

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil penelitian ini antara lain sebagai berikut:

- 1) Besar debit air limbah rumah tangga untuk sumur perencanaan sumur resapan, dan debit air genangan untuk perencanaan saluran drainase Perumahan Bumi Permata Panas adalah sebagai berikut:
 - Besar debit air limbah rumah tangga sebesar $0,05 \text{ m}^3/\text{jam}$
 - Besar debit air genangan dari yang terkecil $0,003 \text{ m}^3/\text{detik}$ hingga yang terbesar $0,194 \text{ m}^3/\text{detik}$.
- 2) Dimensi saluran drainase dan dimensi sumur resapan
 - Dimensi saluran drainase yang di dapatkan, yaitu; saluran tipe U1 dengan lebar saluran $0,60 \text{ m}$ dan tinggi saluran $0,80 \text{ m}$, saluran tipe C1 dengan lebar saluran $0,35 \text{ m}$, dan tinggi saluran $0,55 \text{ m}$, Saluran tipe C2 dengan lebar saluran $0,20 \text{ m}$, dan tinggi saluran $0,40 \text{ m}$.
 - Dimensi sumur resapan, yaitu untuk diameter sumur resapan $0,8 \text{ m}$ dan tinggi sumur resapan sebesar 2 m .

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian ini, penulis ingin memberikan saran kepada developer Perumahan Bumi Permata Panas dan peneliti selanjutnya semoga bermanfaat. Adapun sarannya antara lain sebagai berikut:

- 1) Untuk Developer Perumahan Bumi Permata Panas

Sesuai dengan penjelasan pada BAB I bawah dalam perencanaan saluran drainase dan sumur resapan air limbah harus dilakukan dengan perencanaan yang baik dan terukur untuk mencegah terjadinya genangan air yang dapat menghambat dan mengganggu aktifitas masyarakat. Dalam hal ini diharapkan pihak developer Perumahan Bumi Permata Panas untuk merencanakan sistem

drainase yang baik, atau dapat menggunakan hasil penelitian ini sebagai dasar dalam perencanaan saluran drainase dan sumur resapan.

2) Untuk peneliti selanjutnya

- Diharapkan bagi peneliti selanjutnya, apabila melakukan sebuah penelitian khususnya pada penelitian perencanaan saluran drainase dan sumur resapan pada suatu kawasan untuk mengumpulkan referensi sebanyak-banyaknya agar penelitian yang dilakukan dapat di pertanggung jawabkan.
- Pengumpulan data dilakukan secara teliti baik pengumpulan data primer maupun data sekunder untuk mempermudah dan agar penelitian yang dilakukan dapat di pertanggung jawabkan.



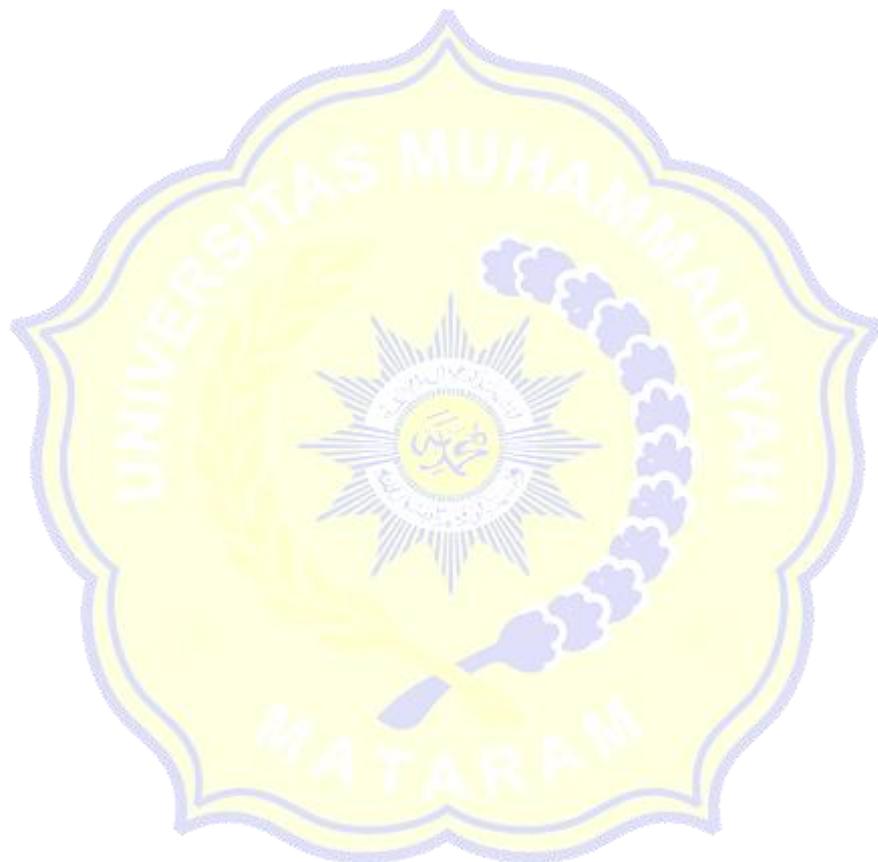
DAFTAR PUSTAKA

- Adioetomo, S.M., dan Samosir, B.O., 2010. Dasar-dasar Demografi, LDFEUI. Jakarta: Selemba Empat.
- Afriyaldi, 2020, "Evaluasi Saluran Drainase di Jalan Dr. Soedjono Lingkar Selatan Kota Matram" skripsi. Mataram Universitas Muhammadiyah Mataram
- BPS, 2016, Gerung Dalam Angka, Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat: Gerung.
- Br, S.H., 1993, Analisis Hidrologi, Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Direktorat Jendral Departemen Pekerjaan Umum, 2013 Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan 03, Departemen Pekerjaan Umum: Jakarta.
- Direktorat Jendral Departemen Pekerjaan Umum, 2013, Standar Perencanaan Irigasi Kriteria Perencanaan 04, Departemen Pekerjaan Umum: Jakarta.
- Hardjosuprpto, 2000, Diktat Penyaluran Air Bangunan (*Rioleering*), ITB: Bandung.
- Jamulya, Suprodjo dan Woro, S., 1983, Pengantar Geografi Tanah, Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada: Yogyakarta.
- Shahin, M.M.A., 1976, *Statistical Analysis In Hidrology, Courses In Hydraulic and Sanitary Engineering*: Amerika Serikat
- SNI 03-2398., 2017, Tata Cara Perencanaan Tangki Septik Dengan Pengolahan Lanjutan (Sumur Resapan, Bidang Resapan, *Up Flow Filter*, Kolam Sanita), BSN: Jakarta.
- SNI 03-2459., 2002, Tata Cara Perencanaan Teknik Sumur Resapan Air Hujan Untuk Lahan Pekarangan, BSN: Jakarta.
- Soemarto, C.D., 1995, Hidrologi Teknik, Jakarta Erlangga: Jakarta
- Soeparman, dan Suparmin, 2001, Pembungan Tinja dan Limbah Air, Buku Kedokteran EGC: Jakarta.
- Soewarno, 1995, Hidrologi Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data, Nova: Bandung.
- Sosrodarsono, S., 2003, Hidrologi untuk Pengairan, PT. Pradnya Paramita: Jakarta.

Sosrodarsono, S., dan Takeda, K., 1999, Hidrologi untuk Pengairan, PT. Pradnya Paramita: Jakarta.

Sunjoto, 1989, Teknik Konservasi Air Pada Kawasan Permukiman, Media Teknik: Yogyakarta

Suripin, 2004, Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan, Andi Offset: Yogyakarta.



**Lampiran 1: Data curah hujan
Pos Kuripan**

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos : Kuripan		DAS : Dodokan									2009		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Kuripan/ Kuripan/ Lobar											
No. Register : 522008		Elevasi : 53,84 m											
		Kordinat : 1160 ^o 10' 12" BT. 08 ^o 40' 35" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1					0	0							
2											18		
3												13	
4										12			
5			20						14	20	21	37	
6	21	15											
7	15										10		
8									20				
9	40	30			27	10				15		1	
10	95											1	
11		20			18						13	2	
12	15	29								21	12		
13	60								1		11		
14	30												
15	60												
16	20		38		10							2	
17					8							5	
18												39	
19		35										0	
20													
21													
22									12			0	
23												3	
24			10										
25													
26													
27	25		12							14	15		
28										19	12	0	
29	20									20			
30	10											17	
31										11		10	
JUMLAH	411	129	80	0	63	10	0	0	58	121	112	131	
RERATA	34	26	20	-	13	5	-	-	12	17	14	9	
HH.	12	5	4	0	5	2	0	0	5	7	8	14	
MAX	95	35	38	0	27	10	0	0	20	21	21	39	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	171	45	20	0	27	10	0	0	34	47	49	51	
Dasarian 2	185	84	38	0	36	0	0	0	1	21	36	48	
Dasarian 3	55	0	22	0	0	0	0	0	23	53	27	31	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	4	2	1	0	2	2	0	0	2	3	3	4	
Dasarian 2	5	3	1	0	3	0	0	0	1	1	3	5	
Dasarian 3	3	0	2	0	0	0	0	0	2	3	2	5	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1114
Max Tahunan	mm	95
Jumlah HH Setahun	hari	62

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Kuripan		DAS : Dodokan								2010		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Kuripan/ Kuripan/ Lobar										
No. Register : 522008		Elevasi : 53,64 m		Kordinat : 1160° 10' 12" BT. 08° 40' 35" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1						2						
2			11			4						
3			9			0	49					
4				64		12	21					
5			27	8								
6			27						27			
7	23				3				32	13	100	
8	25		56	44							13	
9	60		28			1				26		
10			11			9			27	14		
11				48		15	22		28			
12				18								
13				28							4	
14	42				4				29			
15						0						
16	11								9			
17						7						
18									57	27		
19		18	35	31					17			12
20				62					24		7	7
21			28		20				56	35		17
22	25	20							55	29	46	7
23		26							36	19		4
24		11										
25										31		10
26						1	11					6
27						6	9				31	21
28			18		18		27				151	26
29												4
30								38		53		
31										21		5
JUMLAH	186	75	250	303	44	57	139	38	397	268	352	117
RERATA	31	19	25	38	11	5	23	38	33	27	50	11
HH.	6	4	10	8	4	11	6	1	12	10	7	11
MAX	60	26	56	64	20	15	49	38	57	53	151	26
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	108	0	169	116	3	29	70	0	86	53	113	0
Dasarian 2	53	18	35	187	4	23	22	0	164	27	11	19
Dasarian 3	25	57	46	0	38	6	47	38	147	188	228	98
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	3	0	7	3	1	6	2	0	3	3	2	0
Dasarian 2	2	1	1	5	1	3	1	0	6	1	2	2
Dasarian 3	1	3	2	0	2	2	3	1	3	6	3	9

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2226
Max Tahunan	mm	151
Jumlah HH Setahun	hari	90

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Kuripan		DAS : Dodokan									2011		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Kuripan/ Kuripan/ Lobar											
No. Register : 522008		Elevasi : 53,64 m		Kordinat : 116 ^o 10' 12" BT. 08 ^o 40' 35" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1			23			0		1					
2			1		25								
3		2	6		43								
4		6	20	4									
5		4	1	0									
6		0		0	9								
7				1	23								
8		2											
9		2	1	11	0								
10	1		7	18	2								
11		2	0	19		4							
12	5	0	18	6			2						
13		3		15	22								
14				2	27		0						
15				2			0						
16			1	1		0							
17				0	24								
18	10		1	0									
19	12		0	0									
20	3		0					0					
21			11	0									
22			12		0								
23		2	0										
24	2	0	0										
25	3	14	10	9									
26		5	0				2						
27		3		26		1							
28			28		1								
29			0			0							
30			0	16									
31			0										
JUMLAH	33	43	140	131	175	6	4	1	0	0	0	0	
RERATA	5	3	6	7	16	1	1	1	-	-	-	-	
HH.	7	14	23	19	11	5	4	2	0	0	0	0	
MAX	12	14	28	26	43	4	2	1	0	0	0	0	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	1	15	57	34	101	0	0	1	0	0	0	0	
Dasarian 2	29	5	20	45	73	4	2	0	0	0	0	0	
Dasarian 3	4	23	62	52	1	1	2	0	0	0	0	0	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	1	6	7	6	6	1	0	1	0	0	0	0	
Dasarian 2	4	3	6	9	3	2	3	1	0	0	0	0	
Dasarian 3	2	5	10	4	2	2	1	0	0	0	0	0	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	534
Max Tahunan	mm	43
Jumlah HH Setahun	hari	85

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos : Kuripan		DAS : Dodokan									2012		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Kuripan/ Kuripan/ Lobar											
No. Register : 522008		Elevasi : 53,64 m											
		Kordinat : 1160° 10' 12" BT. 08° 40' 35" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7	14												
8													
9	5												
10	7												
11	6												
12	8												
13	3												
14	6												
15	3	TIDAK ADA DATA											
16													
17	25												
18	13												
19													
20	2												
21	1												
22	3												
23	25												
24	8												
25	15												
26													
27													
28													
29													
30													
31													
JUMLAH	144												
RERATA	9												
HH.	16												
MAX	25												
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	27												
Dasarian 2	66												
Dasarian 3	52												
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	3												
Dasarian 2	8												
Dasarian 3	5												

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	144
Max Tahunan	mm	25
Jumlah HH Setahun	hari	16

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Kuripan		DAS : Dodokan									2013		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Kuripan/ Kuripan/ Lobar											
No. Register : 522008		Elevasi : 53,64 m		Kordinat : 1160° 10' 12" BT. 08° 40' 35" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1		6		0	1	0					1		
2		17								1			
3		5	1	3		0					2		
4		0	9	5							0	18	
5			37	7								116	
6		6	16		8	1					11	0	
7			8		3	1					15	0	
8	0	10	2	3								1	
9	1		3	4	2	8						5	
10		8		1								1	
11	2	2		2							10	76	
12		15			3							28	
13		15		32							1	2	
14		0	1	8							27	86	
15		6	16	2			4			10	0	23	
16		5	3	62						2	4	2	
17			13	0		16				11		20	
18						0					0	1	
19	7					2				2		18	
20	26					6	2			3	17	33	
21	1				1	0						10	
22	12			2	1						1	4	
23	1				9							18	
24				0	41			5				55	
25	25											3	
26	5	14			8					56	25	1	
27		12	17								23		
28		7									1		
29	4				0						3		
30	6												
31	20		0										
JUMLAH	110	127	128	132	76	35	6	5	0	84	139	520	
RERATA	8	8	10	9	7	3	3	5	-	12	8	23	
HH.	13	16	13	15	11	10	2	1	0	7	17	23	
MAX	26	17	37	62	41	16	4	5	0	56	27	116	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	1	52	77	23	14	10	0	0	0	1	27	141	
Dasarian 2	36	42	34	107	3	25	6	0	0	28	59	289	
Dasarian 3	74	33	17	2	59	0	0	5	0	56	52	91	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	2	7	7	7	4	5	0	0	0	1	5	7	
Dasarian 2	3	6	4	6	1	4	2	0	0	5	7	10	
Dasarian 3	8	3	2	2	6	1	0	1	0	1	5	6	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1361
Max Tahunan	mm	116
Jumlah HH Setahun	hari	128

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Kuripan	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Kuripan/ Kuripan/ Lobar									
No. Register	: 522008	Elevasi	: 53,64 m									
		Kordinat	: 1160° 10' 12" BT. 08° 40' 35" LS.									
				2014								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	20						6					19
2	44			46	1							12
3	13			0				1				5
4	30	2	0					1			0	0
5	1		2	6		0						5
6	2			0	0			0		1		11
7				0	12			0				7
8	14							0			0	3
9	2	28		0				0			0	0
10	0			0		1						4
11	1	32		0	0							0
12		2		1							1	
13	4	18		0			39				16	
14	21	19		2	3		1				90	
15		2		6				0			14	0
16	13			0				0			21	13
17				33				0	0		2	49
18	0			1							1	0
19	10			84				1				
20											4	4
21	24			0								8
22	1			72							0	2
23	21					9					8	2
24	38			2						2		20
25	22										14	0
26	3										11	108
27	1										28	12
28									1		0	59
29											21	7
30	2										9	4
31	2											48
JUMLAH	287	102	3	254	16	10	46	4	1	3	240	403
RERATA	12	15	1	13	3	3	15	0	1	1	13	15
HH.	24	7	2	19	5	3	3	10	2	2	19	27
MAX	44	32	2	84	12	9	39	1	1	2	90	108
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	126	30	3	53	13	1	6	2	0	1	1	66
Dasarian 2	49	72	0	128	3	0	40	2	0	0	149	67
Dasarian 3	112	0	0	74	0	9	0	0	1	2	91	271
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	9	2	2	7	3	2	1	6	0	1	3	10
Dasarian 2	6	5	0	9	2	0	2	4	1	0	8	6
Dasarian 3	9	0	0	3	0	1	0	0	1	1	8	11

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1369
Max Tahunan	mm	108
Jumlah HH Setahun	hari	123

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Kuripan	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Kuripan/ Kuripan/ Lobar									
No. Register	: 522008	Elevasi	: 53,64 m									
		Kordinat	: 1160° 10' 12" BT. 08° 40' 35" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	13	53		1	14							
2	7	0		3	63							20
3	12	9	1	2	0							
4	5	4			24							
5	1	27	55		0							0
6	1	20	17	22								0
7		13	30	9								
8		3	0		2	1						0
9	0	8	2		0					6	6	14
10	2	0	45		4						4	7
11		8	36	1	0							27
12		0	0	53							17	8
13	6	5	5									1
14	24	4		83								0
15	19	2	0	11								
16		0		4								
17	0	4	0								66	
18	4	16		1							0	20
19	4	0	0	16			10				34	66
20	12	8										6
21		5								2		3
22	1	1			5							
23	6										9	
24	0	1	18	5								2
25	1	1		2							18	21
26				6							22	0
27												0
28	3		14								4	
29			2									
30	13				28	0						
31	15											
JUMLAH	148	190	225	217	140	1	10	0	0	8	180	196
RERATA	7	8	14	14	13	1	10	-	-	4	18	11
HH.	22	24	16	15	11	2	1	0	0	2	10	18
MAX	24	53	55	83	63	1	10	0	0	6	66	66
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	41	135	149	36	108	1	0	0	0	6	10	42
Dasarian 2	68	48	42	168	0	0	10	0	0	0	117	129
Dasarian 3	39	7	34	13	32	0	0	0	0	2	53	26
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	8	10	7	5	8	1	0	0	0	1	2	6
Dasarian 2	7	10	6	7	1	0	1	0	0	0	4	7
Dasarian 3	7	4	3	3	2	1	0	0	0	1	4	5

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1315
Max Tahunan	mm	83
Jumlah HH Setahun	hari	121

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA				
Nama Pos : Kuripan		DAS : Dodokan										2016		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Kuripan/ Kuripan/ Lobar												
No. Register : 522008		Elevasi : 53,64 m												
		Kordinat : 1160 ^o 10' 12" BT. 08 ^o 40' 35" LS.												
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1		17	4	0	6	6	77	0			39	28		
2		27	2	2	2	1				74	6	21		
3	10	14	9	2	0					9	18	54		
4			0							7	2	0		
5	56	1	24	3		2			1	1	2			
6												0		
7		1		25				8		15				
8		15	10	8		106				0				
9		1		50	0	6				6	11	7		
10	7	2	18	26			0					1		
11	13	0	48	1		2		1				9		
12	19	2	24	60							4	15		
13		6		13	0	0			4		1			
14	2	18		4		5					14	106		
15				0				8	11		4	31		
16	3			4					0			8		
17	7	0						0	9		1			
18									1					
19							0		81			17		
20					7		25	0	5	10		1		
21	33		20	27	1		0		6	29	1	31		
22	10	4	2	2			0		7	16		0		
23		1	10						1	6	18	7		
24			18	3					51	1				
25	3	7	0	3	1				0	1	1	2		
26	45	20	5	0	24					6	5			
27	10	31			71	1					11	1		
28		1	0		0	22			19	24	31			
29	2	2	13	4	3	13			0		7			
30				28					0					
31	36		48		0					9		4		
JUMLAH	254	169	253	264	116	162	104	16	194	213	175	341		
RERATA	17	8	14	13	9	15	17	3	12	13	10	17		
HH.	15	20	18	21	13	11	6	6	16	16	18	20		
MAX	56	31	48	60	71	106	77	8	81	74	39	106		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	73	76	67	115	8	121	78	8	1	113	79	110		
Dasarian 2	43	27	71	82	8	7	26	8	110	10	23	187		
Dasarian 3	138	66	116	67	100	35	0	0	83	90	74	45		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	3	8	7	8	4	5	2	2	1	7	6	7		
Dasarian 2	5	5	2	6	2	3	2	4	7	1	5	7		
Dasarian 3	7	7	9	7	7	3	2	0	8	8	7	6		

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2261
Max Tahunan	mm	106
Jumlah HH Setahun	hari	180

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Kuripan	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Kuripan/ Kuripan/ Lobar									
No. Register	: 522008	Elevasi	: 53,64 m									
		Kordinat	: 116 ^o 10' 12" BT. 08 ^o 40' 35" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		97										
2	18	3										
3	1	3										
4		8										
5												
6	27	7		0								
7	10	0	1									
8	1	0										
9	0	2	1	15								
10	41			13								
11	56			1								
12	55											
13	19	5	10									
14	8	24	133		5							
15	30	43	0									
16	0	1	35	28		4						
17	6	14	0	11								
18		0										
19	5	0				10						
20	15											
21	19	2			0	1						
22	18	0	3									
23	30	3										
24	2	9			0							
25	26	3										
26	77											
27	3											
28	5											
29	3											
30	1		15									
31	42		1									
JUMLAH	516	225	200	67	6	15	0	0	0	0	0	0
RERATA	19	11	20	11	2	5	-	-	-	-	-	-
HH.	27	20	10	6	3	3	0	0	0	0	0	0
MAX	77	97	133	28	5	10	0	0	0	0	0	0
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	98	121	2	28	0	0	0	0	0	0	0	0
Dasarian 2	193	87	179	40	5	14	0	0	0	0	0	0
Dasarian 3	225	17	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	7	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Dasarian 2	9	7	5	3	1	2	0	0	0	0	0	0
Dasarian 3	11	5	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1029
Max Tahunan	mm	133
Jumlah HH Setahun	hari	69

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Kuriipan/Serumbung			DAS	: Dodokan						2019		
Jenis Alat	: ARR			Des. /Kec. /Kab.	: Serumbung/Lembar/ Lobar								
No. Register	: 522008			Elevasi	: 53,64 m								
				Kordinat	: 116° 04' 10" BT. 08° 43' 09" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	30											2	
2	10	10		70							5		
3		30	10										
4		70											
5												76	
6			60										
7												13	
8													
9				10									
10				10									
11	10	10		10		10						4	
12		10				10					18	8	
13	10			10							15		
14	20												
15	10		40	10									
16				10								1	
17				10								2	
18			70	30								19	
19												4	
20	70		10									1	
21	120		100									2	
22	10										2	2	
23	30												
24			10									44	
25		10										24	
26												10	
27		20										46	
28												1	
29											1		
30											3	20	
31	10											60	
JUMLAH	330	160	300	170	0	20	0	0	0	0	43	337	
RERATA	30	23	43	19	-	10	-	-	-	-	7	18	
HH.	11	7	7	9	0	2	0	0	0	0	6	19	
MAX	120	70	100	70	0	10	0	0	0	0	18	76	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	40	110	70	90	0	0	0	0	0	0	5	91	
Dasarian 2	120	20	120	80	0	20	0	0	0	0	33	38	
Dasarian 3	170	30	110	0	0	0	0	0	0	0	5	208	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	1	3	
Dasarian 2	5	2	3	6	0	2	0	0	0	0	2	7	
Dasarian 3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	9	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1359
Max Tahunan	mm	120
Jumlah HH Setahun	hari	61

Pos Mangkung

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Mangkung DAS : Dodokan Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Jangkih Jawa /Praya Barat/Loteng No. Register : 522011 Elevasi : 34,14 m Kordinat : 116°12' 23" BT. 08°49' 30" LS.										2008		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP			
1												
2												
3				1								
4												
5												
6									1		20	
7												15
8				2								15
9										9		
10	44											
11			51						2			
12			1								10	
13			2								15	
14											32	
15	50										10	16
16	56											
17			25								30	7
18			26									32
19												19
20												
21												
22										16		10
23												
24												
25												
26											12	
27												
28											15	
29			51								10	
30			12								22	35
31	43											45
JUMLAH	193	0	168	3	0	0	0	0	3	25	176	194
RERATA	48	-	24	1	-	-	-	-	2	13	18	22
HH.	4	0	7	2	0	0	0	0	2	2	10	9
MAX	56	0	51	2	0	0	0	0	2	16	32	45
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	44	0	0	3	0	0	0	0	1	9	20	30
Dasarian 2	106	0	105	0	0	0	0	0	2	0	97	74
Dasarian 3	43	0	63	0	0	0	0	0	0	16	59	90
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	1	2
Dasarian 2	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	5	4
Dasarian 3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	4	3

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	762
Max Tahunan	mm	56
Jumlah HH Setahun	hari	36

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA				
Nama Pos : Mangkung		DAS : Dodokan										2009		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Jangkijh Jawa /Praya Barat/Loteng												
No. Register : 522011		Elevasi : 34,14 m												
		Kordinat : 116°12' 23" BT. 08°49' 30" LS.												
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1		12												
2		43										42		
3		19									0	20		
4	1	13												
5	39		33					1						
6	40	25						10			20			
7			40								10	15		
8	10			2								15		
9	12									9				
10	76	40						1				15		
11	1	20												
12										15	10			
13								10		10	15			
14				0										
15											10	16		
16	36		40											
17	30			0	7						30	7		
18					6						15	32		
19		15					3					19		
20														
21														
22										16		10		
23												15		
24	34							10						
25								10						
26		60					8	10		12	12	10		
27		2								11				
28		10												
29	10							10			10			
30											22	35		
31						-						45		
JUMLAH	288	259	113	3	13	0	11	61	0	73	154	296		
RERATA	26	24	38	1	6	-	6	8	-	12	14	21		
HH.	11	11	3	3	2	0	2	8	0	6	11	14		
MAX	76	60	40	2	7	0	8	10	0	16	30	45		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	178	152	73	2	0	0	0	11	0	9	30	107		
Dasarian 2	67	35	40	1	13	0	3	10	0	25	80	74		
Dasarian 3	44	72	0	0	0	0	8	40	0	39	44	115		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	6	6	2	1	0	0	0	3	0	1	3	5		
Dasarian 2	3	2	1	2	2	0	1	1	0	2	5	4		
Dasarian 3	2	3	0	0	0	0	1	4	0	3	3	5		

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1271
Max Tahunan	mm	76
Jumlah HH Setahun	hari	71

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Mangkung		DAS : Dodokan									2010		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Jangkih Jawa /Praya Barat/Loteng											
No. Register : 522011		Elevasi : 34,14 m											
		Kordinat : 116°12' 23" BT. 08°49' 30" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1			6										
2			10			0	6						
3			10										
4			2		6			1					
5				2	27			0					
6	48		6	1			33		7				
7				0	17	13			0				
8	15			11	8	11			0			6	
9	20			2		2			1				
10	19	3			0	48		19	2			3	
11	4	34		16	4								
12	11	39			10	2						2	
13	41	17		3	8								
14				1	7								
15	28								0				
16	4			1		4							
17		10							2			6	
18	13	23							13				
19	2	30							10				
20				10	1				12				
21					3			6				4	
22								0	20			9	
23	21			3				5	7			2	
24				12		0		3					
25				11			2	0					
26				2		34	10						
27						11							
28				0									
29											40		
30			3								70		
31			12										
JUMLAH	226	157	48	75	92	126	52	33	74	0	110	34	
RERATA	19	22	7	5	8	13	13	4	6	-	55	5	
HH.	12	7	7	15	11	10	4	8	12	0	2	7	
MAX	48	39	12	16	27	48	33	19	20	0	70	9	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	103	3	33	16	59	74	40	20	10	0	0	9	
Dasarian 2	103	153	0	31	30	6	0	0	37	0	0	9	
Dasarian 3	21	0	15	28	3	46	12	14	27	0	110	16	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	4	1	5	5	5	5	2	3	5	0	0	2	
Dasarian 2	7	6	0	5	5	2	0	0	5	0	0	2	
Dasarian 3	1	0	2	5	1	3	2	5	2	0	2	3	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1026
Max Tahunan	mm	70
Jumlah HH Setahun	hari	95

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Mangkung	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Jangkih Jawa /Praya Barat/Loteng									
No. Register	: 522011	Elevasi	: 34,14 m									
		Kordinat	: 116° 12' 23" BT. 08° 49' 30" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		2	7									4
2		8	10	12								9
3		4	27									2
4		40	0		2							0
5	3		13									0
6		5			28		2	1				3
7	4	3	10									
8	53	46		1								
9	46	5										3
10	9	7	22		2						10	2
11	17	11	6		9						20	84
12	16						1					0
13	1										20	
14							0					0
15	9			3			0				12	0
16	3											1
17		3									30	
18		14		10								9
19	8	24	17							1		
20	16	13	24		2							3
21	25				94							5
22	4			2							1	7
23	10		2						10		1	1
24	10		19	3	1						0	37
25	3		1							20		1
26								1			2	11
27								2			4	8
28											4	3
29											34	
30	7											0
31	11											
JUMLAH	253	185	158	31	137	0	3	5	10	21	137	193
RERATA	13	13	12	5	20	-	1	2	10	10	11	8
HH.	19	14	13	6	7	0	4	3	1	2	12	24
MAX	53	46	27	12	94	0	2	2	10	20	34	84
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	114	120	88	13	32	0	2	1	0	0	10	24
Dasarian 2	69	65	47	13	11	0	1	0	0	1	82	97
Dasarian 3	70	0	23	5	95	0	0	4	10	20	45	73
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	5	9	7	2	3	0	1	1	0	0	1	8
Dasarian 2	7	5	3	2	2	0	3	0	0	1	4	7
Dasarian 3	7	0	3	2	2	0	0	2	1	1	7	9

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1131
Max Tahunan	mm	94
Jumlah HH Setahun	hari	105

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Mangkung	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Jangkih Jawa /Praya Barat/Loteng									
No. Register	: 522011	Elevasi	: 34,14 m									
		Kordinat	: 116° 12' 23" BT. 08° 49' 30" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		8	1			0	0					
2		1				3						
3		21	1			0						
4			0									58
5			9									73
6	10		27			8						0
7			17			10	0					8
8	10		1		1	2	1					10
9	1	1	18			6	0					12
10	1		0			3	2					1
11	1		0	11			1				1	23
12	6		0	0		0					0	30
13	1			0	14						1	1
14			6		21	0					5	0
15	30		6		0					9	15	
16										1	5	4
17			7	16	0					7	0	10
18		4	1	5	8	8	1				33	5
19		11								21		6
20	20	20						0		0	5	32
21		6	0		9		1			0	1	1
22			0	21	0					2		3
23		6		32	1	8	0				0	27
24		3		0	7						0	50
25	24	3	0		3						1	17
26	3	5		0						9	2	5
27	2	58								21	10	
28			7		10							
29			1		1	1					2	
30	6											5
31	2											3
JUMLAH	117	148	102	85	76	50	6	0	0	69	80	383
RERATA	8	11	5	9	6	4	1	0	-	8	5	16
HH.	14	13	20	9	13	13	9	1	0	9	16	24
MAX	30	58	27	32	21	10	2	0	0	21	33	73
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	22	31	74	0	1	32	3	0	0	0	0	161
Dasarian 2	58	35	20	32	44	9	2	0	0	37	64	112
Dasarian 3	37	81	8	54	32	9	1	0	0	32	16	110
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	4	4	9	0	1	8	5	0	0	0	0	7
Dasarian 2	5	3	6	5	5	3	2	1	0	5	9	9
Dasarian 3	5	6	5	4	7	2	2	0	0	4	7	8

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1116
Max Tahunan	mm	73
Jumlah HH Setahun	hari	141

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Mangkung		DAS : Dodokan									2014		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Jangkih Jawa /Praya Barat/Loteng											
No. Register : 522011		Elevasi : 34,14 m		Kordinat : 116° 12' 23" BT. 08° 49' 30" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	77	6			0							1	
2	30	53			2							2	
3	7	15										1	
4	33	15										0	
5	7			1								2	
6				5								2	
7	0			0								1	
8	0	14										1	
9		30		1			1					0	
10	26							1			0	1	
11	3	9			1							0	
12	1		10	1	12								
13	17	2	8	1			1	0			3		
14	10	26	1	4							0		
15	2	8	1					1	10		0	0	
16	6	0		0								0	
17			21	19								1	
18			4	3								0	
19	19		8	10				1				1	
20	53		10	0								0	
21	22		6									0	
22	22			0								0	
23	34			1								0	
24	15		7					0					
25	16		9	2									
26	0											2	
27	38		27									0	
28	0		0									1	
29	1		10									0	
30	2											17	
31	1											1	
JUMLAH	443	177	119	48	14	0	2	3	10	0	4	34	
RERATA	16	16	9	3	3	-	1	1	10	-	1	1	
HH.	27	11	14	15	4	0	2	5	1	0	4	26	
MAX	77	53	27	19	12	0	1	1	10	0	3	17	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	181	132	0	7	2	0	1	1	0	0	0	10	
Dasarian 2	111	45	62	39	12	0	1	2	10	0	4	2	
Dasarian 3	151	0	58	3	0	0	0	0	0	0	0	21	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	8	6	0	4	2	0	1	1	0	0	1	10	
Dasarian 2	8	5	8	8	2	0	1	3	1	0	3	7	
Dasarian 3	11	0	6	3	0	0	0	1	0	0	0	9	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	853
Max Tahunan	mm	77
Jumlah HH Setahun	hari	109

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Mangkung		DAS : Dodokan									2015		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Jangkijh Jawa /Praya Barat/Loteng											
No. Register : 522011		Elevasi : 34,14 m											
		Kordinat : 116°12' 23" BT. 08°49' 30" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1					5								
2												9	
3				10									
4			0										
5			18										
6			76	5								13	
7	11	2	20	4								7	
8												2	
9		14	5										
10	1	5									1	8	
11	6	2									5	102	
12	4	4	10										
13	0		2										
14	3	19		2								4	
15	20	6	7	0									
16			8										
17	1	0	0										
18	0	11		1								30	
19		0	1								2	50	
20		0	12									12	
21	0	6											
22			10										
23	1	0	2	1									
24	7	10		12								5	
25		10		0									
26				1								2	
27				5								3	
28	9			24							3		
29	12		8										
30	11				1								
31	27												
JUMLAH	113	89	178	64	7	0	0	0	0	0	10	247	
RERATA	7	6	12	5	3	-	-	-	-	-	3	19	
HH.	16	15	15	12	2	0	0	0	0	0	4	13	
MAX	27	19	76	24	5	0	0	0	0	0	5	102	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	12	21	119	19	5	0	0	0	0	0	1	39	
Dasarian 2	33	42	39	3	0	0	0	0	0	0	7	198	
Dasarian 3	67	26	20	43	1	0	0	0	0	0	3	10	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	2	3	5	3	1	0	0	0	0	0	1	5	
Dasarian 2	7	8	7	3	0	0	0	0	0	0	2	5	
Dasarian 3	7	4	3	6	1	0	0	0	0	0	1	3	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	709
Max Tahunan	mm	102
Jumlah HH Setahun	hari	77

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Mangkung		DAS : Dodokan									2017		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Jangkih Jawa /Praya Barat/Loteng											
No. Register : 522011		Elevasi : 34,14 m											
		Kordinat : 116° 12' 23" BT. 08° 49' 30" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	5	60		5				1		1			
2	20	70	10	19	2			2				0	
3	20	30	1			0				4			
4	10	9				12		1		7	0		
5		2						0		6	0		
6	5			1		0	0			1	1	11	
7	10	8					19			5		2	
8	5	0					1			3			
9	2	65				0	3	0		0			
10	15	13								1		21	
11		86		3		0		0			7	11	
12		9		10		3	3	0	0		5	2	
13	8	9		0		27		1			5	0	
14											6	16	
15										1	18		
16	3												
17	6	6				1				1	2		
18	1	13								1	44	2	
19	0	8						0			42	68	
20	7	4				4					2	14	
21				5		0						35	
22	5										4	3	
23	31	2								0	5	16	
24	0					4			1	40	18	110	
25	4					8				24	8	56	
26	41				2	14					7	14	
27	11	1	3		0						26	5	
28	8	7	3		2						7	3	
29	69		2		1				0		24	3	
30	21		9									45	
31	89		0									4	
JUMLAH	396	401	26	43	7	73	25	6	2	94	231	439	
RERATA	16	21	4	6	1	6	5	1	1	6	12	20	
HH.	25	19	7	7	5	13	5	9	3	15	20	22	
MAX	89	86	10	19	2	27	19	2	1	40	44	110	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	92	256	10	25	2	12	23	5	0	27	1	34	
Dasarian 2	26	134	0	13	0	35	3	1	0	3	130	112	
Dasarian 3	278	11	16	5	5	26	0	0	2	64	100	293	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	9	9	2	3	1	4	4	5	0	9	3	4	
Dasarian 2	6	7	0	3	0	5	1	4	1	3	9	7	
Dasarian 3	10	3	5	1	4	4	0	0	2	3	8	11	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1741
Max Tahunan	mm	110
Jumlah HH Setahun	hari	150

Pos Pengadang

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Pengadang		DAS : Dodokan										
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng										
No. Register : 522013		Elevasi : 249,63 m										
		Kordinat : 116°19' 41" BT. 08°40' 51" LS.										
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		11		18								
2		26		0								21
3		83	1	19				0		12	6	50
4		0	29	5							1	
5	10	7	12			1				1		8
6	0	4	0								10	
7	37		43							13	5	
8					14	5					6	2
9	46	21			4	10			16			10
10	142	11			8						28	16
11		45			0				3		6	8
12	1	4		3	2							7
13	12	0										
14	9										20	
15	64	7			0					3		1
16	26	7	14		1						1	16
17	0		8		30				11		6	12
18					3						2	7
19		1	9		5					1	6	8
20	10		49								3	3
21							3			0	16	
22		5										9
23	3	1		2			6			1	0	
24	50				9							5
25	1	1			11						1	
26		1			4				10	7	2	
27	0	9								2	12	1
28	39	1	25		0		2				10	0
29	12		16					0	1		2	
30	15				2							28
31	1					-						7
JUMLAH	478	245	205	47	95	16	11	1	41	38	144	219
RERATA	24	12	19	8	6	5	4	0	8	4	7	11
HH.	20	20	11	6	15	3	3	2	5	9	20	20
MAX	142	83	49	19	30	10	6	0	16	13	28	50
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	235	163	86	43	27	16	0	0	16	25	56	107
Dasarian 2	122	63	79	3	42	0	0	0	14	4	44	62
Dasarian 3	121	19	41	2	27	0	11	0	10	10	43	51
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	5	8	5	4	3	3	0	1	1	3	6	6
Dasarian 2	7	6	4	1	7	0	0	0	2	2	7	8
Dasarian 3	8	6	2	1	5	0	3	1	2	4	7	6

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1539
Max Tahunan	mm	142
Jumlah HH Setahun	hari	134

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Pengadang DAS : Dodokan Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng No. Register : 522013 Elevasi : 249,63 m Kordinat : 116° 19' 41" BT. 08° 40' 51" LS.										2010		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP			
1		13									20	75
2			2	13								
3				43					0		10	
4	2		13	10	4			1	2			
5	3	32	14	15	24		5				40	
6	2	4	3				42		22			63
7	9	6			17	13	0				10	21
8	0	1	15			11	24		7		10	11
9	31	17		3		2	8		19			10
10	2		8	17	1	48		9	3			20
11	39	24	12	39					7			
12	1	29	3	1		2						10
13	31	1		12	5							
14	2			3	3						40	
15			0	2	4				1			
16	8		0	5	4	4			20			
17	7		0	5					4			30
18	3	45	1				0	1	25			
19	2	12							10			10
20				42					24			
21			11	3	2			4				81
22			9					1	3		30	22
23	3	1		1				7	20			
24		32		8	3	0			0			
25		1		26	1		3	3				
26	25		14	19	1	18	1					
27	37		1	13	17	4	4					
28		12	1		59		2					
29	2		7	1	0		1				40	
30			6									
31			1		2		0					
JUMLAH	209	230	121	278	147	102	91	25	166	0	200	352
RERATA	11	15	6	13	9	11	8	4	10	-	25	32
HH.	19	15	20	21	16	9	12	7	16	0	8	11
MAX	39	45	15	43	59	48	42	9	25	0	40	81
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	49	73	55	100	46	74	79	10	53	0	90	199
Dasarian 2	93	111	17	107	16	6	0	1	91	0	40	50
Dasarian 3	67	45	50	72	85	22	11	15	23	0	70	103
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	7	6	6	6	4	4	5	2	6	0	5	6
Dasarian 2	8	5	6	8	4	2	1	1	7	0	1	3
Dasarian 3	4	4	8	7	8	3	6	4	3	0	2	2

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1921
Max Tahunan	mm	81
Jumlah HH Setahun	hari	154

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Pengadang		DAS : Dodokan									2011		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng											
No. Register : 522013		Elevasi : 249,63 m											
		Kordinat : 116°19' 41" BT. 08°40' 51" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	7	3		75							24		
2		28		0	44					0			
3	90	3		4	1				1			0	
4	0	4		3	2				1			1	
5	18	5			3				1			3	
6					17					2	14	4	
7	22	0		0						4	1		
8	4	1		0	36					2	24	19	
9	3	0		19					0	0	10		
10	3	1		60			20			1	4	1	
11	5	37		32		7					6	5	
12	3	1	1	4				0				2	
13		6		9	22						12	58	
14											78	11	
15	6			31	23					1	6	11	
16	1		6	2	5						11		
17	3		3	0	1					1	1	1	
18	4			8								19	
19	30										0	65	
20	6										1	0	
21	1				1					0	79	3	
22	1										5	1	
23	7	3								0	3	1	
24	7								1			2	
25	3	6		5			8		0			21	
26	0	21								0	1	26	
27	0	2		19									
28	0			49		1			22		0	17	
29													
30	1			24							2	4	
31	0											1	
JUMLAH	225	118	10	344	155	8	29	0	26	11	280	276	
RERATA	9	7	3	18	14	4	14	0	4	1	14	11	
HH.	26	16	3	19	11	2	2	1	7	11	20	24	
MAX	90	37	6	75	44	7	20	0	22	4	79	65	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	147	44	0	161	103	0	20	0	3	9	76	28	
Dasarian 2	58	44	10	85	50	7	0	0	0	1	115	172	
Dasarian 3	20	31	0	97	1	1	8	0	24	1	89	77	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	8	9	0	8	6	0	1	0	4	6	6	6	
Dasarian 2	8	3	3	7	4	1	0	1	0	2	8	9	
Dasarian 3	10	4	0	4	1	1	1	0	3	3	6	9	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1483
Max Tahunan	mm	90
Jumlah HH Setahun	hari	142

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Pengadang	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Pengadang/Praya Tengah/ Loteng									
No. Register	: 522013	Elevasi	: 249,63 m									
		Kordinat	: 116°19' 41" BT. 08°40' 51" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	33	10		1								
2		41	3	6						0		
3		5	14	16								
4		6	2	1						0		0
5	93		14	6	9	0						0
6	4	1	4		5							
7	8	4	19									
8	67	22	4							0		
9	110	3	3									13
10	1	3	7		18	1						28
11	29				0							34
12	21				65		4			1	9	3
13	0		8	0	3		17				1	22
14	1		5		18		10					
15	44	10	8	0	1						1	
16	43		3				0				0	
17	4						4		37		20	17
18	3	2	22							1	4	
19	3	55	39	2							5	1
20	40	8	35								0	27
21	61	13	25			1					103	31
22	2	1	3									4
23	19	1	6					1			11	
24		5	23									26
25			0	2				0				35
26		4	4					1	7		0	15
27			0	0					1		1	10
28	5		17	2							11	1
29	11					0						14
30	5		21								22	5
31			37									
JUMLAH	607	194	325	35	118	2	36	2	45	2	189	285
RERATA	26	11	12	3	15	0	7	1	15	0	13	15
HH.	23	18	26	11	8	4	5	3	3	5	14	19
MAX	110	55	39	16	65	1	17	1	37	1	103	35
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	317	94	70	29	32	1	0	0	0	1	0	41
Dasarian 2	188	76	119	3	86	0	36	0	37	2	40	104
Dasarian 3	103	24	136	4	0	1	0	2	8	0	149	141
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	7	9	9	5	3	2	0	0	0	3	0	4
Dasarian 2	10	4	7	3	5	0	5	0	1	2	8	6
Dasarian 3	6	5	10	3	0	2	0	3	2	0	6	9

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1840
Max Tahunan	mm	110
Jumlah HH Setahun	hari	139

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Pengadang		DAS : Dodokan									2013		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng											
No. Register : 522013		Elevasi : 249,63 m											
		Kordinat : 116°19' 41" BT. 08°40' 51" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	8	110	0			0		1			4		
2	18	14		88		0				0			
3	5	33		28									
4	20	0	1	12		3						13	
5	35		45	0								114	
6			8			26						16	
7	7		26	15		2						6	
8	36		2	7								5	
9	4	2	20	13		6						88	
10	18	4	0	0						1			
11		60		4					1		2	34	
12	13	26			9							47	
13	7	3	14		0						0	19	
14	16	10	29		16						1		
15	8	34	13		2	11	1		1	8	59	80	
16	2	4			1				4		3	13	
17	0		8						0			7	
18	6			14	29						10		
19	9				29	1				8			
20	23	18			1	13					7	41	
21	7	5			81	3					0	33	
22	7				20							4	
23	0	19		24	7							28	
24		4	1									26	
25	37	6				6					6	3	
26	6	14			0					79	16	1	
27		12				0					88		
28		4			44	6							
29	11		30			10					6		
30	37											1	
31	3		0		1								
JUMLAH	343	379	198	206	240	87	1	1	5	96	201	577	
RERATA	13	19	13	19	17	6	1	1	1	19	15	29	
HH.	26	20	15	11	14	14	1	1	4	5	13	20	
MAX	37	110	45	88	81	26	1	1	4	79	88	114	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	152	162	103	164	0	37	0	1	0	1	4	241	
Dasarian 2	83	155	64	18	87	25	1	0	5	17	82	241	
Dasarian 3	108	63	31	24	153	24	0	0	0	79	115	96	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	9	6	8	8	0	6	0	1	0	2	1	6	
Dasarian 2	9	7	4	2	8	3	1	0	4	2	7	7	
Dasarian 3	8	7	3	1	6	5	0	0	0	1	5	7	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2334
Max Tahunan	mm	114
Jumlah HH Setahun	hari	144

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Pengadang		DAS : Dodokan								2014		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng										
No. Register : 522013		Elevasi : 249,63 m		Kordinat : 116° 19' 41" BT. 08° 40' 51" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	5	6	3				10					5
2	46	9		1								46
3	8	0	4									8
4	22							3				22
5	2		23									2
6				17								
7											6	
8	0	0									1	0
9	1	5									7	1
10	7											7
11	16	19									9	16
12	4		24	17	1							4
13	0	11	4				50				20	0
14	36	10		6			1					36
15		3		2							5	
16	2		1						0		1	2
17			49	61							13	
18	0			5							23	0
19	6	20		62				7		2		6
20			17	7			39					
21	44	7	26	39								44
22	4	6	75	19								4
23	20	14		133						3		20
24	15			1								15
25	6		8	77	0							6
26	16										4	16
27	6								0		18	6
28			12				0				0	
29	4				1						33	4
30				10							11	
31	4											4
JUMLAH	273	110	244	454	1	0	99	10	1	5	149	273
RERATA	11	8	20	30	0	-	20	5	0	3	11	11
HH.	24	13	12	15	3	0	5	2	2	2	14	24
MAX	46	20	75	133	1	0	50	7	0	3	33	46
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	90	21	29	17	0	0	10	3	0	0	13	90
Dasarian 2	65	63	95	159	1	0	89	7	0	2	70	65
Dasarian 3	118	26	121	278	1	0	0	0	0	3	66	118
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	8	5	3	2	0	0	1	1	0	0	3	8
Dasarian 2	7	5	5	7	1	0	3	1	1	1	6	7
Dasarian 3	9	3	4	6	2	0	1	0	1	1	5	9

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1621
Max Tahunan	mm	133
Jumlah HH Setahun	hari	116

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Pengadang	DAS	: Dodokan									
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab.	: Pengadang/Praya Tengah/ Loteng									
No. Register	: 522013	Elevasi	: 249,63 m									
		Kordinat	: 116°19' 41" BT. 08°40' 51" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	6	3			21	1			1			
2	15			19	9				4			13
3	24		0	1	1			0				
4	1				8							
5			6									2
6			9	6								32
7	5		40	22								24
8		38	4			1						0
9	0	12	0							31		
10	3	2	3		0						135	0
11		6	23	5							7	1
12	2	32						0				38
13	2	35	1									1
14	6	19	1	5			0					9
15	10	4	1									1
16		8	2									12
17	0	14	8								8	
18	3	51		6								3
19		10	37	0							1	32
20		13	12	1								16
21		3	29									1
22	0		4									
23	0	1										
24		1			9							0
25		0		57							1	2
26			33	0							3	
27				13								
28	9	22		34				0			0	
29	7		87	23	1							
30	2		12		5	1						
31	41											20
JUMLAH	137	272	313	191	53	3	0	1	6	31	155	208
RERATA	7	14	16	14	7	1	0	0	3	31	22	11
HH.	19	19	20	14	8	3	1	3	2	1	7	19
MAX	41	51	87	57	21	1	0	0	4	31	135	38
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	54	54	62	47	39	2	0	0	6	31	135	72
Dasarian 2	23	192	86	16	0	0	0	0	0	0	16	113
Dasarian 3	59	26	165	127	14	1	0	0	0	0	4	23
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	7	4	7	4	5	2	0	1	2	1	1	6
Dasarian 2	6	10	8	5	0	0	1	1	0	0	3	9
Dasarian 3	6	5	5	5	3	1	0	1	0	0	3	4

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1368
Max Tahunan	mm	135
Jumlah HH Setahun	hari	116

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Pengadang		DAS : Dodokan									2016		
Jenis Alat : ARR		Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng											
No. Register : 522013		Elevasi : 249,63 m											
		Kordinat : 116° 19' 41" BT. 08° 40' 51" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1		5	12							1		44	
2	1	18	12							4	1	2	
3	1	2	1							10		46	
4									3	18	7		
5	6	1	1	4	68			0			12	10	
6			16			2		4				5	
7		8	3			0				15			
8		10	51		2					0	1	2	
9	3	40			59					1	3	31	
10		13	35			3						4	
11		51	28				6				3	11	
12	3	12					7		1		85	38	
13	32	8		1		9	33		19		1	11	
14		7									2	29	
15			4			0		14	19		1	22	
16	4	6				57					2	4	
17	11								7		0		
18							1				4	3	
19	1								16	1		31	
20		0					26					0	
21	1									5	26	42	
22	34		0						1		50	1	
23	9		3						48	16	16	12	
24	2	61	26						7	15	4		
25	3	4			18			1		1	7		
26	36	12	18	37		2			15	0	2	1	
27	23	89				20					1		
28		21	24		0	19			77	11	0	2	
29	0	18				18		0	0	10	31	0	
30									3		6		
31	1		14		8			1				4	
JUMLAH	170	387	248	42	156	131	73	21	216	107	265	355	
RERATA	9	19	16	14	26	13	15	3	17	7	12	15	
HH.	18	20	16	3	6	10	5	6	13	15	23	24	
MAX	36	89	51	37	68	57	33	14	77	18	85	46	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	10	96	131	4	129	6	0	4	3	49	23	144	
Dasarian 2	51	84	32	1	0	67	73	14	62	1	98	150	
Dasarian 3	109	206	85	37	27	59	0	3	151	57	143	62	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	4	8	8	1	3	3	0	2	1	7	5	8	
Dasarian 2	5	6	2	1	0	3	5	1	5	1	8	9	
Dasarian 3	9	6	6	1	3	4	0	3	7	7	10	7	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2170
Max Tahunan	mm	89
Jumlah HH Setahun	hari	159

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos : Pengadang DAS : Dodokan Jenis Alat : ARR Des. /Kec. /Kab. : Pengadang/Praya Tengah/ Loteng No. Register : 522013 Elevasi : 249,63 m Kordinat : 116°19' 41" BT. 08°40' 51" LS.										2017		
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP			
1		65		1								
2	1	50	4	15						0	2	
3	15	33	0	32	3				2	0	0	4
4		1								15	0	
5		3	3	4		9				2	0	
6		2		5			0	0			7	6
7		6		0		0	8	8		79		
8		2		13			15	15		2		
9	62	5		4			7	7		8	2	
10	16	32				1	0	0	1	1	2	45
11	3	24	0	14							11	1
12	0	4	26			4	3	3			3	67
13		6	23			5				3	118	2
14			24								62	53
15	22		86								4	3
16	0	1	1							3	2	11
17	4		4							0	29	2
18	0			26						3	33	
19		6		9							6	52
20	12					2					6	2
21		1	13	13							1	4
22	5			0							6	9
23	21	5		8					0		81	10
24						13			31		41	50
25			10		1	0	1	1		1	57	25
26	27	7	4		2					16		1
27	4	28	2		1						8	2
28	10	36			6						6	
29	25				10						1	0
30	13		0		1				1		4	37
31	78		4									8
JUMLAH	319	317	204	144	22	34	33	33	35	132	492	393
RERATA	17	16	13	10	3	4	5	5	7	9	19	18
HH.	19	20	16	14	7	8	7	7	5	14	26	22
MAX	78	65	86	32	10	13	15	15	31	79	118	67
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	94	199	7	74	3	10	29	29	3	107	14	54
Dasarian 2	42	41	164	49	0	11	3	3	0	8	274	192
Dasarian 3	182	77	33	21	19	13	1	1	32	17	204	146
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	4	10	3	8	1	3	5	5	2	8	7	3
Dasarian 2	7	5	7	3	0	3	1	1	0	4	10	9
Dasarian 3	8	5	6	3	6	2	1	1	3	2	9	10

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2157
Max Tahunan	mm	118
Jumlah HH Setahun	hari	165

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Pengadang		DAS	: Dodokan							2018	
Jenis Alat	: ARR		Des. /Kec. /Kab.	: Pengadang/Praya Tengah/ Loteng								
No. Register	: 522013		Elevasi	: 249,63 m								
			Kordinat	: 116° 19' 41" BT. 08° 40' 51" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	8	60		14					10			
2	5	2							0			
3		4										
4	2	7							0			1
5	1	40	49									3
6	86		4						1		7	29
7	19		35						0			33
8		2	1						1		0	8
9		25	3								23	5
10	20											2
11	35					3					15	33
12	20		12	2							46	
13			5								2	1
14			8								1	33
15		9	36								0	3
16	2			1				5				
17		12						3				
18	1	0	30								2	
19	1	36										
20	8									1		
21	7				1	1	2			0		1
22	12	46	10									0
23	19	26							4			1
24	1	67	6		9							7
25	18	14										
26	29											6
27	4						0					
28	2	10			0		3					0
29	9							2				9
30	29							2				
31	25		44									1
JUMLAH	361	358	242	18	9	4	5	13	17	1	95	172
RERATA	15	22	19	6	3	2	2	3	2	0	11	9
HH.	24	16	13	3	3	2	3	4	7	2	9	19
MAX	86	67	49	14	9	3	3	5	10	1	46	33
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	141	138	92	14	0	0	0	0	13	0	30	79
Dasarian 2	67	56	91	3	0	3	0	9	0	1	65	69
Dasarian 3	153	163	59	0	9	1	5	4	4	0	0	24
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	7	7	5	1	0	0	0	0	6	0	3	7
Dasarian 2	6	4	5	2	0	1	0	2	0	1	6	4
Dasarian 3	11	5	3	0	3	1	3	2	1	1	0	8

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1294
Max Tahunan	mm	86
Jumlah HH Setahun	hari	105

Lampiran 2: Data Jumlah Penduduk Kabupaten Lombok Barat

Penduduk

TABEL 3. 1. **JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN GERUNG**
TABLE **DIRINCI MENURUT JENIS KELAMIN DAN DESA**
Population of Gerung Sub District by Sex and Village
2015

Desa	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. KEBON AYU	2.965	3.321	6.286
2. GAPUK	1.807	1.995	3.802
3. SUKA MAKMUR	2.162	2.383	4.545
4. GERUNG UTARA	3.043	3.389	6.432
5. DASAN GERES	3.570	3.995	7.565
6. BELEKA	3.425	3.817	7.242
7. DASAN TAPEN	2.555	2.826	5.381
8. BANYU URIP	2.874	3.187	6.061
9. BABUSSALAM	3.892	4.352	8.244
10. TEMPOS	2.049	2.268	4.317
11. GERUNG SELATAN	3.559	3.984	7.543
12. MESANGGOK	1.866	2.050	3.916
13. TAMAN AYU	2.815	3.140	5.955
14. GIRI TEMBESI	1.870	2.064	3.934
Jumlah / Total	38.452	42.771	81.223

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

TABEL 3. 1.
TABLE

**JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN GERUNG
DIRINCI MENURUT JENIS KELAMIN DAN DESA**
Population of Gerung Sub District by Sex and Village
2016

Desa	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. KEBON AYU	2.976	3.333	6.309
2. GAPUK	1.813	2.003	3.816
3. SUKA MAKMUR	2.170	2.392	4.562
4. GERUNG UTARA	3.054	3.402	6.456
5. DASAN GERES	3.583	4.010	7.593
6. BELEKA	3.437	3.832	7.269
7. DASAN TAPEN	2.564	2.837	5.401
8. BANYU URIP	2.884	3.199	6.083
9. BABUSSALAM	3.906	4.368	8.274
10. TEMPOS	2.057	2.276	4.333
11. GERUNG SELATAN	3.572	3.999	7.571
12. MESANGGOK	1.872	2.058	3.930
13. TAMAN AYU	2.825	3.152	5.977
14. GIRI TEMBESI	1.876	2.072	3.948
Jumlah / Total	38.589	42.933	81.522

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

TABEL 3. 1.
TABLE

**JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN GERUNG
DIRINCI MENURUT JENIS KELAMIN DAN DESA**
Population of Gerung Sub District by Sex and Village
2017

Desa	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. KEBON AYU	2.976	3.333	6.309
2. GAPUK	1.813	2.003	3.816
3. SUKA MAKMUR	2.170	2.392	4.562
4. GERUNG UTARA	3.054	3.402	6.456
5. DASAN GERES	3.583	4.010	7.593
6. BELEKA	3.437	3.832	7.269
7. DASAN TAPEN	2.564	2.837	5.401
8. BANYU URIP	2.884	3.199	6.083
9. BABUSSALAM	3.906	4.368	8.274
10. TEMPOS	2.057	2.276	4.333
11. GERUNG SELATAN	3.572	3.999	7.571
12. MESANGGOK	1.872	2.058	3.930
13. TAMAN AYU	2.825	3.152	5.977
14. GIRI TEMBESI	1.876	2.072	3.948
Jumlah / Total	38.589	42.933	81.522

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

**TABEL 3.3. JUMLAH PENDUDUK KECAMATAN GERUNG
MENURUT JENIS KELAMIN, KEWARGANEGARAAN DAN DESA**
*Population of Gerung Sub District
by Sex, Citizenship and Village
2018*

Desa	WNI		WNA		Jumlah
	Laki-laki	Perempuan	Laki-laki	Perempuan	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1. KEBON AYU	3.065	3.408	-	-	6.473
2. GAPUK	1.854	2.061	-	-	3.915
3. SUKA MAKMUR	2.216	2.465	-	-	4.681
4. GERUNG UTARA	3.136	3.488	-	-	6.624
5. DASAN GERES	3.688	4.102	-	-	7.790
6. BELEKA	3.531	3.927	-	-	7.458
7. DASAN TAPEN	2.624	2.918	-	-	5.541
8. BANYU URIP	2.955	3.286	-	-	6.241
9. BABUSSALAM	4.020	4.471	-	-	8.490
10. TEMPOS	2.105	2.341	-	-	4.447
11. GERUNG SELATAN	3.677	4.090	-	-	7.767
12. MESANGGOK	1.909	2.123	-	-	4.032
13. TAMAN AYU	2.904	3.229	-	-	6.133
14. GIRI TEMBESI	1.918	2.133	-	-	4.051
Jumlah / Total	39.601	44.042	-	-	83.643

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Lombok Barat

TABEL 3.1 JUMLAH PENDUDUK MENURUT DESA DAN JENIS KE-
TABLE LAMIN DI KECAMATAN GERUNG, 2019
POPULATION BY SEX AND VILLAGE IN GERUNG SUBDIS-
TRICT, 2019

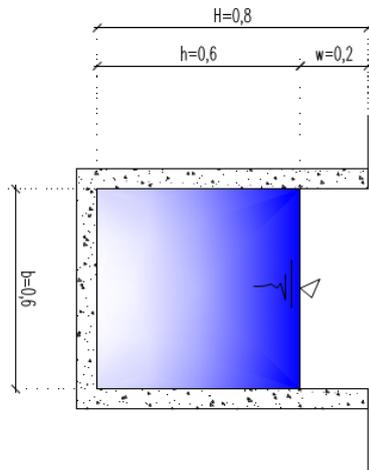
Desa/Kelurahan	Laki - Laki	Perempuan	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Banyu Urip	3 103	3 449	6 552
2. Dasan Geres	1 877	2 086	3 963
3. Babussalam	2 244	2 494	4 738
4. Dasan Tapen	3 175	3 530	6 705
5. Beleke	3 734	4 151	7 885
6. Kebunayu	3 575	3 974	7 549
7. Gapuk	2 656	2 953	5 609
8. Suka Makmur	2 992	3 325	6 317
9. Tempos	4 069	4 526	8 595
10. Gerung Selatan	2 132	2 369	4 501
11. Gerung Utara	3 723	4 139	7 862
12. Mesanggok	1 933	2 148	4 081
13. Giri Tembesi	2 940	3 268	6 208
14. Taman Ayu	1 942	2 158	4 100
Gerung	40 095	44 570	84 665

Catatan:

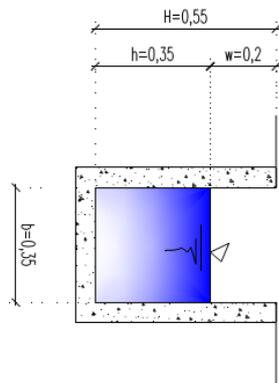
Sumber: BPS, Proyeksi penduduk pertengahan tahun SP2010

Lampiran 3: Gambar Rencana Saluran

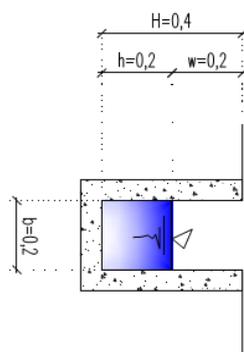




POTONGAN 1-1 SALURAN TIPE U1



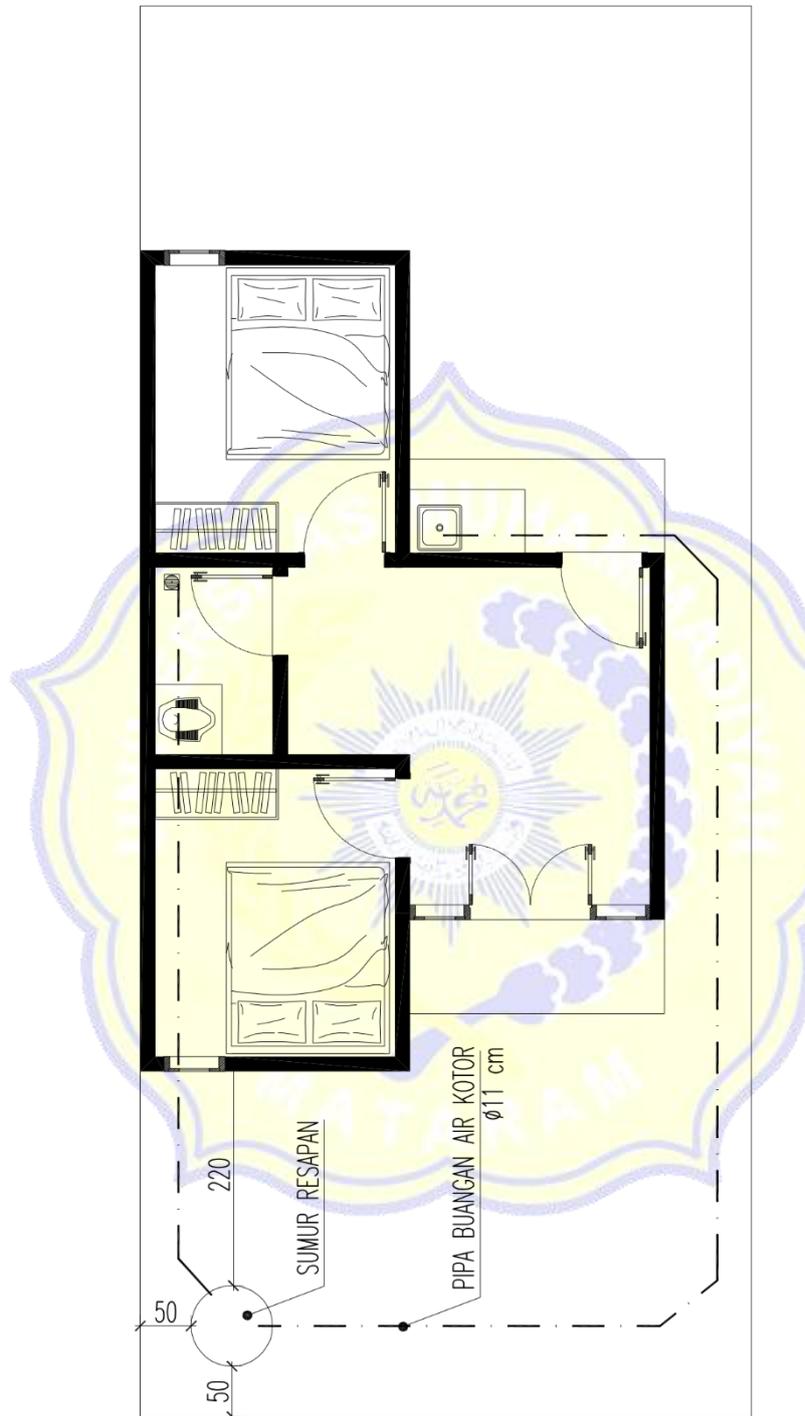
POTONGAN 2-2 SALURAN TIPE C1



POTONGAN 3-3 SALURAN TIPE C2

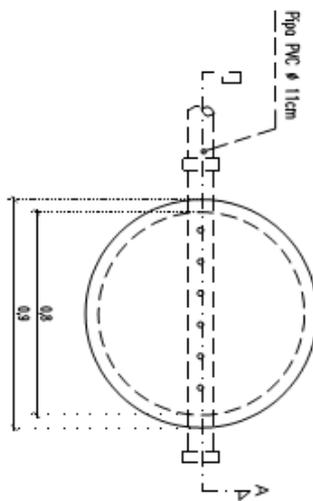


Lampiran 4: Gambar Rencana Sumur Resapan

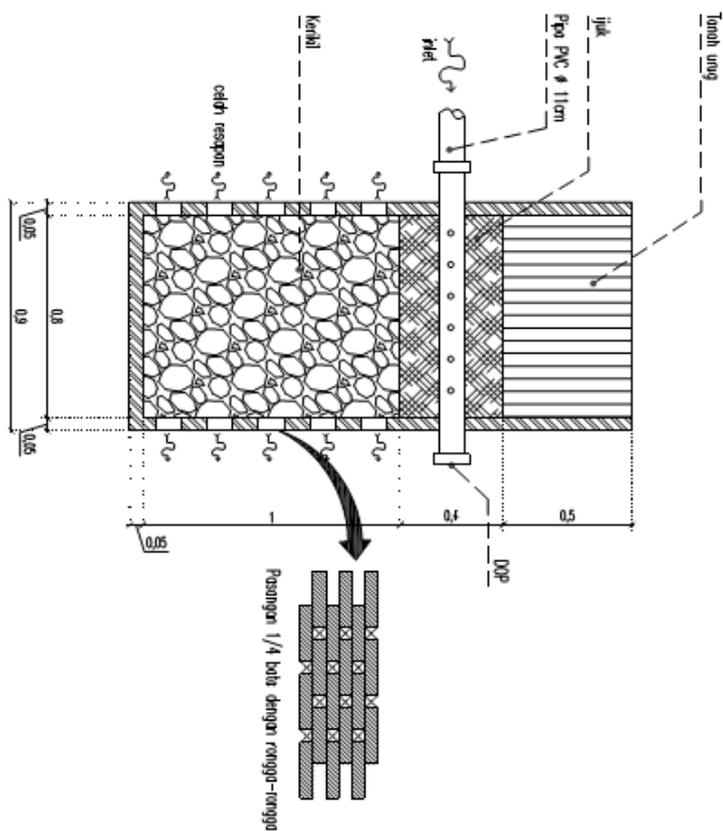


Gambar Denah Sumur Resapan

DETAIL SUMUR RESAPAN



POTONGAN A-A



Lampiran 5: Dokumentasi



Pengukuran Kedalaman Muka Air Tanah pada sumur 1



Pengukuran Kedalaman Muka Air Tanah pada sumur 1



Sampel Tanah



Proses Uji Sampel



Pengamatan Air Dalam Tabung Agar Tetap Konstan



Pengamatan Air yang Mengalir Keluar dari Constant Head tes di Dalam Gelas
Ukur



Pengukuran Panjang Saluran



Pengukuran Panjang Saluran



Lembar asistensi Dosen Pembimbing I



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
 Nim : 41511A0024
 Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
 PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	15-11-22	Perbaikan struktur cel. kts & yg keliru gambar dan diperbaiki (konsistensi) Jelaskan fungsi jenis jenis saluran. Red pda yg melubangi saluran pda tdk 2 struktur	
	21-11-22	Perbaikan gambar gambar hitung dengan mengutipin bgh paragraf dan gambar-jelaskan gambar yang jelas	

Mengetahui
 Dosen Pembimbing I

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
Nim : 41511A0024
Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	7/1-2024	Perbaiki tabel, gambarnya bagian Atas, gambar gambar gambar sumber tabel harus konsisten cek nama kecepak atau pukul gambar ke-2 cek redi ke-2 bagian atau jelaskan menda nama Huzen ke bab II	

Mengetahui
Dosen Pembimbing I

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
NIM : 41511A0024
Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
		<p>partisi pada arah h2a h2b lengkap dengan tanggal lengkap partisi keseluruhan di bab IV di bab per rumah pendahuluan</p> <p>leskap partisi per h2a di gambar 9.6</p> <p>gambar 9.10 perantara slus diperlukan, lengkap dengan sah di lain</p>	

Mengetahui
Dosen Pembimbing I

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 610728 Pagcsangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
NIM : 41511A0024
Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	13-1-2022	Perbaiki komputer tidak bisa memasukkan bahasan, dan Cross check daftar jurnal, 20 referensi daftar jurnal yg ditulis, digambarkan Lengkapi daftar isi referensi pembahasan data, tidak julu pengalaman tentang data primer maupun sekunder - Buat rekapitulasi hasil pembahasan dimana saja.	

Mengetahui
Dosen Pembimbing I

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
NIM : 41511A0024
Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	15-1-2021	OK ACC.	

Mengetahui
Dosen Pembimbing I

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

Lembar asistensi Dosen Pembimbing II



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan Nol Telp. (0370) 640728 Pagsangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
 Nim : 41511A0024
 Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
 PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	22/ 10 - 20	A) perbaiki / simbolkan Rumus masalah dg figna B) perbaiki latar belakang C) BAB II → tambahkan jenis tdy air kotor / limbah. D) BAB III → sematkan bagian alir.	aff.
	02/ 11 - 20	A) perbaiki latar belakang + informasi tdy perum panas B) Denas latar perum panas C) BAB II + pertambahan perumahan.	aff.

D) BAB III → perbaiki urai & bagian alir

Mengetahui
 Dosen Pembimbing II

Agustini Ernawati, ST., M.Tech
 NIDN 0810087101



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
Nim : 41511A0024
Judul : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI
PERMATA PENAS GERUNG LOMBOK BARAT

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	06/11-2020	D) BAB II → pertambahan pddk. D) BAB III → bagan akhir sumber resapan.	
	13/11-2020	penelitian yg sdh selesai - Lanjut ke pembimbing I 	

Mengetahui
Dosen Pembimbing II

Agustini Errawati, ST., M.Tech

NIDN. 0810087101

Lampiran 7: Surat-surat

UT - 1

Perihal : Usulan Dosen Pembimbing Tugas Akhir / Skripsi

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Mataram

Sehubungan dengan rencana ujian Tugas Akhir/Skripsi Mahasiswa :

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
No. Mahasiswa : 41511A0024
Program studi : BAKAYASA SIPIL
Judul Tugas Akhir/Skripsi : Perencanaan Sistem Drainase Lingkungan
Perumahan Bumi Permata Panas
Gerung, Lombok Barat
Lokasi Penelitian : Gerung, Lombok Barat

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

NO	NAMA	BIDANG KEAHLIAN	INSTANSI ASAL
1x	Dr.Eng.M Islamy Rosyda, ST, MT	AIR	UMMAT
2x	Agustini Ernawati, M Tech	AIR	UMMAT
3	Ir. Agus Partono, MT	Gedung	UMMAT
4	Titik Wahyuningsih, ST, MT	Jalan	UMMAT

23/09/2020
keprodi T-hpil
Dhik W

Bersama surat ini saya lampirkan fotokopi kwitansi pembayaran Skripsi sebanyak 2 lembar, Fotokopi KRS, dan fotokopi lembar pengajuan Judul Skripsi.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

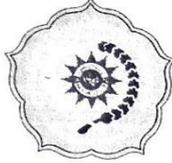
Mataram, 23 September 2020

Mahasiswa yang bersangkutan,

(Hendriawan Santoso)

Kelengkapan Administrasi:

1. Pembayaran Skripsi/TA dibayarkan ke Rekening Fakultas dengan No. Rek BNI Syariah : 0754891838
2. Pembayaran Skripsi sebesar Rp 800.000,- (delapan ratus ribu rupiah)
3. Fotokopi KRS yg di kumpulkan merupakan Fotokopi KRS semester berjalan yang menunjukkan telah mengambil MK Skripsi/TA



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

Nomor : 573 /II.3.AU/A/X/2020

Mataram, 04 Rabiul Awal 1442 H

Lampiran :-

21 Oktober 2020 M

Prihal : Penunjukan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi

Kepada YTH :

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

di-

MATARAM

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan hormat, sehubungan mahasiswa dibawah ini :

N A M A : Hendriawan Santoso
NIM : 41511A0024
JURUSAN/PRODI : Teknik Sipil

Telah menunjukkan Proposal Skripsi/Tugas Akhir dengan Judul "*Perencanaan Sistem Drainase Lingkungan Perumahan Bumi Permata Penas Gerung, Lombok Barat.*".

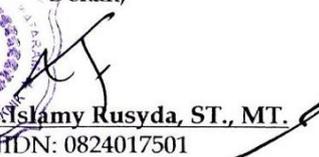
Maka untuk menyelesaikan Skripsi/Tugas Akhir tersebut, kami tunjuk Dosen Pembimbing sebagai berikut :

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

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

Wabillahittauftiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,

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

Tembusan kepada Yth. :

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

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

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

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

Nomor : 694/II.3.AU/J/XI/2020

Mataram, 03 Rabiul Akhir 1442 H

Lampiran : -

19 November 2020 M

Prihal : **PERMOHONAN DATA**

KEPADA

YTH : Kepala Balai Wilayah Sungai NT I
di -

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

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

N a m a : Hendriawan Santoso
N I M : 41511A0024
Jurusan/Prodi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : "Perencanaan Sistem Drainase Lingkungan Perumahan Bumi Permata Panas Gerung, Kabupaten Lombok Barat."
Data Kebutuhan : Data Curah Hujan 2010-2019 DAS Dodokan.

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

Wabillahitaufiq Walhidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Fakultas Teknik, UMMAT,
Dekan,

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



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

Perihal : Usulan Seminar Skripsi

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Mataram

Sehubungan dengan Seminar Skripsi Mahasiswa :

Nama : HENDRIAWAN SANTOSO
NIM : 41511A0024
Program studi : Teknik Sipil
Judul Makalah : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN PERUMAHAN BUMI PERMATA PENAS GERUNG LUMBOK BARAT
Dosen Pembimbing : 1. DR. Eng. M. Islomy Rusyda, ST., MT.
2. Agustini Ernawati, ST., M.Tech

Maka kami mengajukan untuk diadakan Seminar Skripsi pada :

Hari/Tanggal : Rabu 127 Januari 2021
Waktu : 10:00 wita
Tempat : Ruang Sidang Prodi Rekayasa Sipil

Jadwal ditentukan oleh dosen pembimbing (silahkan konfirmasi terlebih dahulu)

Persyaratan :

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

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mataram, 21 Januari 2021
Agustini Ernawati, ST., M.Tech
Rekayasa Sipil,

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

**Melampirkan Fotocopy Lembar Asistensi (bimbingan)



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

Perihal : Usulan Seminar Skripsi

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Mataram

Sehubungan dengan Seminar Skripsi Mahasiswa :

Nama : HFNDRIAWAN SANTOSO
NIM : 41511A0024
Program studi : Teknik Sipil
Judul Makalah : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN
PERUMAHAN BUMI PERMATA PENAS
GERUNG LOMBOK BARAT
Dosen Pembimbing : 1. DR. ENG. M. Islamy Rusyda, ST., MT.
2. Agustini Ernawati, ST., M.Tech

Maka kami mengajukan untuk diadakan Seminar Skripsi pada :

Hari/Tanggal : Rabu 127 Januari 2021
Waktu : 10:00 wita
Tempat : Ruang Sidang Prodi Rekayasa Sipil

Jadwal ditentukan oleh dosen pembimbing (silahkan konfirmasi terlebih dahulu)

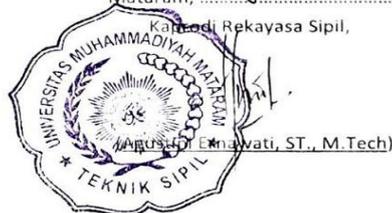
Persyaratan :

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

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Mataram, 21 Januari 2021

Kandidat Rekayasa Sipil,



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

**Melampirkan Fotocopy Lembar Asistensi (bimbingan)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

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

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



BERITA ACARA
PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN/SKRIPSI

Pada hari ini Rabu tanggal 27 bulan Januari tahun 2021, kami Pembimbing Skripsi telah menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian/Skripsi, bertempat di Ruang Seminar FATEK UMMAT, dengan dihadiri oleh : 12 (Dua Belas) orang mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil (sebagaimana Daftar Hadir terlampir), bagi mahasiswa :

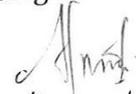
NAMA : HENDRIAWAN SANTOSO
NIM : 41511A0024
JUDUL MAKALAH : PERENCANAAN SISTEM DRAINASE LINGKUNGAN
PERUMAHAN BUMI PERMATA PENAS
GERUNG, LOMBOK BARAT

dan berdasarkan hasil penilaian kami, maka dengan ini menyatakan bahwa pelaksanaan seminar tersebut dinyatakan telah memenuhi syarat-syarat pelaksanaan acara Seminar. Demikian Berita Acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Mataram, Rabu 27 Januari 2021

Pembimbing Skripsi :

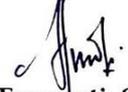

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT
Pembimbing Utama


Agustini Ernawati, ST., M.Tech
Pembimbing Pendamping

Penyaji,

Hendriawan Santoso

MENGETAHUI :
Kaprodi Teknik Sipil,


Agustini Ernawati, ST., M.Tech



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

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



SURAT - TUGAS

Nomor : 77 /II.3.AU/TGS/I/2021

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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

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

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

- Nama : Hendriawan Santoso
- N I M : 41511A0024
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Perencanaan Sistem Drainase Lingkungan Perumahan Bumi Permata Panas Gerung Lombok Barat."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Senin,01 Februari 2021
- WAKTU : pk. 13.00 - Selesai
- RUANG : R. Sidang Teknik Sipil

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

Wabillahittaufiq Walhidayah.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 29 Januari 2021

Fakultas Teknik, UMMAT

Dekan,



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

NIDN. 0824017501