DETAIL SALURAN RUAS A15**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	19 bh	M1	10 bh
M2	2.79 m	M2	1.32 m
M3	0.80 m	M3	0.80 m



**DETAIL SALURAN RUAS A16**  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1	52 bh	M1	18 bh
M2	3.90 m	M2	2.52 m
M3	4.15 m	M3	4.15 m



DETAIL SALURAN RUAS A17  
SKALA 1:25

S. BETON	P. SALURAN	S. BETON	P. SALURAN
M1 52 bh	M1 18 bh	M1 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$	M1 $\phi 10\text{mm}-150\text{mm}$
M2 3.90 m	M2 2.52 m	M2 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$	M2 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$
M3 4.15 m		M3 $\phi 12\text{mm}-150\text{mm}$	



*Pengukuran dimensi saluran*



*Pengukuran beda tinggi / kemiringan saluran*





*bak kontrol*



*Lingkungan tempat pembuatan tahu*



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : ARI GUSLIANDI  
NIM : 41411A0010  
JUDUL : EVALUASI SALURAN DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR  
DI LINGKUNGAN KEKALAK JAYA DAN KEKALAK GRISAK KOTA  
MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
1.	Rabu, 29/04 /2019	<ul style="list-style-type: none"><li>- Perhatikan penulisan di- sebagai awal dan kata depan (Kapau harus dipisah dan digabung).</li><li>- Banyak terdapat kata-kata kelainan atau baku.</li><li>- Lihat lagi pedoman penulisan TA (thz, spasi, dan tipe huruf, ukuran) blm seragam</li><li>- perbaiki Rumusan Masalah</li><li>- perbaiki Manfaat Pembaca TA</li><li>- Banyak = Baca TA kembali!</li></ul>	
2.	Selasa, 7/05 /2019	<ul style="list-style-type: none"><li>- tambahkan <u>stid literatur</u> di bagian Alir (td)</li><li>- Lanjutkan analisis data &amp; kesimpulan</li></ul>	

Mataram, April 2019  
Dosen Pembimbing II,

(YULIA PUTRI WIJAYA ST,MT)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No1 Telp. 640728 Pagacsangan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : ARI GUSLIANDI  
NIM : 41411A0010  
JUDUL : EVALUASI SALURAN DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR  
DI LINGKUNGAN KEKALIK JAYA DAN KEKALIK GRISAK KOTA  
MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
3.	Senin, 27/05/2019	- Perbaiki penulisan Rumus yang amburadul - jika sumber tidak terdapat, ceklah ulang. - Buat TA Yuliani dan Siti Halimatussadiyah Buat Himpunan Referensi	Yp.
4.	Rabu, 19/06/2019	- Benalin yang saya lipet. - Buat Kesimpulan	Yp.
5.	Senin, 29/06/2019	- tabel 5.1. dan 5.2 masukkan ke dalam analisis bab 4. - Buat Daftar pustaka. - Buat Abstrak (Latar belakang, Metodologi, Hasil).	Yp.

- Lengkap lampiran Gambar, Dokumentasi, ds.

Mataram, April 2019  
Dosen Pembimbing II,

(YULIA PUTRI WIJAYA ST,MT)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No1 Telp. 640728 Pagesangan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : ARI GUSLIANDI  
NIM : 41411A0010  
JUDUL : EVALUASI SALURAN DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR  
DI LINGKUNGAN KEKALIK JAYA DAN KEKALIK GRISAK KOTA  
MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
6.	Kamis, 9/6/2019	- Sebutkan angka hasil hitungan di kesimpulan dan abstrak. - Beri ket. di gambar Dokumentasi - Urutkan abjad pemukiman Pd. Daftar Pustaka.	
7.	Senin, 8/6/2019	Acc lanjut ke. Bopem I	

Mataram, April 2019  
Dosen Pembimbing II,

(YULIA PUTRI WIJAYA ST,MT)





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jln. K. H. Ahmud Dahlan No1 Telp. 640728 Pagsarigan - Mataram

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : ARI GUSLIANDI  
NIM : 41411A0010  
JUDUL : EVALUASI SALURAN DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR  
DI LINGKUNGAN KEKALIK JAYA DAN KEKALIK GRISAK KOTA  
MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	12/07-19.	<ul style="list-style-type: none"><li>a) perbaiki letak balok</li><li>a) pemeliharaan objek pd BMS II</li><li>lembi pedoman pelaporan.</li><li>b) BMS II → proyek perbaikan pemantauan → 5 th ke depan</li><li>b) tabel proyek air kotor/limbah</li><li>b) ditambahkan pelubangan proyek jlh pada 5 th ke depan.</li></ul>	

Mataram, 12 Juli 2019  
Dosen Pembimbing I,

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI SKRIPSI

NAMA : ARI GUSLIANDI  
NIM : 41411A0010  
JUDUL : EVALUASI SALURAN DRAINASE UNTUK MENGATASI GENANGAN AIR  
DI LINGKUNGAN KEKALIK JAYA DAN KEKALIK GRISAK KOTA  
MATARAM

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	23/07-19	D) Danas sd. existing. *) takapan palungnya di semar dg kawat besi. (Anggi)	ff.
	31/07-19	lengkap	ff.
		acc. persiapan seminar t ujian akhir. 09/08-19.	ff.

Mataram, 18 Juli 2019  
Dosen Pembimbing I,

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM  
FAKULTAS TEKNIK

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

Nomor : 201 /IL.3.AU/FT-UMM/A/II/2019 Mataram, 23 Jumadil Akhir 1440 H  
Lampiran : - 28 Februari 2019  
Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

KEPADA YTH :

1. Agustini Ernawati, ST., M. Tech
2. Yulia Putri Wijaya, ST., MT

di-

M A T A R A M

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*  
Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Ari Gusliandi  
NIM : 41411A0010  
JURUSAN/PRODI : Rekayasa Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Evaluasi Saluran Drainase untuk Mengatasi Genangan Air di Lingkungan Kekalik Jaya dan Kekalik Gerisak*".

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

1. Pembimbing I : Agustini Ernawati, ST., M. Tech
2. Pembimbing II : Yulia Putri Wijaya, ST., MT

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,

Ir. Isfanati, ST., MT  
NIDN: 0836086701

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.ummat.ac.id>; email: [fatek@ummat.ac.id](mailto:fatek@ummat.ac.id)



**SURAT-TUGAS**

Nomor : 499/IL.3.AU/FT-UMM/TGS/VIII/2019

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

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

N A M A : 1. Agustini Ernawati, ST.,M.Tech  
2. Ir. Isfanari, ST.,MT  
3. Maya Saridewi Pascanawati, ST.,MT

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

- Nama : Ari Gusliandi
- N I M : 41411A0010
- Prodi : Rekayasa Sipil
- Judul Skripsi : "Evaluasi Saluran Drainase Untuk Mengatasi Genangan Air di Lingkungan Kekalik Jaya dan Kekalik Grisak Kota Mataram"

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Sabtu, 24 Agustus 2019
- WAKTU : Pk. 10.00 - selesai
- RUANG : R. 02 Sidang Rekayasa Sipil

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

*Wabillahittaufiq Walhidayah.*

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Mataram, 23 Agustus 2019  
Fakultas Teknik UM. Mataram  
Dekan,



Ir. Isfanari, ST.,MT.  
NIDN: 0830086701