

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari Analisa Hidrologi di dapatkan Hasil sebagai berikut :
 - a) Besarnya Curah Hujan Harian R24 untuk periode 2 tahun = 104,0623 mm
 - b) Besarnya Debit banjir rencana $Q = 95,79 \text{ m}^3/\text{det}$
2. Berdasarkan Hasil Pengujian Di Laboraturium Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram Di dapatkan Data sebagai berikut :
 - a) Berat jenis kering permukaan (*saturated surface dry*) dan penyerapan air sebesar 3.701 gram pada sampel I, 3.463 gram pada sampel II, 3.885 gram pada sampel III, 3.357 gram pada sampel IV dan penyerapan air dari keadaan kering menjadi keadaan jenuh kering permukaan sebesar 0.219% pada sampel I, 5.664% pada sampel II, 6.650% pada sampel III, 1.843% pada sampel IV.
 - b) Berdasarkan pengujian kadar air yang dilaksanakan sesuai SNI 03-1971- 1990 untuk pasir dalam keadaan jenuh kering permukaan (*saturated surface dry*) sebesar 7.487% pada sampel I, 7.037% pada sampel II, 7.123% pada sampel III, 11.770% pada sampel IV
 - c) Ukuran butiran sedimen terbesar yang tertahan sebesar 42,860% yang termasuk kerikil berkwarsa berukuran 19.1 mm, dan Diameter butiran sedimen yang di dapat pada Hilir Sabodam Kali Nangka Belanting $D_{35} = 25,5\text{mm}$ dan $D_{50} = 17\text{mm}$.
3. Hasil Perhitungan konsentrasi sedimen aliran debris (C_d) = 0,300, Debit puncak aliran Debris (Q_d) = $194,634\text{m}^3/\text{det}$, Volume Aliran Debris (V_d) = $97317 \text{ m}^3/\text{det}$, Lebar maksimum aliran Debris (B_d) = 49,324 m, Debit aliran Debris per satuan lebar (q_d) = $7,892 \text{ m}^3/\text{det}/\text{m}$, Kecepatan aliran

Debris (U) = 8,788 m/det, Kedalaman aliran Debris (hd) = 2,164 m, Tinggi Up Rush (hu) = 0,898 m, Tinggi aliran Debris (H_{debris}) = 3,062 m.

4. Sedimen *bed load* yang terjadi di hilir sungai Nangka dengan menggunakan metode Schoklitsch sebesar 496,694 (pounds/sec)/foot, dengan volume timbunan sedimen dasar untuk seluruh lebar sungai 89603,59. sedangkan dengan metode Haywood diperoleh sedimen *bed load* sebesar 394,935 (pounds/sec)/ft, Volume timbunan sedimen dasar untuk seluruh lebar sungai sebesar 71246,274.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan selama pengujian ini, maka diberikan saran sebagai berikut:

1. Perlunya penelitian lebih lanjut tentang sedimen *bedload* yang terjadi pada hilir sungai Nangka dengan menggunakan metode pendekatan yang lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan studi yang serupa di bangunan sabodam yang berbeda di daerah aliran sungai yang sama.

DAFTAR PUSTAKA

- Soewarno, 1991, Pengukuran Dan Pengelolaan Data Aliran Sungai (Hidrometri), Nova, Bandung, hal 26-29, 644-655, 694-702.
- Badan Standardisasi Nasional, 2008. SNI 1964:2008. *Cara Uji Berat Jenis Tanah*, Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- A. S. Sukri, “Analisis Sedimentasi pada Bendung Laeya Kabupaten Konawe Selatan,” *ILTEK*, vol. 8, no. 15, pp. 1111– 1115, 2013.
- Wardhani, “Analisis Kualitas Air Kotapada Sungai Bengawan Solo,” Semarang, 2002.
- P. Mardjiko, “Transpor Sedimen,” Yogyakarta, 1987.
- R. Holmes, *Measurement of Bedload Transport in Sand-Bed Rivers; A Look at Two Indirect Sampling Methods*. United States: Geological Survey, 2010.
- Putra, G.I.B. (2003). “Karakteristik Sedimen *Bed Load* Gunung Berapi Rinjani (Debris Flow) dan Sedimen Lahan pada DAS Tanggik”. *Fakultas Teknik*. Universitas Mataram.
- Mahendra, I Gusti Agung Ngurah. 2016. Perencanaan Sabodam di Sungai Sapta Kubu-Karangasem. (Tugas Akhir yang dipublikasikan, jurusan Teknik Sipil Universitas Udayana 2016).
- Ahmad, 2018. Identifikasi dan Distribusi Mikroplastik pada Sedimen di Aliran dan Muara Sungai Musi Provinsi Sumatera Selatan. (Tugas Akhir yang di Publikasikan, Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Ahmad, 2018).
- Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi, 2018, *perencanaan dimensi bangunan sabo*, Modul pelatihan, Kementerian pekerjaan umum dan perumahan rakyat, Bandung





LABORATORIUM STRUKTUR DAN BAHAN
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

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

HASIL PENGUJIAN BERAT JENIS DAN PENYERAPAN AIR

Pemeriksaan	Hasil Pengujian				Sat
	Sampel I	Sampel II	Sampel III	Sampel IV	
Berat tempat dan SampelSedimen (A)	885,04	782,29	923,41	804,36	gram
Berat Tempat (B)	153,40	98,78	155,41	140,78	gram
Berat SampelSedimen (C) = (A-B)	731,64	684,51	768	663,58	gram
Berat basket dan SampelSedimen dalam air	1160,14	1113.01	1196.5	1092.08	gram
Berat basket dalam air	626	626	626	626	gram
Berat SSD SampelSedimen dalam air (D)	534.14	487.01	570.5	466.08	gram
Temperatur air	28	28	28	28	°C
Koreksi faktor untuk 80° C (Kr)	0,9992	0.9992	0.9992	0.9992	-
Berat tempat dan SampelSedimen kering oven (E)	886,65	824,39	875,52	816,82	gram

Berat Sampel Sedimen kering oven (F) = (E-B)	733.25	725.61	720.11	676.04	gram
Berat Jenis Curah (Bulk Specific Gravity) = $\frac{K.F}{C-D}$	3,709	3,671	3,643	3,420	gram
Berat Jenis Jenuh Kering Permukaan Saturated Surface Dry (SSD) = $\frac{K.C}{C-D}$	3,701	3,463	3,885	3,357	gram
Berat Jenis Semu (Apparent Specific Gravity) = $\frac{K.F}{F-D}$	3,679	3,038	4,809	3,217	gram

Lanjutan.....

Penyerapan (Absorption) = $\frac{C-F}{F} \times 100\%$	=	0,219	5,664	6,650	1,843	%
---	---	-------	-------	-------	-------	---

Sumber: Penelitian



LABORATORIUM STRUKTUR DAN BAHAN
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

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

HASIL PENGUJIAN KADAR AIR

Nomor Saringan	Hasil Pengujian				Satuan
	I	II	III	IV	
Berat Sampel Sedimen + tempat (A)	941,30	872,50	930,19	894,90	gram
Berat tempat (B)	155,42	140,72	108,06	153,45	gram
Berat Sampel Sedimen C = A - B	785,88	731,78	822,13	741,45	gram
Berat Sampel Sedimen Kering + tempat (D)	886,56	824,39	875,52	816,82	gram
Berat Sampel Sedimen kering E = D - B	731,14	683,67	767,46	663,37	gram
Berat Air F = C - E	54,74	48,11	54,67	78,08	gram
Kadar Air didapat $w = \frac{F}{E} \times 100 \%$	7,487	7,037	7,123	11,770	%

Sumber: Penelitian



LABORATORIUM STRUKTUR DAN BAHAN
PROGRAM STUDI REKAYASA SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

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

HASIL PEMERIKSAAN ANALISA SARINGAN SEDIMEN

KodeSampel : Sampel I
 TanggalPengujian : 20 Februari 2020
 LokasiPembuatan : LaboratoriumStrukturDanBahanFakultasTeknikUniversitasMuhammadiyahMataram
 BeratSampel : 2073,79 gram

Saringan		BeratTertahan (gr)	JumlahBeratTertahan (gr)	PersenTertahan (%)	Persen (%)
38.1	1 1/2"	448.53	448.53	21.629	78.371
25.4	1"	237.59	686.12	33.085	66.915
19.1	3/4"	248.9	935.02	45.087	54.913
12.7	1/2"	275.87	1210.89	58.390	41.610
9.52	3/8"	317.29	1528.18	73.690	26.310
0.07	PAN	545.61	2073.79	100	0

KodeSampel : Sampel II

TanggalPengujian : 20 Februari 2020

LokasiPembuatan : Laboratorium Struktur dan Bahan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram

BeratSampel : 2387,82 gram

Saringan		BeratTertahan (gr)	Jumlah Berat Tertahan (gr)	PersenTertahan (%)	Persen (%)
38.1	1 1/2"	561.02	561.02	23.495	76.505
25.4	1"	283.19	844.21	35.355	64.645
19.1	3/4"	271.78	1115.99	46.737	53.263
12.7	1/2"	324.97	1440.96	60.346	39.654
9.52	3/8"	326.47	1767.43	74.019	25.981
0.07	PAN	620.39	2387.82	100	0

Kode Sampel : Sampel III

Tanggal Pengujian : 20 Februari 2020

Lokasi Pembuatan : Laboratorium Struktur dan Bahan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram

Berat Sampel : 2407,68 gram

Saringan		Berat Tertahan (gr)	Jumlah Berat Tertahan (gr)	Persen Tertahan (%)	Persen (%)
38.1	1 1/2"	888.83	888.83	36.916	63.08 4
25.4	1"	260.56	1149.39	47.738	52.26 2
19.1	3/4"	226.74	1376.13	57.156	42.84 4
12.7	1/2"	245.56	1621.69	67.355	32.64 5
9.52	3/8"	242.59	1864.28	77.431	22.56 9
0.07	PAN	543.4	2407.68	100	0

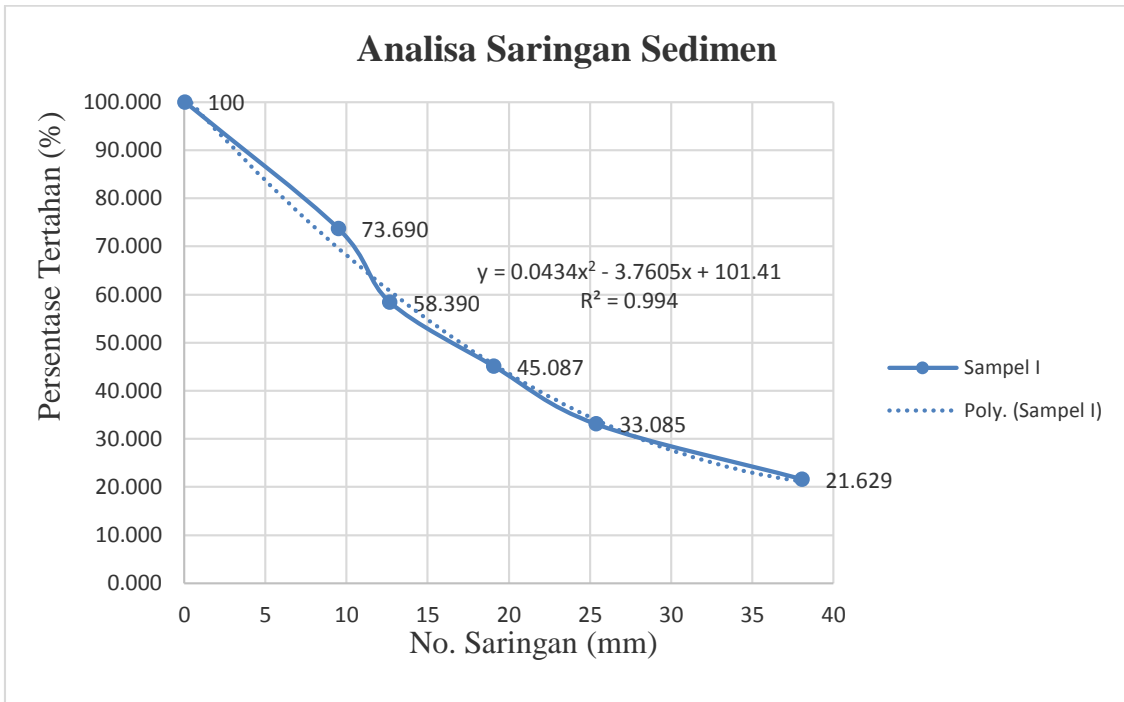
Kode Sampel : Sampel IV

Tanggal Pengujian : 20 Februari 2020

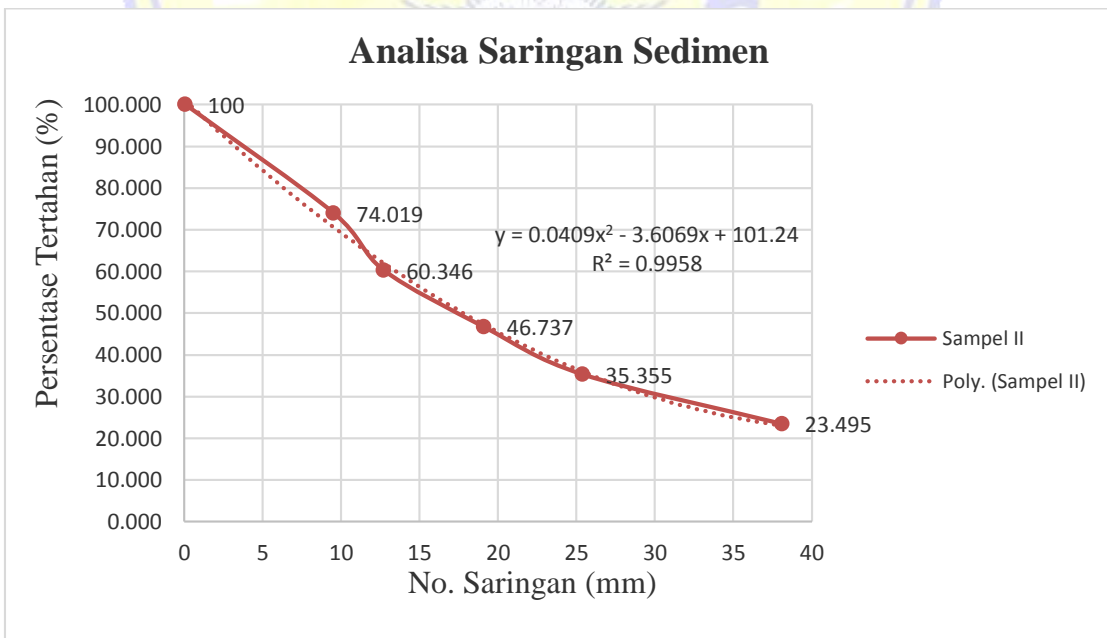
Lokasi Pembuatan : Laboratorium Struktur dan Bahan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Mataram

BeratSampel : 2532,29 gram

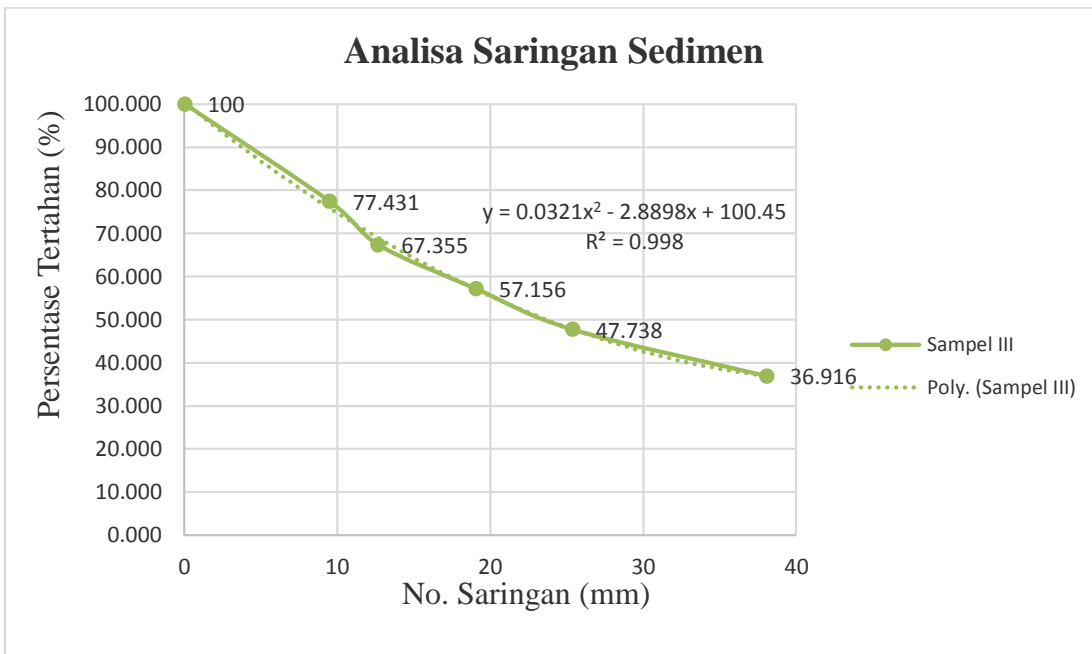
Saringan		Berat Tertahan (gr)	Jumlah Berat Tertahan (gr)	Persen Tertahan (%)	Persen (%)
38.1	1 1/2"	536.8	536.8	21.198	78.802
25.4	1"	262.53	799.33	31.566	68.434
19.1	3/4"	256.78	1056.11	41.706	58.294
12.7	1/2"	342.89	1399	55.246	44.754
9.52	3/8"	364.66	1763.66	69.647	30.353
0.07	PAN	768.63	2532.29	100	0



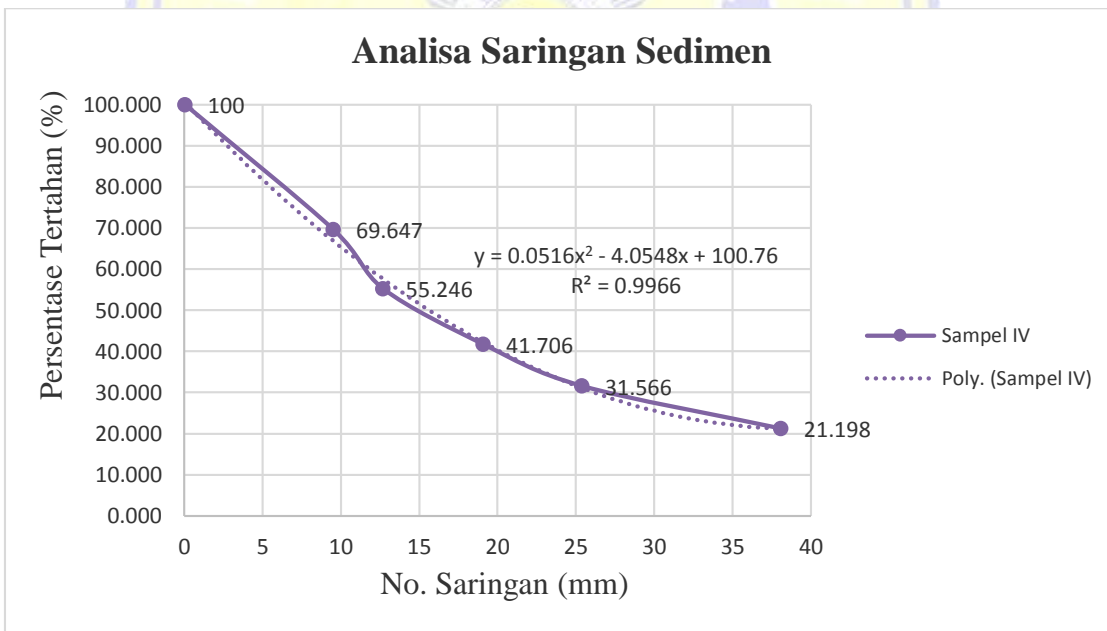
TABEL ANALISA SARINGAN SEDIMEN PADA SAMPEL I



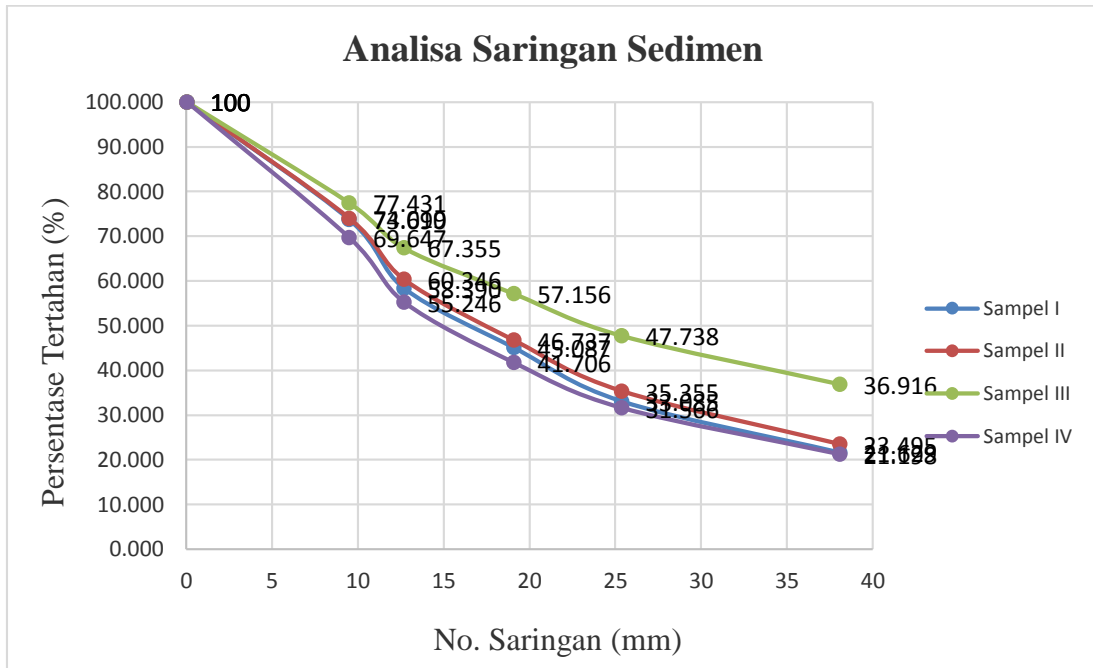
TABEL ANALISA SARINGAN SEDIMEN PADA SAMPEL II



TABEL ANALISA SARINGAN SEDIMEN PADA SAMPEL III



TABEL ANALISA SARINGAN SEDIMEN PADA SAMPEL IV



TABEL ANALISA SARINGAN SEDIMEN PADA SAMPEL I, II, III, IV



DOKUMENTAS



DOKUMENTASI PENGAMBILAN SEDIMEN



DOKUMENTASI PENGUKURAN UNTUK PENGAMBILAN SEDIMEN



DOKUMENTASI PENGAMBILAN SEDIMEN DARI KANTONG PLASTIK
DAN CAWAN



PENIMBANGAN SEDIME



PENIMBANGAN SEDIMEN MENGGUNAKAN TIMBANGAN ELEKTRIK



MEMASUKKAN SEDIMEN KE DALAM OVEN



PROSES PENGOVENAN



SATU SET AYAKAN YANG DIGUNAKAN



MEMASUKKAN SEDIMEN KE AYAKAN



PROSES PENGAYAKAN



LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR SKRIPSI

NAMA : RINDI ARYANGGANIS
NIM : 416110119
JUDUL : ANALISA ANGKUTAN SEDIMEN PADA HILIR SABODAM KALI NANGKA DESA
BELANTING, KECAMATAN SAMBELIA, KABUPATEN LOMBOK TIMUR.

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	1 Februari 2020	(1) sampel 73 digrosok maka perbesar kekoh Taslat gunakan lab sipil usi sarung dan keseluruhan	
2.	15 Februari 2020	Buat gambar hulu Buat dan perbesar Gambar nomor di atas sedimen dalam Perbaiki gambar 3.11 perbaiki metode 1.1	

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. ISLAM Y RUSYDA, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN REKAYASA SIPIL

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No1 Telp. 640728 PAGESANGAN - MATARAM

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR SKRIPSI

NAMA : RINDI ARYANGGANIS
NIM : 416110119
JUDUL : ANALISA ANGKUTAN SEDIMEN PADA HILIR SABODAM KALI NANGKA DESA
BELANTING, KECAMATAN SAMBELIA, KABUPATEN LOMBOK TIMUR

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
3.	18 - 7 - 2020	Post piblyan hidroly pals li perlin nms. gush nms yg zde wntu peroban kolme sedime.	f
4.	22/7-2020	Gusken q dari molin hidrologi Q 50 tahun gusals Doo dan B. leberangsi	f
5.	22/7/2020	Post pibly, sulu dar oln my>ms 2 metode schol. bez wud	f

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. ISLAMY RUSYDA, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN REKAYASA SIPIL

Jln. K. H. Ahmad Dahlan No1 Telp. 640728 PAGESANGAN - MATARAM

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR SKRIPSI

NAMA : RINDI ARYANGGANIS
NIM : 416110119
JUDUL : ANALISA ANGKUTAN SEDIMEN PADA HILIR SABODAM KALI NANGKA DESA
BELANTING, KECAMATAN SAMBELIA, KABUPATEN LOMBOK TIMUR.

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
5		gasket se : kemung gasi emisi - baru d. g. ub. ke	
6	2.10.2022	(s) by kony. in bebeki kony. in	
7	4.10.2022	Oh. Arc. siblu reniss	

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. ISLAMY RUSYDA, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN REKAYASA SIPIL

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

LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR SKRIPSI

NAMA : RINDI ARY ANGGANIS
NIM : 416110119
JUDUL : ANALISA ANGKUTAN SEDIMEN PADA HILIR SABODAM KALI NANGKA DESA
BELANTING, KECAMATAN SAMBELIA, KABUPATEN LOMBOK TIMUR.

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	29 Juni 2020	- Data luas perahu? - Hasil penelitian uji & hasil di bab 2 ditinjau pustaka - Metode Penelitian detail	
2	9 Juli 2020	- Rumus yg akan digunakan untuk menghitung yg mana? - Berat jenis tiap kelompok ukuran sedimen - Logaritma	
3	21 Juli 2020	- Berat hitung detail sedimen data - hitung sesuai rumus yg dipakai - hitung	

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. HARIYADI ST., M.Sc.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN REKAYASA SIPIL

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

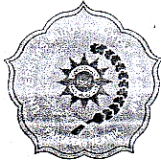
LEMBAR ASISTENSI
TUGAS AKHIR SKRIPSI

NAMA : RINDI ARYANGGANIS
NIM : 416110119
JUDUL : ANALISA ANGKUTAN SEDIMEN PADA HILIR SABODAM KALI NANGKA DESA
BELANTING, KECAMATAN SAMBELIA, KABUPATEN LOMBOK TIMUR.

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4	23 Juli 2020	Kerent artikes & kempas sans & abarah	
5	25/7 2020	Ace Graph dan uji	

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. HARIYADI, ST., M. SC



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 : 314/II.3.AU/TGS/VIII/2020

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

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

N A M A : 1. Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.,MT
2. Dr. Eng. Hariyadi, ST.,M.Sc (Eng)

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

- Nama : Rindi Aryanganis
- N I M : 416110119
- Prodi : Teknik Sipil
- Judul Skripsi : "Analisa Angkutan Sedimen Pada Hilir Sabo Dam Kali Nangka Desa Belanting, Kecamatan Sambelia, Kabupaten Lombok Timur."

Yang akan diselenggarakan pada :

- HARI/TANGGAL : Senin, 10 Agustus 2020
- WAKTU : Pk. 13.00 - selesai
- RUANG : R. Seminar Teknik Sipil

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

Wabillahittaufiq Walhidayah.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Mataram, 08 Agustus 2020
Fakultas Teknik, UMMAT
Dekan,


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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

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



BERITA ACARA
PELAKSANAAN SEMINAR HASIL PENELITIAN/SKRIPSI

Pada hari ini Senin tanggal 10 bulan Agustus tahun 2020, kami Pembimbing Skripsi telah menyelenggarakan Seminar Hasil Penelitian/ Skripsi, bertempat di Ruang Seminar FATEK UMM, dengan dihadiri oleh : _____ (_____) orang mahasiswa Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil (sebagaimana Daftar Hadir terlampir), bagi mahasiswa :

NAMA : RINDI ARYANGGANIS
NIM : 410110119
JUDUL MAKALAH : Analisa Angkutan Sedimen Pada Hilir Sabodam Kali Nangka Desa Belanting Kecamatan Sambelia, Kabupaten Lombok Timur

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, 10 Agustus 2020

Pembimbing Skripsi :

Pembimbing Utama

Penyaji,

RINDI ARYANGGANIS

Pembimbing Pendamping

MENGETAHUI :
Kaprosdi Teknik Sipil,

Titik Wahyuningsih, ST.,MT.

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia							1998
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim							
No. Register	:-			Elevasi	: - m							
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.							
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1			8									9
2			2									10
3												10
4	3											
5	1						40					5
6	7						6					8
7	2											
8												3
9												15
10							10					40
11			3									20
12						7						45
13			2			11						20
14						2						40
15	2					11						15
16						5	5					20
17	7						7					80
18			3									21
19	5						10					50
20	2											21
21			6									15
22			1									19
23	9											41
24											11	61
25	6		4									30
26	3										5	11
27			2						5			16
28	2		1				4		11			11
29										10		81
30	3								41			50
31			7									41
JUMLAH	52	0	39	0	0	36	82	0	57	10	16	808
RERATA	4	-	4	-	-	7	12	-	19	10	8	28
HH.	13	0	11	0	0	5	7	0	3	1	2	29
MAX	9	0	8	0	0	11	40	0	41	10	11	81
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	13	0	10	0	0	0	56	0	0	0	0	100
Dasarian 2	16	0	8	0	0	36	22	0	0	0	0	332
Dasarian 3	23	0	21	0	0	0	4	0	57	10	16	376
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	4	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	8
Dasarian 2	4	0	3	0	0	5	3	0	0	0	0	10
Dasarian 3	5	0	6	0	0	0	1	0	3	1	2	11

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1100
Max Tahunan	mm	81
Jumlah HH Setahun	hari	71

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos	: Sambelia		DAS	: Sambelia							2007	
Jenis Alat	: CR		Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -		Elevasi	: - m								
			Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1												
2							6				10	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12											11	
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												11
28												11
29												
30												11
31												9
JUMLAH	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	20	41
RERATA	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	10	10
HH.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4
MAX	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	11	11
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0
Dasarian 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Dasarian 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Dasarian 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dasarian 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Keterangan :												
() : Tidak ada hujan												
(0) : Ada hujan tetapi sangat kecil												
(X) : Alat rusak												
Rekapitulasi												
Jumlah Setahun	mm	68										
Max Tahunan	mm	11										
Jumlah HH Setahun	hari	7										

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia							1999	
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	45	8		15							14	14	
2	32			10									
3	15	5	4	8									
4	11	11											
5	40	8	4					9					
6											11	11	
7	11	40					2				10	10	
8	25	5											
9	40	41	9										
10	45		5					6			8		
11	15	2		15									
12	60	20	10										
13	45	9	8										
14	40			25							5	5	
15	50	11		10							9	9	
16	45	20	30	5									
17	41	20											
18	10	40	11	3									
19	19		6										
20	55	4	11	4								14	
21	46	3	5	6								40	
22	61	4	8									10	
23	31	3	60										
24	45	10		12									
25	15	11	8										
26	20		7										
27	80	21											
28	10	11											
29	11		11										
30	35											15	
31	25											10	
JUMLAH	1,023	307	197	113	0	0	2	15	0	0	57	138	
RERATA	34	14	12	10	-	-	2	8	-	-	10	14	
HH.	30	22	16	11	0	0	1	2	0	0	6	10	
MAX	80	41	60	25	0	0	2	9	0	0	14	40	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	264	118	22	33	0	0	2	15	0	0	43	35	
Dasarian 2	380	126	76	62	0	0	0	0	0	0	14	28	
Dasarian 3	379	63	99	18	0	0	0	0	0	0	0	75	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	9	7	4	3	0	0	1	2	0	0	4	3	
Dasarian 2	10	8	6	6	0	0	0	0	0	0	2	3	
Dasarian 3	11	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	4	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1852
Max Tahunan	mm	80
Jumlah HH Setahun	hari	98

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia						2000		
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	:-			Elevasi	:- m								
				Kordinat	:-								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	40	15	40										
2	10		6										
3		10		5									
4	9		9							5			
5													
6		45		10									
7	40			9									
8	35												
9	8	10			12					10			
10			4										
11	30												
12	10									15			
13	15			15	10								
14		10	30										
15			35							43			
16	52												
17	47												
18	35	15											
19	5	10											
20		30	21							13			
21									10	15			
22	10				5								
23				15									
24					35								
25		20											
26	30	9		30									
27	35												
28													
29	45	5		9									
30	37			14									
31													
JUMLAH	493	179	145	107	62	0	0	0	23	88	0	0	
RERATA	27	16	21	13	16	-	-	-	12	18	-	-	
HH.	18	11	7	8	4	0	0	0	2	5	0	0	
MAX	52	45	40	30	35	0	0	0	13	43	0	0	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	142	80	59	24	12	0	0	0	0	15	0	0	
Dasarian 2	194	65	86	15	10	0	0	0	13	58	0	0	
Dasarian 3	157	34	0	68	40	0	0	0	10	15	0	0	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	6	4	4	3	1	0	0	0	0	2	0	0	
Dasarian 2	7	4	3	1	1	0	0	0	1	2	0	0	
Dasarian 3	5	3	0	4	2	0	0	0	1	1	0	0	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1097
Max Tahunan	mm	52
Jumlah HH Setahun	hari	55

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Sambelia	DAS	: Sambelia									
Jenis Alat	: CR	Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sambelia/Lotim									
No. Register	: -	Elevasi	: - m									
		Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1		10		6		11						
2		10										
3		11		9								
4			7									
5		30				30						
6												
7		11		11								
8	11	21	10									
9	10	8	10									
10	11	20				91				21		
11	8	30	11									
12	11	6	20							10		
13	41	100	30	21						7		
14		11	11	10							20	
15	10		10	10		11						
16	10	8	11	3								
17	20	8	10									
18	30		20		4							
19			51									
20	9									30		
21	10	11										
22		10	11									
23	6		8				11					
24												
25				11							90	
26											21	
27			41		9					10	7	
28			21		11							
29											8	
30	11		20									
31			11									
JUMLAH	197	305	312	80	24	142	11	0	0	78	146	0
RERATA	14	19	17	10	8	36	11	-	-	16	29	-
HH.	14	16	18	8	3	4	1	0	0	5	5	0
MAX	41	100	51	21	11	91	11	0	0	30	90	0
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	32	121	27	25	0	132	0	0	0	21	0	0
Dasarian 2	138	163	174	45	4	11	0	0	0	47	20	0
Dasarian 3	27	21	111	11	19	0	11	0	0	10	126	0
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	3	8	3	3	0	3	0	0	0	1	0	0
Dasarian 2	8	6	9	4	1	1	0	0	0	3	1	0
Dasarian 3	3	2	6	1	2	0	1	0	0	1	4	0

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1294
Max Tahunan	mm	100
Jumlah HH Setahun	hari	74

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia							2002	
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	11	11											
2	30			30								20	
3	10	8	50									11	
4	9	81										50	
5	21	8										3	
6	11	30	11										
7	10	100	11										
8	5		30										
9													
10		10	91										
11													
12													
13		9		9								31	
14		31		10									
15		6		4									
16		10											
17	11	9											
18		91											
19													
20		10											
21		10											
22		9											
23													
24	11	10											
25	4	21									11		
26		21											
27		8											
28												60	
29											70		
30	7												
31													
JUMLAH	138	491	193	54	0	0	0	0	0	0	81	175	
RERATA	12	25	39	13	-	-	-	-	-	-	40	29	
HH.	12	20	5	4	0	0	0	0	0	0	2	6	
MAX	30	100	91	30	0	0	0	0	0	0	70	60	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	106	247	193	30	0	0	0	0	0	0	0	84	
Dasarian 2	11	166	0	24	0	0	0	0	0	0	0	31	
Dasarian 3	22	78	0	0	0	0	0	0	0	0	81	60	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	8	7	5	1	0	0	0	0	0	0	0	4	
Dasarian 2	1	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	
Dasarian 3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1132
Max Tahunan	mm	100
Jumlah HH Setahun	han	49

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia						2003		
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sambelia/Lotim								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1			30	10									
2		11	7										
3			6		10								
4	10	11	11	10									
5		21	11	10	9							10	
6			2	8	21								
7	11	4	4									21	
8	10	3		50									
9	11	8	9									9	
10	11			41									
11	40		30									11	
12	10		11									10	
13	7												
14	8												
15	9										7		
16												3	
17		9											
18		11											
19		91										9	
20	9	20									20	11	
21												10	
22													
23	11												
24	11	30											
25	9	31											
26	20	30									11		
27		41											
28	9	40											
29					8							10	
30												20	
31												11	
JUMLAH	194	351	121	129	47	0	0	0	0	0	38	135	
RERATA	12	24	12	22	12	-	-	-	-	-	13	11	
HH.	16	15	10	8	4	0	0	0	0	0	3	12	
MAX	40	91	30	50	21	0	0	0	0	0	20	21	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	52	58	80	129	40	0	0	0	0	0	0	40	
Dasarian 2	83	130	41	0	0	0	0	0	0	0	28	44	
Dasarian 3	60	172	0	0	8	0	0	0	0	0	11	51	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	5	6	8	6	3	0	0	0	0	0	0	3	
Dasarian 2	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5	
Dasarian 3	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1028
Max Tahunan	mm	91
Jumlah HH Setahun	hari	66

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Sambelia		DAS : Sambelia									2004		
Jenis Alat : CR		Des. /Kec. /Kab. : Sambelia/Sameblia/Lotim											
No. Register :-		Elevasi :- m		Kordinat : 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	8		10									20	
2		9	91									3	
3		2	11		11							9	
4		8	11									101	
5		31	91	6									
6	30	3	21										
7	11		10										
8	6	6	2										
9												50	
10	51		6									3	
11	10		10				2						
12	31												
13	31												
14		10	30										
15		6	3										
16		8											
17		11		10									
18													
19		11		10									
20	21	20											
21		31											
22													
23		10											
24													
25		1									1		
26		21										11	
27		31		11							5	11	
28											7	50	
29	2	0			8							7	
30					30					6			
31	8				10							11	
JUMLAH	208	218	296	37	59	0	2	0	0	6	14	276	
RERATA	19	12	25	9	15	-	2	-	-	6	5	25	
HH.	11	18	12	4	4	0	1	0	0	1	3	11	
MAX	51	31	91	11	30	0	2	0	0	6	7	101	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	105	59	252	6	11	0	0	0	0	0	0	187	
Dasarian 2	93	66	44	21	0	0	2	0	0	0	0	0	
Dasarian 3	10	94	0	11	48	0	0	0	0	6	14	89	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	5	6	9	1	1	0	0	0	0	0	0	6	
Dasarian 2	4	6	3	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
Dasarian 3	2	6	0	1	3	0	0	0	0	1	3	5	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1114
Max Tahunan	mm	101
Jumlah HH Setahun	hari	65

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia							2005	
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	8	10		3									
2		9		40								20	
3		11		31									
4	11	8		9									
5													
6				30			31						
7		11	71	20								7	
8		2	8	8									
9	9			10									
10	40	30	10	20			10						
11	7		10	10									
12		41		7								8	
13		11		10								11	
14	9	6		9									
15	10	10					41						
16	2		3				2					10	
17	8		10							11		10	
18													
19	20		9					8		7		3	
20	6											40	
21	10											11	
22	10							21				7	
23			10					7				10	
24		21									10		
25		11										2	
26		4							30				
27												10	
28						8						9	
29			41			31					7	30	
30			4									11	
31			10									5	
JUMLAH	150	182	187	210	0	38	84	35	30	18	17	202	
RERATA	12	13	17	16	-	19	21	12	30	9	8	12	
HH.	13	14	11	13	0	2	4	3	1	2	2	17	
MAX	40	41	71	40	0	31	41	21	30	11	10	40	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	68	80	89	173	0	0	41	0	0	0	0	27	
Dasarian 2	62	67	33	37	0	0	43	8	0	18	0	80	
Dasarian 3	20	35	66	0	0	38	0	27	30	0	17	95	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	4	7	3	9	0	0	2	0	0	0	0	2	
Dasarian 2	7	4	4	4	0	0	2	1	0	2	0	6	
Dasarian 3	2	3	4	0	0	2	0	2	1	0	2	9	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1153
Max Tahunan	mm	71
Jumlah HH Setahun	hari	82

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia							2006		
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim									
No. Register	: -			Elevasi	: - m									
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1	20	41		8										
2	91	11	9	8										
3	10	11	41	8										
4	10	11	10											
5	1	9	2											
6	41	10	6											
7	6	10	9											
8	11			11	7									
9			21	60	10					21				
10	10			1										
11														
12			10											
13			9											
14	60		10											
15														
16	91													
17	8		10											
18	11		20											
19	2	5	11		4									
20	4		11											
21	101		31											
22	111	10	20									8		
23	10	11										11		
24	10	11	3	21										
25		10		11	6									
26	21	11										3		
27	5	11	6		10							10		
28	8	9	40		6							10		
29	11											3		
30												11		
31	10											10		
JUMLAH	660	181	279	127	44	0	0	0	0	21	0	67		
RERATA	28	12	15	16	7	-	-	-	-	21	-	8		
HH.	24	15	19	8	6	0	0	0	0	1	0	8		
MAX	111	41	41	60	10	0	0	0	0	21	0	11		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	200	103	98	95	17	0	0	0	0	21	0	0		
Dasarian 2	176	5	81	0	4	0	0	0	0	0	0	0		
Dasarian 3	285	73	100	31	24	0	0	0	0	0	0	67		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	9	7	7	6	2	0	0	0	0	1	0	0		
Dasarian 2	6	1	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0		
Dasarian 3	9	7	5	2	3	0	0	0	0	0	0	8		

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1378
Max Tahunan	mm	111
Jumlah HH Setahun	hari	81

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos	: Sambelia		DAS		: Sambelia						2007		
Jenis Alat	: CR		Des. /Kec. /Kab.		: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -		Elevasi		: - m								
			Kordinat		: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1													
2							6				10		
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12											11		
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27												11	
28												11	
29													
30												11	
31												9	
JUMLAH	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	20	41	
RERATA	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	10	10	
HH.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	
MAX	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	11	11	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	0	
Dasarian 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	
Dasarian 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
Dasarian 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Dasarian 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
Keterangan :										Rekapitulasi			
() : Tidak ada hujan										Jumlah Setahun	mm	68	
(0) : Ada hujan tetapi sangat kecil										Max Tahunan	mm	11	
(X) : Alat rusak										Jumlah HH Setahun	hari	7	

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia						2008		
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT, 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1											11		
2													
3													
4													
5													
6											10		
7												10	
8													
9													
10													
11													
12												10	
13												21	
14								10					
15													
16												91	
17													
18													
19												91	
20												21	
21												21	
22												31	
23												31	
24													
25										31			
26											11		
27													
28													
29											81	60	
30													
31								5					
JUMLAH								16		31	112	384	
RERATA								8		31	28	38	
HH.								2		1	4	10	
MAX								10		31	81	91	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1											21	10	
Dasarian 2								10				233	
Dasarian 3								5		31	92	142	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1											2	1	
Dasarian 2								1				5	
Dasarian 3								1		1	2	4	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	543
Max Tahunan	mm	91
Jumlah HH Setahun	hari	17

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA				
Nama Pos	: Sambelia	DAS	: Sambelia										2009		
Jenis Alat	: CR	Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sambelia/Lotim												
No. Register	: -	Elevasi	: - m												
		Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.												
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES			
1															
2											12				
3															
4															
5											15	12			
6												15			
7										26					
8										24					
9										30		21			
10											15	15			
11											21	12			
12									34						
13															
14															
15									20						
16												30			
17															
18															
19															
20										12					
21									12			12			
22									13		8				
23											11				
24															
25										11					
26											3				
27									15						
28															
29												21			
30											11	14			
31											10				
JUMLAH									94	103	105	152			
RERATA									19	21	12	17			
HH.									5	5	9	9			
MAX									34	30	21	30			
JUMLAH HUJAN DASARIAN															
Dasarian 1										80	42	63			
Dasarian 2									54	12	21	42			
Dasarian 3									40	11	42	47			
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN															
Dasarian 1										3	3	4			
Dasarian 2									2	1	1	2			
Dasarian 3									3	1	5	3			

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	454
Max Tahunan	mm	34
Jumlah HH Setahun	hari	28

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA			
Nama Pos	: Sambelia	DAS	: Sambelia									2010		
Jenis Alat	: CR	Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sambelia/Lotim											
No. Register	: -	Elevasi	: - m											
		Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.											
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES		
1			17						5		1	7		
2			9						1			1		
3			3	10	9				1		28			
4			1			4					36	2		
5					12									
6					2		3							
7										31	7			
8									15	30	12	0		
9						26			3	0		25		
10			1		2		6		5			2		
11							11		18	9				
12			1		13		8		10	0		17		
13					15	7			6	5		6		
14					15					61				
15					2							2		
16					2	1				5		0		
17												16		
18									0	1		82		
19					2							2		
20												2		
21												1		
22			1											
23										2		1		
24			2		5					31		0		
25									6	9	15	1		
26			2		6	0			1	11				
27					2	5	31		1					
28			24			1	9							
29											2			
30			13							11				
31					0					8				
JUMLAH	0	0	75	10	86	43	66	0	71	214	100	186		
RERATA	-	-	7	10	6	6	11	-	5	14	14	9		
HH.	0	0	11	1	14	7	6	0	13	15	7	18		
MAX	0	0	24	10	15	26	31	0	18	61	36	82		
JUMLAH HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	0	0	31	10	25	30	8	0	29	61	83	37		
Dasarian 2	0	0	1	0	48	8	18	0	35	80	0	127		
Dasarian 3	0	0	43	0	13	6	40	0	7	72	16	2		
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN														
Dasarian 1	0	0	5	1	4	2	2	0	6	3	5	6		
Dasarian 2	0	0	1	0	6	2	2	0	4	6	0	8		
Dasarian 3	0	0	5	0	4	3	2	0	3	6	2	4		

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	829
Max Tahunan	mm	82
Jumlah HH Setahun	han	92

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos : Sambelia			DAS : Sambelia								2011	
Jenis Alat : CR			Des. /Kec. /Kab. : Sambelia/Sameblia/Lotim									
No. Register : -			Elevasi : - m			Kordinat : 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.						
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
JUMLAH												
RERATA												
HH.												
MAX												
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1												
Dasarian 2												
Dasarian 3												
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1												
Dasarian 2												
Dasarian 3												

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	0
Max Tahunan	mm	0
Jumlah HH Setahun	hari	0 --

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia						2012		
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	:-			Elevasi	:- m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1					8								
2			24		0								
3	2		9									0	
4	1			3									
5	11		3										
6	5		31										
7	4		0										
8	8		7										
9	9		1									2	
10	0		26									1	
11	18											16	
12	48			4	0								
13	2		49		37								
14	1		42		1							9	
15			103		20								
16			66										
17			31										
18	0		43				0					2	
19	10		12		0								
20	3		14									20	
21	4		40									2	
22			19										
23	1		12	5								3	
24	9		35										
25	7		3									6	
26				4								10	
27				5								1	
28	1				2							5	
29	43											5	
30	19			3	0							10	
31					0								
JUMLAH	202	0	568	23	68	0	0	0	0	0	0	92	
RERATA	9	-	27	4	7	-	0	-	-	-	-	6	
HH.	22	0	21	6	10	0	1	0	0	0	0	15	
MAX	48	0	103	5	37	0	0	0	0	0	0	20	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	40	0	101	3	8	0	0	0	0	0	0	3	
Dasarian 2	80	0	359	4	59	0	0	0	0	0	0	47	
Dasarian 3	82	0	108	17	2	0	0	0	0	0	0	42	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	8	0	8	1	2	0	0	0	0	0	0	3	
Dasarian 2	7	0	8	1	5	0	1	0	0	0	0	4	
Dasarian 3	7	0	5	4	3	0	0	0	0	0	0	8	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	954
Max Tahunan	mm	103
Jumlah HH Setahun	hari	75

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia						2013		
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim								
No. Register	: -			Elevasi	: - m								
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT, 08° 19' 18" LS.								
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1						61							
2	30					50					40		
3	19					13							
4						21							
5	14												
6	20					5			20				
7	11					20							
8	21			10		21						6	
9				9			30						
10	4					12							
11	15			11	8								
12	8					1				20	20		
13							10				2		
14											8		
15	8			6						5			
16	6				8						12		
17											20		
18	11					41					11		
19						10							
20	11					12				20			
21						20						41	
22						41							
23	10				6							10	
24	30											11	
25	8				9								
26	30				6						11		
27	11												
28	14										6		
29	15										6		
30	21										13		
31					1							4	
JUMLAH	318	0	0	35	38	328	40	0	20	0	122	145	
RERATA	15	-	-	9	6	23	20	-	20	-	15	13	
HH.	21	0	0	4	6	14	2	0	1	0	8	11	
MAX	30	0	0	11	9	61	30	0	20	0	40	41	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	119	0	0	19	0	203	30	0	20	0	40	6	
Dasarian 2	60	0	0	17	16	64	10	0	0	0	46	74	
Dasarian 3	139	0	0	0	22	61	0	0	0	0	36	66	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	7	0	0	2	0	8	1	0	1	0	1	1	
Dasarian 2	6	0	0	2	2	4	1	0	0	0	3	6	
Dasarian 3	8	0	0	0	4	2	0	0	0	0	4	4	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1046
Max Tahunan	mm	61
Jumlah HH Setahun	hari	67

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos	Sambelia		DAS	Sambelia							2014		
Jenis Alat	CR		Des. /Kec. /Kab.	Sambelia/Sameblia/Lotim									
No. Register	-		Elevasi	- m									
			Kordinat	: 116°17' 24" BT. 08°19' 18" LS.									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	40			10				10				1	
2	4												
3	0	1	6									0	
4	16	4	0										
5			0									51	
6					11		1					85	
7				17							1	1	
8		2		19									
9		0											
10												2	
11		59	0									0	
12	1		15		0						3		
13	0	13	10	1			1						
14		10		1			2					1	
15		38		1									
16		65											
17		2		5								1	
18	3	26	0										
19	3	14	13	1									
20	32	1	4										
21		5	1	1									
22	5	28		0		2						0	
23	10	30										2	
24	12	47		5		2	5				2		
25	1	19		4	25	0						8	
26	3	0										34	
27	7	1										13	
28	0	3			10		0					0	
29	1				0								
30	0			8									
31													
JUMLAH	139	366	50	75	47	4	9	10	0	0	5	197	
RERATA	8	17	5	6	9	1	2	10	-	-	2	13	
HH.	18	21	10	13	5	3	5	1	0	0	3	15	
MAX	40	65	15	19	25	2	5	10	0	0	3	85	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	61	7	6	46	11	0	1	10	0	0	1	139	
Dasarian 2	39	225	43	9	0	0	3	0	0	0	3	1	
Dasarian 3	39	133	1	19	36	4	5	0	0	0	2	57	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	4	4	3	3	1	0	1	1	0	0	1	6	
Dasarian 2	5	9	6	5	1	0	2	0	0	0	1	3	
Dasarian 3	9	8	1	5	3	3	2	0	0	0	1	6	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	901
Max Tahunan	mm	85
Jumlah HH Setahun	hari	94

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA			
Nama Pos : Sambelia		DAS : Sambelia									2015		
Jenis Alat : CR		Des. /Kec. /Kab. : Sambelia/Sambelia/Lotim											
No. Register :-		Elevasi : - m		Kordinat : 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS									
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1	11			5									
2	61	24	27	9		1						1	
3	18		1	1									
4	11	1											
5	0				1							1	
6	1		18	31									
7	-			10									
8	-												
9	1	0											
10	1	2	21										
11	1	1											
12	-												
13	16	2		22									
14	54	3	0										
15	43			7									
16	-	19	0	2									
17	0	16	0									4	
18	8			21								9	
19	25											25	
20	0			7			53					2	
21	-			47								41	
22	0			2								2	
23	2			56	48							0	
24	8				3							5	
25	0											21	
26	-			24								0	
27	-	53		88									
28	-			111								5	
29	7			2								5	
30	3			0								36	
31	6											5	
JUMLAH	278	121	67	445	52	1	53	0	0	0	0	163	
RERATA	12	12	10	25	17	1	53	-	-	-	-	10	
HH.	23	10	7	18	3	1	1	0	0	0	0	16	
MAX	61	53	27	111	48	1	53	0	0	0	0	41	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	104	28	67	56	1	1	0	0	0	0	0	2	
Dasarian 2	147	41	1	59	0	0	53	0	0	0	0	40	
Dasarian 3	27	53	0	330	51	0	0	0	0	0	0	121	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	8	4	4	5	1	1	0	0	0	0	0	2	
Dasarian 2	8	5	3	5	0	0	1	0	0	0	0	4	
Dasarian 3	7	1	0	8	2	0	0	0	0	0	0	10	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1180
Max Tahunan	mm	111
Jumlah HH Setahun	hari	79 ..

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA		
Nama Pos	: Sambelia	DAS	: Sambelia										
Jenis Alat	: CR	Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sambelia/Lotim										
No. Register	: -	Elevasi	: - m										
		Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.										
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES	
1		3	7				18			0			
2	6	11				0						1	
3		25	6										
4		12											
5		10									1	3	
6		7										7	
7		1							1			2	
8	4	82						1		1			
9										3		0	
10		5								22	0	6	
11		1	16	3					1			8	
12						1		1	0				
13	31					10		0				35	
14									1				
15			4	12		2		1				7	
16			9	2	0		5					12	
17		43	2	10		1	0				2	5	
18												0	
19		0				3						4	
20				40		7			0			32	
21		1										70	
22	9											16	
23	0		29	2					3			3	
24	11	45	1						3		2	10	
25	0								3	2			
26	15		2							0	6	2	
27	1					2							
28			3					1				4	
29	5			2	32	67			1			9	
30				23		54						8	
31			10									31	
JUMLAH	81	246	87	92	32	149	24	4	14	27	11	273	
RERATA	8	18	8	11	16	15	8	1	2	5	2	12	
HH.	10	14	11	8	2	10	3	5	9	6	5	23	
MAX	31	82	29	40	32	67	18	1	3	22	6	70	
JUMLAH HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	9	156	13	0	0	0	18	1	1	25	1	19	
Dasarian 2	31	44	30	65	0	25	6	3	3	0	2	102	
Dasarian 3	41	46	44	26	32	124	0	1	10	2	8	152	
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN													
Dasarian 1	2	9	2	0	0	1	1	1	1	4	2	6	
Dasarian 2	1	3	4	5	1	6	2	3	4	0	1	8	
Dasarian 3	7	2	5	3	1	3	0	1	4	2	2	9	

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	1040
Max Tahunan	mm	82
Jumlah HH Setahun	hari	106

DATA CURAH HUJAN HARIAN											BISDA	
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia							2017
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sambelia/Lotim							
No. Register	: -			Elevasi	: - m							
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.							
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	102	25										
2	5	2									2	
3	180	7	1	9							2	
4	88	18		2							4	
5				0								
6		0		3								
7	106	5		19	6							52
8	1	54		1								2
9		254										
10		110	4									
11	1	122										
12	45	8										
13	87	10										
14	12	14	27			4						
15		2	8									
16	10	30										
17		6				26						1
18	130	32	0	3								
19	49		1									7
20			11	6								2
21			1								18	5
22			24									5
23	4										3	6
24	14		1	1							4	4
25	18		1	1							4	7
26	11		14									45
27	20		16		0							1
28	2		2									
29	14		3								0	1
30	5		6		1						6	2
31			1									45
JUMLAH	903	697	118	44	7	30	0	0	0	0	43	183
RERATA	43	41	7	4	2	15	-	-	-	-	5	12
HH.	21	17	17	10	3	2	0	0	0	0	9	15
MAX	180	254	27	19	6	26	0	0	0	0	18	52
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	481	475	5	34	6	0	0	0	0	0	8	54
Dasarian 2	333	222	47	8	0	30	0	0	0	0	0	9
Dasarian 3	89	0	67	2	1	0	0	0	0	0	35	121
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	6	9	2	6	1	0	0	0	0	0	3	2
Dasarian 2	7	8	5	2	0	2	0	0	0	0	0	3
Dasarian 3	8	0	10	2	2	0	0	0	0	0	6	10

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

Rekapitulasi		
Jumlah Setahun	mm	2025
Max Tahunan	mm	254
Jumlah HH Setahun	hari	94

DATA CURAH HUJAN HARIAN										BISDA		
Nama Pos	: Sambelia			DAS	: Sambelia						2018	
Jenis Alat	: CR			Des. /Kec. /Kab.	: Sambelia/Sameblia/Lotim							
No. Register	:-			Elevasi	:- m							
				Kordinat	: 116° 17' 24" BT. 08° 19' 18" LS.							
Tanggal	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1	6	39		92								
2	2	30		1								
3		28										
4		36										
5		1										
6		33										
7		2										
8	1	15	7									
9		53	3									
10		2	0									0
11	0	1	1									
12	16	0										
13	14	9	54									
14	15	2										3
15		7	35									
16	19	13	3									9
17	2	2										
18		18		0								
19	33	8	11									1
20	1	6										1
21	37	26		9								
22	1	7										1
23	34	1										
24	7		1									0
25	8											2
26	7	9										
27	33	19										
28	4		6									
29	17											
30	31		1									14
31	2		0									
JUMLAH	289	365	122	101	0	0	0	0	0	0	0	31
RERATA	13	15	10	25	-	-	-	-	-	-	-	3
HH.	22	25	12	4	0	0	0	0	0	0	0	9
MAX	37	53	54	92	0	0	0	0	0	0	0	14
JUMLAH HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	8	239	10	92	0	0	0	0	0	0	0	0
Dasarian 2	99	65	104	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Dasarian 3	181	62	8	9	0	0	0	0	0	0	0	17
JUMLAH HARI HUJAN DASARIAN												
Dasarian 1	3	10	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1
Dasarian 2	8	10	5	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Dasarian 3	11	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Keterangan :												
() : Tidak ada hujan												
(0) : Ada hujan tetapi sangat kecil												
(X) : Alat rusak												
Rekapitulasi												
Jumlah Setahun	mm	907										
Max Tahunan	mm	92										
Jumlah HH Setahun	hari	72										