



LAMPIRAN



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 07 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Senin Tanggal 26 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

- | | | |
|--------|--------------------------|-------------|
| 1 Nama | Achmad Fauzi | 30201700006 |
| 2 Nama | Berli Cahya Hasta Wiguna | 30201700039 |

Judul TA Analisa Debit Andalan Bendungan Randugunting Guna Mengatasi Kekeringan Di Kabupaten Rembang
0
0

Dengan Hasil

Basil dg. Gordon Ferlan Pir

Demikian Berita Acara Seminar Tugas Akhir ini dibuat untuk diketahui dan penggunaan seperlunya.

Dosen Pembimbing I

Prof.Dr.Ir.M. S Imam Wahyudi,DEA

Dosen Pembimbing II

Ari Sentani,ST,MSc

Dosen Pembimbing

Ir. M. Faiqun N'Am,MT,Ph.D

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M Rusli Abiyat,ST,M,Eng



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

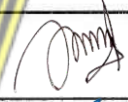
**DOSEN PENGUJI
SEMINAR TUGAS AKHIR**

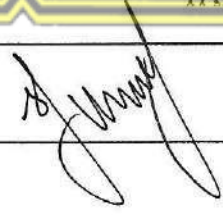
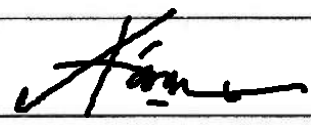
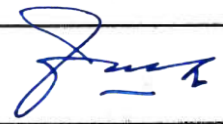
Hari
Tanggal
Jam

Senin
26 Juli 2021
13.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Analisa Debit Andalan Bendungan Randugunting Guna Mengatasi Kekeringan Di Kabupaten Rembang

1	Achmad Fauzi	30201700006	1	
2	Berli Cahya Hasta Wiguna	30201700039	2	

NO	NAMA	TANDA TANGAN		
1	Prof.Dr.Ir.H. S Imam Wahyudi,DEA	1		
2	Ari Sentani,ST,MSc		2	
3	Ir. M Faiqun Ni'am,MT,Ph.D	3		

Semarang, 26 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil



M Rusli Ahyar,ST,M.Eng
NIK. 210216089



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax: (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

**JUDUL TUGAS AKHIR
DALAM BAHASA INGGRIS**

Hari
Tanggal
Jam

Senin
26 Juli 2021
13.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Analisa Debit Andalan Bendungan Randugunting Guna Mengatasi Kekeringan Di Kabupaten Rembang

0

0

JUDUL TUGAS AKHIR DALAM BAHASA INGGRIS

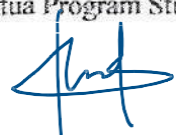
Analysis of the mainstay of the Randugunting DAM discharge to overcome drought in Rembang Regency

1	Achmad Fauzi	30201700006	1
2	Berli Cahya Hasta Wiguna	30201700039	2

Pembimbing Tugas Akhir

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Prof.Dr.Ir.H. S Imam Wahyudi,DEA	1
2	Ari Sentani,ST,MSc	2

Semarang, 26 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil


M Rusli Ahyar,ST,M.Eng
NIK 210216080



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Achmad Fauzi (30201700006) / Berli Cahya Hw (30201700006)
Hari / Tanggal : Senin / 26 Juli 2021
Judul TA : Analisa Debit Andalan Bendungan Randugunting
: guna mengatasi kelangkaan di Kabupaten Rembang.

NO	
1	Analisis Hidrologi perlu dijelaskan lebih detail.
2	pemahaman mengenai analisis. kenapa pakai debit 90%?
3	Air baku untuk rembang di jadikan 100 H/dt.
4	
5	

Ace Chordia
09/08/2021

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. S. Huan Waluyudi



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp: (024) 6583584 (8 Sal) Fax: (024) 6582455
email: informasi@unissula.ac.id web: www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bersinilah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Achmad Fauzi (30201100006) / Berli Cahya H.W (302011000039)
Hari / Tanggal : Senin / 26 Juli 2021
Judul TA : Analisa Debit Ardalas Bendungan Panduguntung
Guna mengatasi kekeringan di Kabupaten Rembang.

NO	
1	perbaiki Abstrak. paragraf 2 dan 3.
2	Hasil perhitungan ditampilkan
3	kesimpulan tidak menjawab maksud dan tujuan. perbaiki poin 2.3
4	Daftar pustaka ditambahkan minimal 20.
5	
DOSEN PENGUJI 	



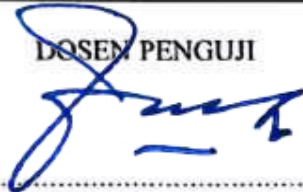
YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khalifa Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Achmad Fauzi (30201700006) / Bertika H.W (30201700009)
Hari / Tanggal : Senin / 26 Juli 2021
Judul TA : Analisa Debit Andalan Bendungan Randugunthy
Guna mengetahui kelangkaan di kabupaten rembang.

NO	
1	Tinjauan Pustaka di tambah mengenai Analisis Hidrologi.
2	Peta Skala Hutan di tambah.
3	Tambah perhitungan / Tampilan Analisis Hidrologinya.
4	Isi grafik dijelaskan / di tambah uraian
5	Kesimpulan kurang fokus & sesuai dengan tujuan. Saran no 1 diganti saja atau di hapus
DOSEN PENGUJI 	



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang 50112 Telp (024) 6583584 (B 5a) Fax (024) 6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS TEKNIK

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

SEMINAR TUGAS AKHIR
MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Hari : Senin
Tanggal : 26/07/2021
Tempat : 200m

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	Alma mia aulia.	30201700016	1
2	Dem hartila	30201700055	2
3	Ahmad Addin T.S-P	30201700011	3
4	Ananda Reza P.S	30201700018	4
5	Danang Prunanto	30201700053	5
6	Dita Dwi Amalia	30201700060	6
7	Samsudin rubai	302017000	7
8			8
9			9
10			10
11			11
12			12
13			13
14			14
15			15
16			16
17			17
18			18
19			19
20			20

MENGETAHUI

DOSEN PENGUJI

DOSEN PENGUJI

LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR



Judul :

Nama : Achmad Fauzi (30201700006)

Berli Cahya H.W (30201700039)

Dosen I : Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA

Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	29 2021- 04	Analisis debit andalan bendung Bandu gunung - Data curah hujan - Laporan Design - CA - Banjir - Waduk - Lahan subur ya - di hilir waduk (Rembang)	
2.	31 2021 05	- Bab 1 1/2 3 - Bab 4 Analisis debit andalan Simulasi penambakan	10 Pustak 11 Pustaka 12 Pustaka 13 Pustaka

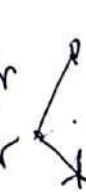
Lahan subur ya di hilir waduk

di Rembang

Bab 2 Banjir = desiring

Simulasi penambakan

debit air

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	23/00 2021	CA → dicantumkan deskripsi Waduk debit & penggunaan organisasi Waduk keberlanjutan	
25/06 2021		- CA - Data long - Debit & penggunaan keberlanjutan Waduk	

↓
Juwang
Luhung.



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : ANALISIS DEBIT ANDALAN BENDUNGAN RANDUGUNTING
Nama : Achmad Fauzi (30201700006)
 Berli Cahya H.W (30201700039)
Dosen I : Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	07 07 2021	- tabel kebutuhan air → Waduk Randu quntzy + tabel kebutuhan air baku + tabel kebutuhan Irigasi → Kertanegara + dibuat grafik → 3 grafik 90% (Andalan)	
	12 07 2021	- air baku sendiri - air Irigasi → total - gabungannya - pemahaman proses analisisnya - kebutuhan lain	

LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR



Judul : ANALISIS DEBIT ANDALAN BENDUNGAN RANDUGUNTING
Nama : Achmad Fauzi (30201700006)
 Berli Cahya H.W (30201700039)
Dosen I : Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
		- Absor balam $\rightarrow$ kemah masatam - Simulasi air balam $\rightarrow 0,05 \text{ m}^3/\text{s}$ - Blora $\rightarrow 0,10 \text{ m}^3/\text{s}$ - Purboyo - Tabel debit/kecepatan air irigasi sesuai pola tanam $\rightarrow$ Masatam - balam $\rightarrow$ M.T. - Ide optimasi waduk - Renc $\rightarrow$ analisis man perhitungannya Waduk !!	

LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR



Judul : ANALISIS DEBIT ANDALAN BENDUNGAN
 RANDUGUNTING
Nama : Achmad Fauzi (30201700006)
 Berli Cahya H.W (30201700039)
Dosen I : Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	16/07/2021	- Silakan submit TA ✓ - Rival Hamir - Krisapha P.T. - Rafar G.	



LEMBAR ASISTENSI

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Judul : ANALISIS DEBIT ANDALAN BENDUNGAN
RANDUGUNTING**

Nama : Achmad Fauzi (30201700006)

Berli Cahya H.W (30201700039)

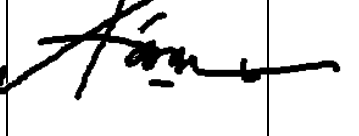
Dosen I : Prof. Dr. Ir. Slamet Imam Wahyudi, DEA

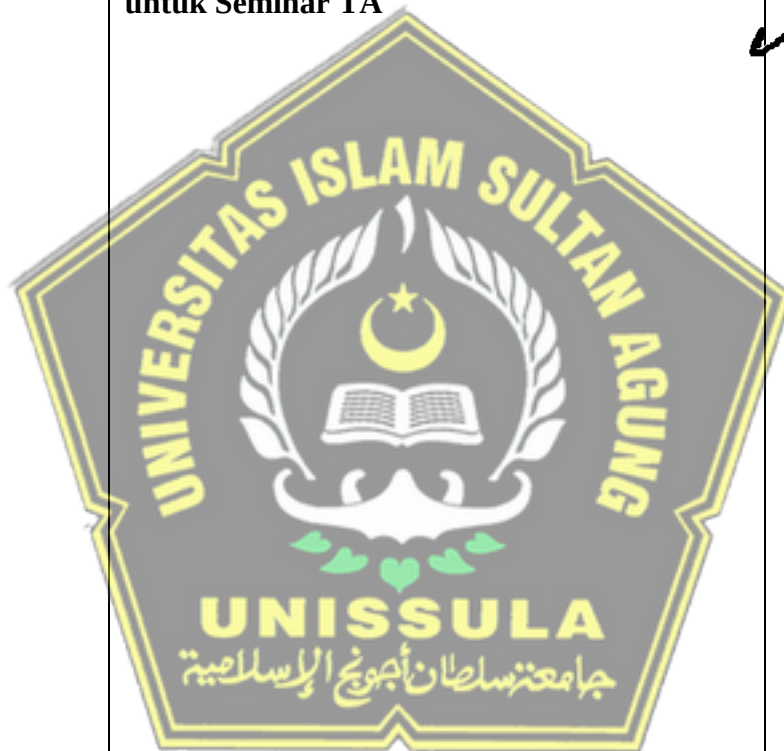
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	22 Juni 2021	Bab 1 : - Perhatikan penulisan awal kalimat, kata serapan dan nama tempat, pergunakan huruf kapital. - Paragraf terakhir pada latar belakang bisa diletakan di bab 2 saja. - Tentukan apakah hanya menghitung debit andalan sesuai judul, atau sampai menghitung produksi (hidrolika) atau distribusi (desain jaringan)	
2.	23 Juni 2021	Bab 2 : - ada susunan yang membuat saya merasa tidak pas, karena data baiknya bisa diletakan di bab 4 - bab 2, dipergunakan untuk memasukan rumus atau tabel acuan, bukan tabel data untuk diolah - susunan yang pas adalah : 2.1. Penjelasan tentang Kabupaten Rembang dan lokasi DAS Randugunting 2.2 Kekeringan 2.3 Debit Andalan 2.4 Air Baku 2.5 dst	

3.	7 Juli 2021	Bab 3 : 1. Perbaiki diagram alur, lihat contoh yang sudah ada 2. Masih ada beberapa salah penulisan kata <u>Koreksi Bab I:</u> 1.cek penulisan huruf kapital untuk penamaan tempat 2. berikan tanda tanya jika ada kata tanya yang mencakup 5W+1H <u>Koreksi Bab III:</u> 1. perbaiki diagram alir, mulai dan selesai bentuknya adalah oval bukan kotak, sisanya bisa melihat contoh milik della jatiningrum atau teman lainnya <u>Koreksi Bab II:</u> 1. Penggunaan lahan kering umumnya untuk perkebunan, sedangkan lahan sawah lebih banyak dipergunakan untuk pertanian dengan jenis pengairan teknik 3.594 Ha, pengairan sederhana 2.569 Ha, dan tadah hujan 20.722 Ha. (gunakan sumber BPS Rembang terakhir sehingga datanya valid) 2.Setiap definisi harus ada sumber pustakanya, termasuk definisi tentang KEKERINGAN 3. tulis kepanjangan AWLR 4. semua persamaan diberi nomor
----	-------------	---



		5. banyak kata serapan atau kata asing yang tidak ditulis miring	
4.	9 Juli 2021	silahkan melanjutkan bab IV	
5.	12 Juli 2021	Bab IV : 1. Perbaiki penulisan sumber Pustaka 2. Perhatikan penulisan kata sambung 3. Perhatikan koreksi dari Dosen Pembimbing 1	
6.	15 Juli 2021	Lanjutkan Bab V	
7.	17 Juli 2021	Koordinasi dengan Dosen Pembimbing 1 untuk Seminar TA	



DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan	No. R 14	Tahun 2010
Daerah Aliran Sungai : Lusi	Tahun Pendirian : 1992	
Wilayah Sungai : SELUNA	Elevasi Pos : + 250 m dpl	
Lokasi Pos : Todanan	Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna	
Data Geografis : 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT	Propinsi : Jawa Tengah	
Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan	Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana	

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	32.0	2.00	10.0	3.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.0
2	114	25.0	1.00	0.00	0.00	0.50	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
3	27.0	0.00	105	0.00	0.00	0.0	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.5
4	53.0	0.00	12.0	1.50	0.50	0.00	12.5	25.0	0.00	0.00	0.00	3.00
5	43.0	0.00	19.0	0.50	7.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	12.5
6	65.0	3.50	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50
7	30.0	0.00	2.50	0.50	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00
8	9.50	32.0	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	32.50
9	9.00	6.00	25.5	0.00	8.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.0
10	19.0	7.00	42.0	0.00	0.00	13.0	0.0	0.00	0.00	0.00	3.50	4.00
11	3.00	0.00	3.00	61.5	45.5	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50
12	13.0	0.50	1.00	0.50	28.0	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	16.5
13	10.0	0.00	3.50	0.00	15.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.0	1.50
14	63.5	0.00	0.00	2.50	3.50	1.50	0.00	38.5	0.00	0.00	8.00	28.5
15	5.50	29.5	0.00	3.00	0.50	16.0	0.00	7.00	0.0	0.00	0.00	2.50
16	22.5	2.00	2.50	15.5	13.0	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	10.5
17	36.0	0.00	0.00	0.00	0.50	3.50	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
18	1.50	0.00	27.0	0.00	3.00	0.50	4.50	0.00	0.00	0.00	0.50	55.5
19	5.00	18.5	2.50	0.00	17.5	0.00	0.00	5.50	0.00	0.00	10.0	10.5
20	0.50	37.0	0.00	7.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	23.0
21	25.5	0.00	0.00	80.5	0.50	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	11.5	20.0	0.00	1.50	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47.0
23	2.50	75.5	0.00	0.00	26.0	0.00	0.00	3.50	0.00	0.00	24.5	11.0
24	0.00	0.50	0.50	52.0	0.00	0.00	0.00	47.5	0.00	0.00	22.0	0.00
25	1.50	3.00	0.00	10.5	0.00	0.00	27.5	0.50	0.00	0.00	3.50	0.50
26	8.00	0.00	40.5	0.00	4.00	36.5	3.00	13.5	0.00	0.00	0.50	3.00
27	16.0	7.00	0.00	74.5	2.50	0.00	15.5	0.00	0.00	0.00	1.00	17.0
28	17.5	23.5	1.50	50.0	7.00	24.5	2.50	0.00	0.00	0.00	3.50	1.00
29	3.00		68.5	0.00	38.0	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	14.0
30	0.00		43.0	0.00	20.0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	31.5	1.00
31	0.00		0.00		28.5		0.00	0.50		0.00		4.50
Jumlah (mm)	647	293	412	365	246	337	97.0	147	0.00	0.00	133	475
Jumlah hari hujan (hari)	28	17	20	16	22	18	10	11	0	0	16	28
Rata-rata (mm)	20.9	10.4	13.3	12.2	8.85	11.2	3.13	4.76	0.00	0.00	4.43	15.5
Max (mm)	114	75.5	105	80.5	45.5	170	27.5	47.5	0.00	0.00	31.5	90.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2011

Daerah Aliran Sungai
Wilayah Sungai
Lokasi Pos
Data Geografis
Kabupaten/Kecamatan

: Lusi
: SELUNA
: Todanan
: 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT
: Blora / Todanan

Tahun Pendirian : 1992
Elevasi Pos : + 250 m dpl
Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
Propinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.0	60.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15.0
2	0.00	11.0	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	21.0	0.00	0.00	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	8.00	0.00	28.0	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.0
5	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	3.00	15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.0
7	15.0	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.0	3.00
8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.0	0.00
9	23.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	30.0	0.00	10.0	0.00	12.0	0.00	0.00	0.00	18.0	72.0
11	0.00	0.00	34.00	49.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	3.00	0.00	0.00	0.00	38.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	10.0	6.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	19.0	0.00	0.00	0.00	22.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.0	0.00
15	27.0	57.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00
16	18.0	0.00	19.0	43.0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
17	9.00	1.00	0.00	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.0	0.00
19	0.00	0.00	13.0	0.00	36.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	74.0	0.00	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.0	76.0
21	0.00	11.0	3.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	25.0	0.00	0.00	45.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	11.0	4.00	0.00	0.00	65.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00
25	0.00	3.00	0.00	31.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	4.00	32.0	26.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	3.00	28.0	23.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	12.0	15.0	0.00	61.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00
29	5.00		0.00	13.0	0.00	0.00	0.00	0.00	28.0	0.00	39.0	20.0
30	0.00		49.0	0.00	33.0	21.0	0.00	0.00	29.0	0.00	0.00	0.00
31	0.00		25.0		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
Jumlah (mm)	233	282	313	254	229	83.0	72.0	0.00	85.0	0.00	327	246
Jumlah hari hujan (hari)	19	14	14	8	8	3	2	0	4	0	9	7
Rata-rata (mm)	7.52	10.1	10.1	8.47	7.39	2.77	2.32	0.00	2.83	0.00	10.9	7.94
Max (mm)	27.0	74.0	49.0	61.0	65.0	32.0	60.0	0.00	29.0	0.00	74.0	76.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan		No. R 14		Tahun 2012	
Daerah Aliran	: Lusi	Tahun	: 2006		
Sungai Wilayah	: SELUNA	Pendirian	: + 250 m dpl		
Sungai Lokasi Pos	: Todanan	Elevasi Pos	: PIPWS Jratunseluna		
Data Geografis	: 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT	Dibangun Oleh	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Blora / Todanan	Propinsi	: OPSDA I BBWS Pemali Juana		

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	3.00	0.00	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	14.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	40.0	0.00
5	0.00	0.00	35.0	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.0	42.0	2.00
6	14.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.0	20.0	5.00
7	6.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.0	15.0	2.00
8	15.0	0.00	4.00	0.00	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.0	0.00
9	40.0	0.00	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
10	14.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	13.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	10.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	41.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	6.00
14	0.00	9.00	12.0	5.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	1.00	6.00
15	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	11.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.0	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	15.0	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.0	4.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	34.0
22	0.00	0.00	0.00	0.00	18.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.0
23	61.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	64.0
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.0
25	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.0
26	8.00	36.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	38.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
29	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	17.0		0.00		25.0		0.00	0.00		28.0		0.00
Jumlah (mm)	279	69.0	156	70.0	37.0	12.0	0.00	0.00	10.0	81.00	212	241
Jumlah hari hujan (hari)	15.0	5.00	8.00	5.00	3.00	1.00	0.00	0.00	1.00	7.00	11.0	12.0
Rata-rata (mm)	9.00	2.5	5.03	2.33	2.00	0.40	0.00	0.00	0.33	3.52	7.07	7.77
Max (mm)	61.0	36.0	38.0	25.0	25.0	12.0	0.00	0.00	10.0	28.00	42.0	64.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2013

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : SELUNA
 Lokasi Pos : Todanan
 Data Geografis : 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan

Tahun Pendirian : 2006
 Elevasi Pos : + 250 m dpl
 Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
 Propinsi : Jawa Tengah
 Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	27,0	0,00	12,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	54,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	59,0	12,0
4	0,00	28,0	75,0	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,0
5	33,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,0
6	25,0	0,00	0,00	25,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,0	52,0
7	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,0	0,00	0,00
8	6,00	0,00	0,00	21,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,0	0,00	0,00
9	29,0	0,00	0,00	0,00	0,00	35,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0
10	2,00	60,0	39,0	2,00	0,00	0,00	12,0	0,00	0,00	0,00	47,0	25,0
11	26,0	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00
12	0,00	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	22,0	0,00	0,00	0,00	21,0	17,0
13	0,00	55,0	0,00	12,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00
14	32,0	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,0	48,0
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	26,0	0,00	76,0	18,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	17,0	0,00	0,00	39,0	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,0	4,00
18	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,0
19	27,0	23,0	24,0	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	53,0	0,00
21	0,00	1,00	4,00	0,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	6,00	16,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,0
24	0,00	0,00	0,00	21,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,0	14,0	0,00
25	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	55,0	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	33,0	34,0	0,00	0,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	57,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	6,00		75,0	0,00	16,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	13,0		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		22,0
Jumlah (mm)	356	234	428	133	95,0	100	56,0	0,00	0,00	137	354	299
Jumlah hari hujan (hari)	17,0	8,00	13,0	12,0	4,00	4,00	5,00	0,00	0,00	5,00	8,00	13,0
Rata-rata (mm)	11,5	8,36	13,8	4,43	3,06	3,33	1,81	0,00	0,00	4,42	11,8	10,4
Max (mm)	54,0	60,0	76,0	25,0	39,0	57,0	22,00	0,00	0,00	77,0	80,0	52,0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan		No. R 14		Tahun 2014	
Daerah Aliran	: Lusi	Tahun	: 2006		
Sungai Wilayah	: SELUNA	Pendirian	: + 250 m dpl		
Sungai Lokasi Pos	: Todanan	Elevasi Pos	: PIPWS Jratunseluna		
Data Geografis	: 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT	Dibangun Oleh	: Jawa Tengah		
Kabupaten/Kecamatan	: Blora / Todanan	Propinsi	: OPSDA I BBWS Pemali Juana		

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0.00	15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	50.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	49.0	20.0	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	26.0	8.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	65.0	5.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
9	3.00	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	46.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0
12	0.00	39.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	23.0
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	0.00	39.0
14	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.0	0.00
15	31.0	0.00	0.00	64.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00
18	47.0	0.00	50.00	0.00	0.00	12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	38.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	53.0	0.00	0.00	0.00	0.00	15.0	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	46.0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
23	43.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	3.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	17.0	0.00	0.00	0.00	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.0
29	8.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
Jumlah (mm)	457	175	74	118	24.0	38	15.0	8.00	0.00	14	38	104
Jumlah hari hujan (hari)	13.0	10.00	4.0	3.0	3.00	4.00	1.00	1.00	0.00	2.00	2.00	7.0
Rata-rata (mm)	14.7	6.25	2.4	3.93	0.77	1.27	0.48	0.26	0.00	0.45	1.3	3.4
Max (mm)	65.0	39.0	50.0	64.0	17.0	15.0	15.00	8.00	0.00	11.0	32.0	39.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2015

Daerah Aliran Sungai : Lusi
Wilayah Sungai : SELUNA
Lokasi Pos : Todanan
Data Geografis : 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT
Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan

Tahun Pendirian : 2006
Elevasi Pos : + 250 m dpl
Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
Propinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0	0.0
5	55.0	0.0	26.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	20.0	0.0	113.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.0
8	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	26.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
15	20.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	34.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	28.0	0.0	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	0.0
21	59.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	0.0	40.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0
29	3.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0
31	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0
											-	
Jumlah (mm)	216.0	65.0	136.0	246.0	106.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	140.0	206.0
Jumlah hari hujan (hari)	8.0	4.0	6.0	7.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0
Rata-rata (mm)	7.0	2.3	4.4	8.2	3.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	6.6
Max (mm)	59.0	28.0	40.0	113.0	56.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	60.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2016

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : SELUNA
 Lokasi Pos : Todanan
 Data Geografis : 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan

Tahun Pendirian : 2006
 Elevasi Pos : + 250 m dpl
 Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
 Propinsi : Jawa Tengah
 Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0,0	0,0	13,0	6,0	15,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0
2	0,0	7,0	36,0	77,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	10,0	0,0	5,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0
4	74,0	2,0	43,0	9,0	0,0	19,0	0,0	0,0	7,0	0,0	32,0	0,0
5	0,0	13,0	6,0	15,0	0,0	3,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	25,0	15,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0
7	15,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	0,0
8	0,0	31,0	0,0	33,0	7,0	33,0	9,0	5,0	22,0	0,0	0,0	25,0
9	0,0	11,0	0,0	15,0	0,0	0,0	2,0	0,0	18,0	0,0	0,0	28,0
10	1,0	4,0	17,0	0,0	6,0	27,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
11	0,0	1,0	0,0	29,0	36,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	7,0	0,0
12	0,0	8,0	99,0	22,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	23,0	0,0	12,0
13	19,0	0,0	43,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0
14	0,0	0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
15	0,0	26,0	0,0	37,0	1,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
16	0,0	0,0	0,0	11,0	4,0	2,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0
17	19,0	0,0	0,0	31,0	23,0	5,0	7,0	0,0	0,0	0,0	68,0	45,0
18	0,0	0,0	13,0	16,0	18,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	19,0	55,0
19	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	17,0	0,0	18,0	0,0	14,0
20	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
21	9,0	0,0	0,0	16,0	25,0	12,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0
22	2,0	86,0	0,0	49,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	28,0	0,0
24	0,0	84,0	0,0	0,0	16,0	0,0	6,0	0,0	9,0	0,0	15,0	0,0
25	0,0	6,0	11,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	0,0	27,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	96,0	32,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	0,0	0,0	0,0	12,0	8,0	1,0	0,0	0,0	0,0	33,0	4,0	0,0
29	1,0	0,0	17,0	8,0	11,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	12,0	0,0
30	0,0		5,0	0,0	33,0	3,0	0,0	5,0	6,0	0,0	9,0	137,0
31	0,0		22,0		0,0		0,0	0,0		3,0		0,0
											-	
Jumlah (mm)	237,0	375,0	340,0	447,0	240,0	147,0	76,0	49,0	103,0	137,0	259,0	378,0
Jumlah hari hujan (hari)	10,0	17,0	13,0	20,0	18,0	10,0	8,0	6,0	9,0	9,0	11,0	10,0
Rata-rata (mm)	7,6	12,9	11,0	14,9	7,7	4,9	2,5	1,6	3,4	4,4	8,6	12,2
Max (mm)	96,0	86,0	99,0	77,0	36,0	42,0	20,0	17,0	22,0	33,0	68,0	137,0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2017

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : SELUNA
 Lokasi Pos : Todanan
 Data Geografis : 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan

Tahun Pendirian : 2006
 Elevasi Pos : + 250 m dpl
 Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
 Propinsi : Jawa Tengah
 Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
2	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	27,0	0,0	0,0	0,0	21,0	0,0	47,0
3	0,0	0,0	68,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,0	0,0	0,0
4	38,0	44,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	9,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	44,0	16,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0
7	0,0	31,0	85,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	16,0	0,0	15,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	5,0	27,0	0,0
9	1,0	0,0	0,0	9,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
10	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0
11	9,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	3,0	5,0	0,0	0,0	0,0	46,0
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	5,0	7,0
13	0,0	0,0	18,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14	12,0	0,0	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	0,0
15	29,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	0,0
17	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	46,0	0,0
18	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	7,0	0,0	16,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	0,0	0,0	0,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	22,0
21	43,0	63,0	9,0	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	81,0	6,0
22	14,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	3,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,0	9,0	0,0
25	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0	0,0
26	2,0	27,0	0,0	0,0	0,0	11,0	0,0	0,0	32,0	0,0	6,0	0,0
27	17,0	0,0	16,0	0,0	15,0	21,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0
28	3,0	0,0	17,0	13,0	0,0	29,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
29	0,0		8,0	58,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	11,0	0,0
30	20,0		0,0	0,0	5,0	0,0	17,0	0,0	55,0	0,0	0,0	0,0
31	0,0		0,0		0,0		0,0	0,0		0,0		6,0
											-	
Jumlah (mm)	329,0	224,0	307,0	173,0	53,0	111,0	29,0	5,0	89,0	254,0	302,0	194,0
Jumlah hari hujan (hari)	20,0	9,0	12,0	11,0	5,0	6,0	4,0	1,0	3,0	9,0	11,0	9,0
Rata-rata (mm)	10,6	8,0	9,9	5,8	1,7	3,7	0,9	0,2	3,0	8,2	10,1	6,3
Max (mm)	44,0	63,0	85,0	58,0	15,0	29,0	17,0	5,0	55,0	53,0	81,0	47,0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

Tahun 2018

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

2006

Wilayah Sungai

: Jratunseluna

Elevasi Pos

: + 250 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIPWS Jratunseluna

Data Geografis

: 6° 56' 19.19" LS; 111° 10' 39.44" BT

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Todanan

Pelaksana

: OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian
(mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0.0	17.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	6.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
3	14.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
4	10.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	23.0	38.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.0
7	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	21.0	47.0	25.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	7.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0
10	11.0	27.0	0.0	42.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
11	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.0
12	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
13	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	49.0
14	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	26.0	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
17	0.0	2.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	26.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	17.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	20.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0
20	0.0	5.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	12.0	16.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
22	23.0	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0
24	8.0	32.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	23.0
25	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26	0.0	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	30.0
27	6.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	10.0	0.0
28	2.0	37.0	7.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
29	18.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.0	0.0
31	14.0		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		28.0
											-	
Jumlah (mm)	184.0	324.0	148.0	141.0	38.0	6.0	0.0	1.0	16.0	38.0	229.0	250.0
Jumlah hari hujan (hari)	14.0	18.0	10.0	7.0	4.0	1.0	0.0	1.0	2.0	5.0	11.0	11.0
Rata-rata (mm)	5.9	11.6	4.8	4.7	1.2	0.2	0.0	0.0	0.5	1.2	7.6	8.1
Max (mm)	27.0	41.0	47.0	42.0	19.0	6.0	0.0	1.0	15.0	12.0	66.0	61.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

HARIAN

Tahun 2019

Daerah Aliran Sungai : Lusi

Tahun Pendirian : 2006

Wilayah Sungai : Jratunseluna

Elevasi Pos : + 250 m dpl

Lokasi Pos : Todanan

Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna

Data Geografis : 6° 56' 19.19" LS; 111° 10' 39.44" BT

Propinsi : Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan

Pelaksana : PSDA BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	8,0	8,0	-	41,0	-	-	-	-	-	-	10,0	-
2	11,0	-	-	32,0	101,0	-	-	-	-	-	-	43,0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	38,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-	102,0	20,0
5	-	-	-	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	8,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	12,0	-	5,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-	40,0
9	-	-	-	-	37,0	-	-	-	-	-	-	-
10	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	24,0	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
12	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	64,0	-
13	-	-	3,0	41,0	-	-	-	-	-	-	5,0	-
14	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	32,0	5,0	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-
17	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68,0
18	29,0	45,0	50,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-	52,0
19	-	-	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0
21	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11,0	-	-	-	-	-	-	34,0	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	21,0	20,0	76,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	50,0	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	44,0	-
28	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	5,0	-	-	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah (mm)	240,0	210,0	275,0	380,0	138,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	225,0	242,0
Jumlah hari hu	14,0	9,0	10,0	12,0	2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	5,0	7,0
Rata-rata (mm)	17,1	23,3	27,5	31,7	69,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	45,0	34,6
Max (mm)	58,0	45,0	76,0	75,0	101,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	102,0	68,0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2010

Daerah Aliran Sungai
Wilayah Sungai
Lokasi Pos
Geografis
Kabupaten/Kecamatan

: Lusi
: SELUNA
: Tunjungan
: 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT
: Blora / Tunjungan

Tahun Pendirian : 1992
Elevasi Pos : + 119 m dpal
Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna Data
Propinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	63.5	0.50	55.5	39.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	6.00
2	39.5	38.5	0.50	1.00	6.50	0.00	7.00	0.00	0.00	12.5	167	0.00
3	8.00	5.50	30.5	0.00	0.00	0.00	8.50	0.00	0.00	1.50	2.50	11.3
4	105	0.50	3.50	0.00	0.00	0.00	6.00	3.00	0.00	1.00	0.0	43.3
5	12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25.5	1.00	0.00	0.00	0.00	14.0	28.2
6	4.50	0.50	4.50	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	11.0	20.0	20.5	46.7
7	9.50	0.00	11.0	0.00	0.50	5.00	0.00	1.00	0.00	26.0	38.0	12.3
8	9.50	0.50	14.5	0.00	2.00	0.50	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	41.1
9	3.50	0.00	27.5	0.00	1.00	0.50	10.5	0.00	12.0	0.00	5.50	0.00
10	13.0	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0	0.00
11	16.0	0.00	1.50	36.0	4.50	0.00	6.50	0.00	2.50	0.00	0.00	5.10
12	4.00	4.00	3.00	0.50	40.0	0.00	6.00	3.00	130.50	0.00	0.00	0.00
13	1.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
14	49.0	17.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	11.0	0.00
15	6.50	2.00	0.00	0.00	1.00	32.5	0.00	0.00	0.00	42.5	0.00	4.30
16	4.00	0.00	30.5	32.0	28.0	27.5	2.50	0.00	4.50	46.5	25.5	0.00
17	16.5	0.00	0.00	0.00	0.50	6.50	21.0	0.00	4.50	1.50	0.00	0.00
18	0.50	29.5	9.50	0.00	0.00	0.50	3.50	0.00	0.00	49.0	0.00	16.0
19	0.50	41.5	5.00	15.0	14.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	0.00	0.00
20	0.00	14.0	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	29.0
21	5.50	0.00	2.50	12.5	2.50	0.00	0.00	13.0	1.50	58.5	0.00	0.00
22	0.50	0.00	4.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
23	8.50	3.00	0.00	0.00	45.5	0.00	0.00	3.50	11.0	0.00	23.0	0.00
24	0.50	25.0	3.00	12.5	0.50	0.00	0.00	3.00	15.5	5.00	11.5	0.00
25	15.0	24.5	0.00	3.00	0.00	0.00	23.0	10.5	2.50	0.00	5.00	39.5
26	1.50	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00	2.00	2.50	35.0	1.00	1.50	0.00
27	32.0	1.00	0.5	99.0	5.50	0.00	35.0	0.00	0.00	8.50	8.00	9.00
28	0.50	51.00	0.00	1.00	18.0	2.00	5.00	0.00	0.00	30.0	9.50	0.00
29	31.5		44.5	0.00	11.5	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00	11.5	0.00
30	0.00		36.5	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	13.7
31	0.00		0.50		5.50		0.00	0.50		3.50		34.3
Jumlah (mm)	462	260	293	254	187	116	138	40.50	246	319	369	306
Jumlah hari hujan (hari)	28	18	21	13	20	13	14	10	15	18	18	15
Rata-rata (mm)	14.9	9.27	9.44	8.45	6.19	3.87	4.44	1.32	8.20	10.40	12.3	11.0
Max (mm)	105	51.0	55.5	99.0	45.5	32.50	35.00	13.00	131	58.5	167	46.7

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2011

Daerah Aliran Sungai
Wilayah Sungai
Lokasi Pos
Geografis
Kabupaten/Kecamatan

: Lusi
: SELUNA
: Tunjungan
: 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT
: Blora / Tunjungan

Tahun Pendirian : 1992
Elevasi Pos : + 119 m dpal
Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna Data
Propinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	10.0	50.9	0.00	20.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
2	0.00	9.20	13.7	0.00	24.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.2	0.00
3	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70	11.3
4	0.00	14.0	8.50	12.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	43.3
5	0.00	48.5	0.00	14.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.2
6	27.0	0.00	0.00	0.00	9.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.7
7	0.00	0.00	13.5	44.60	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.0	12.3
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.1
9	0.00	0.00	0.00	0.00	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.5	0.00
10	11.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.0	0.00
11	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.10
12	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.20	0.00
13	11.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	3.50	0.00	16.70	29.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30
16	13.0	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.70	0.00
17	0.00	20.00	11.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.0	0.00
18	0.00	0.00	25.3	6.80	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00	6.20	16.0
19	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00
21	8.60	39.00	12.2	0.00	30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	10.2	0.00
22	0.00	0.00	12.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	34.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7.70	0.00
25	28.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.70	39.5
26	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.40	0.00
27	0.00	0.00	23.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00
29	9.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6.40	0.00	0.00	0.00	5.00	14.7	0.00
30	25.0	0.00	40.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	13.7
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.2	0.00	34.3
Jumlah (mm)	160	199	160	159	161	6.40	0.00	0.00	7.00	23.5	303	306
Jumlah hari hujan (hari)	10	9	9	8	9	1	0	0	1	5	17	15
Rata-rata (mm)	5.15	7.12	5.17	5.31	5.18	0.21	0.00	0.00	0.23	2.64	10.1	11.0
Max (mm)	28.4	50.9	40.3	44.6	30.2	6.40	0.00	0.00	7.00	58.2	65.0	46.7

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2012

Daerah Aliran : Lusi
Sungai Wilayah : SELUNA
Sungai Lokasi Pos : Tunjungan
Data Geografis : 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT
Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Tahun : 2007
Pendirian : + 119 m dpal
Elevasi Pos : PIPWS Jratunseluna
Dibangun Oleh : Jawa Tengah
Propinsi : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	5.50	0.00	0.00	10.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2.00	6.90	0.00	10.1	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	34.5	0.00	38.9	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.2
5	14.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.5	3.50	0.00
6	58.5	0.00	5.4	54.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10	1.50
7	1.00	0.00	6.00	0.00	98.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	24.3
8	14.0	0.00	13.2	0.00	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00
9	53.1	0.00	36.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.6
10	11.5	12.6	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	18.2	0.00	7.20	0.00	0.00	59.6	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	14.8
12	2.60	0.00	10.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	27.5	0.00	3.30	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	92.2	1.00
14	52.6	0.00	6.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.0	0.00
15	32.5	0.00	4.00	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.1	0.00
16	70.6	20.6	10.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	0.00
17	23.6	4.70	0.00	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	34.7
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	2.40
20	0.00	14.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	49.1	0.00
21	50.5	1.30	15.1	8.20	9.90	19.0	0.00	0.00	0.00	6.20	38.8	14.8
22	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	13.3
23	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	29.3
24	7.40	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5
25	11.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	27.1
26	0.00	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.7	37.7
27	0.00	34.7	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	6.50
28	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.00	0.00	53.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.5		7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	0.00
31	10.6		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		22.8
Jumlah (mm)	513	187	132	182	191	78.6	0.00	0.00	1.60	86.5	366	303
Jumlah hari hujan (hari)	22.0	11.0	13.0	10.0	6.00	2.00	0.00	0.00	1.00	4.00	18.0	16.0
Rata-rata (mm)	16.6	6.69	4.26	6.08	6.16	2.62	0.00	0.00	0.05	2.79	12.2	10.5
Max (mm)	70.6	34.7	36.4	54.4	98.6	59.6	0.00	0.00	1.60	64.5	92.2	59.6

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2013

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : SELUNA
 Lokasi Pos : Tunjungan
 Data Geografis : 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Tahun Pendirian : 2007
 Elevasi Pos : + 119 m dpal
 Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
 Propinsi : Jawa Tengah
 Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	78,5	0,00	0,00	18,6	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	42,1		10,0
2	18,8	3,20	0,00	56,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	52,5	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	31,1	0,00	0,00	0,00	0,00	11,9
4	0,00	1,00	27,0	4,90	0,00	37,6	12,5	0,00	10,2	0,00	0,00	18,5
5	46,3	35,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,4
6	19,8	24,6	0,00	18,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,10	0,00
7	23,3	0,00	0,00	7,50	76,1	1,60	0,00	0,00	0,00	12,7	0,00	71,0
8	12,1	0,00	0,00	87,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,0	0,00	7,70
9	18,8	0,00	13,9	0,00	0,00	46,6	0,00	0,00	0,00	0,00	7,90	2,70
10	0,00	48,4	4,90	78,0	0,00	57,6	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,2
11	34,3	13,5	14,6	0,00	0,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	47,4	0,00	49,3	0,00	61,8	0,00	0,00	38,0	62,3	16,7
13	10,3	0,00	0,00	8,60	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	31,5
14	19,3	3,00	4,00	0,00	22,5	4,50	6,70	0,00	0,00	0,00	50,1	0,00
15	1,50	0,00	48,0	0,00	2,70	0,00	12,0	0,00	0,00	0,00	77,7	47,7
16	18,6	50,8	34,5	29,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,9	2,20
17	0,00	9,70	11,9	0,00	27,1	62,7	0,00	0,00	0,00	0,00	50,8	9,00
18	19,8	0,00	0,00	20,2	67,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,9	34,4
19	0,00	22,5	48,2	41,1	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,3
20	52,2	0,00	78,2	1,50	0,00	30,4	0,00	0,00	0,00	0,00	24,7	2,50
21	0,00	0,00	0,00	0,00	14,7	37,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,60
22	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,6
23	4,20	18,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,7
24	0,00	6,50	4,10	51,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
25	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,20
26	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	10,30	0,00
27	0,00	37,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	51,3	11,50	0,00	0,00	15,40	55,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00
30	61,6		6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,90	0,00
31	85,8		5,70		15,00		0,00	0,00		36,10		18,8
Jumlah (mm)	636	291	349	423	283	359	154	0,00	15,2	103	368	539
Jumlah hari hujan (hari)	21,0	15,0	14,0	13,0	11,0	14,0	7,00	0,00	2,00	5,00	13,0	22,0
Rata-rata (mm)	20,5	10,4	11,3	14,1	9,60	12,0	4,97	0,00	0,51	4,48	12,3	18,0
Max (mm)	85,8	50,8	78,2	87,0	76,1	62,7	61,8	0,00	10,2	42,1	77,7	183

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan				No. R 13				Tahun 2014			
Daerah Aliran	:	Lusi		Tahun	:	2007					
Sungai Wilayah	:	SELUNA		Pendirian	:	+ 119 m dpal					
Sungai Lokasi Pos	:	Tunjungan		Elevasi Pos	:	PIPWS Jratunseluna					
Data Geografis	:	06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT		Dibangun Oleh	:	Jawa Tengah					
Kabupaten/Kecamatan	:	Blora / Tunjungan		Propinsi	:	OPSDA I BBWS Pemali Juana					

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	10.0	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	3.10	14.6	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2.10	15.9	84.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6
4	36.8	65.8	43.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	89.0
5	53.6	8.80	46.1	8.70	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	27.6	0.00	2.00	22.7	14.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.0
7	52.5	0.00	69.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	15.6	0.00	0.00	28.7	0.00	0.00	0.00	103	0.00
9	34.0	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	55.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.5	0.00
11	0.00	15.7	15.7	20.0	0.00	10.8	0.00	0.00	0.00	0.00	2.70	15.0
12	9.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.8
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	10.4	0.00	0.00	6.50	5.60	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	5.00	9.90
15	8.40	70.7	70.7	31.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.9	16.0
16	0.00	13.7	13.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00
17	4.40	0.00	0.00	50.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.6	51.0
18	17.2	0.00	0.00	0.00	0.00	32.5	0.00	0.00	0.00	0.00	16.1	30.4
19	30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.9	4.00
20	29.3	0.00	0.00	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.7
21	30.7	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.1
22	94.2	1.20	16.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	11.2	16.0	14.2	44.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.5
24	47.40	14.2	1.40	0.00	3.60	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5
25	10.7	1.40	0.00	32.4	0.00	62.0	0.00	0.00	0.00	0.00	88.0	27.0
26	0.00	0.00	0.00	9.70	0.00	5.80	0.00	0.00	0.00	0.00	30.3	7.40
27	0.00	0.00	0.00	12.6	0.00	1.50	2.40	0.00	0.00	0.00	19.3	0.00
28	7.70	0.00	0.00	0.00	3.30	9.00	0.00	0.00	0.00	54.2	33.8	28.00
29	24.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.0	0.00
30	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.50	19.50	0.00	67.7	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		2.50		15.2
Jumlah (mm)	555	298	384	276	30.6	125	246	24.5	19.5	56.7	574	642
Jumlah hari hujan (hari)	22.0	13.0	13.0	12.0	5.00	7.00	5.00	1.00	1.00	3.00	15.0	18.0
Rata-rata (mm)	17.9	10.6	12.4	9.19	0.99	4.16	7.95	0.79	0.65	1.91	19.1	21.2
Max (mm)	94.2	70.7	84.0	50.3	14.8	62.0	206.7	24.5	19.5	54.2	103.0	96.0

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2015

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : SELUNA
 Lokasi Pos : Tunjungan
 Data Geografis : 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Tahun Pendirian : 2007
 Elevasi Pos : + 119 m dpal
 Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
 Propinsi : Jawa Tengah
 Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	7.0	9.2	0.0	26.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
2	26.9	0.0	3.7	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	26.0	0.0	80.9	106.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
4	0.0	100.1	0.0	50.6	53.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.6	0.0
5	0.0	9.3	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	47.0
6	1.7	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8
7	0.0	4.0	0.0	46.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.5	0.0
9	41.5	0.0	3.6	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	14.7	0.0	8.1
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	48.8
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0
12	7.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	5.5	1.7	2.1	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
14	14.3	72.0	0.0	31.5	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
15	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	218.4
16	0.0	0.0	12.1	90.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	10.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
18	21.0	0.0	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	25.6	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
20	0.0	6.7	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.4
21	0.0	0.0	45.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	33.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.0	0.0	15.8	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	4.7	47.0	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.2
25	104.8	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
26	0.0	0.0	16.7	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7
29	0.0		0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8
30	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.7	0.0
31	0.0		11.7		0.0		0.0	0.0		0.0		0.0
Jumlah (mm)	273.6	242.9	305.4	443.6	77.1	3.7	0.0	0.0	0.0	14.7	157.3	519.6
Jumlah hari hujan (hari)	12.0	12.0	13.0	17.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	17.0
Rata-rata (mm)	8.8	8.7	9.9	14.8	2.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	5.2	16.8
Max (mm)	104.8	100.1	80.9	106.7	53.1	3.7	0.0	0.0	0.0	14.7	57.5	218.4

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun
2016

Daerah Aliran Sungai : Lusi
Wilayah Sungai : SELUNA
Lokasi Pos : Tunjungan
Data Geografis : 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT
Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Tahun Pendirian : 2007
Elevasi Pos : + 119 m dpal
Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
Propinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	0,0	10,5	3,6	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	68,7
2	130,4	0,0	3,1	17,2	0,0	10,5	0,0	0,0	0,0	13,3	0,0	48,0
3	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	0,0	13,4	0,0	86,3	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	0,0	0,0
5	0,0	14,5	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	56,6	0,0
6	7,1	58,3	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	1,7	21,1
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	28,8	2,5
8	0,0	33,3	19,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3
9	0,0	31,7	0,0	62,5	0,0	28,0	0,0	6,2	0,0	34,9	2,2	16,8
10	23,6	30,0	0,0	3,6	0,0	6,6	0,0	0,0	0,0	20,4	75,2	0,0
11	9,4	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	3,2	0,0
12	22,2	26,1	24,3	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	206,5	26,5
13	0,0	2,8	9,2	34,9	25,0	0,0	0,0	53,5	0,0	4,7	0,0	2,0
14	0,0	0,0	0,0	79,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	8,0
15	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1	2,4
16	0,0	30,2	0,0	6,1	25,6	22,0	0,0	0,0	0,0	0,0	170,0	0,0
17	0,0	2,6	0,0	0,0	5,1	0,0	19,3	0,0	5,4	1,7	44,8	0,0
18	5,9	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	9,0	16,4
19	4,5	62,1	0,0	0,0	0,0	42,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	2,2
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,1
21	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	23,4	0,0	22,5	0,0	0,0	0,5
22	46,7	0,0	99,5	6,5	3,5	0,0	4,5	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0
23	97,1	59,5	0,0	2,6	116,6	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0
24	18,4	13,0	2,4	7,1	0,0	1,1	0,0	0,0	77,1	17,6	10,1	0,0
25	0,0	51,8	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	27,8	0,0	18,3	0,0
26	5,0	7,1	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	16,7	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,1	15,4	0,0	0,0
28	75,8	0,0	0,0	0,0	48,8	5,3	0,0	0,0	25,9	3,5	0,0	0,0
29	0,0	10,6	0,0	73,1	0,0	4,2	0,0	0,0	7,2	11,2	57,3	26,5
30	0,0		0,0	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	15,0	53,2
31	0,0		0,0		0,0		4,2	0,0		0,0		2,0
Jumlah (mm)	462,8	472,4	205,9	337,8	264,0	122,1	67,4	61,9	412,3	174,4	733,0	352,2
Jumlah hari hujan (hari)	13,0	18,0	10,0	16,0	9,0	9,0	6,0	3,0	9,0	15,0	18,0	17,0
Rata-rata (mm)	14,9	16,3	6,6	11,3	8,5	4,1	2,2	2,0	13,7	5,6	24,4	11,4
Max (mm)	130,4	62,1	99,5	79,8	116,6	42,8	23,4	53,5	129,1	34,9	206,5	68,7

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun
2017

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

2007

Wilayah Sungai

: SELUNA

Elevasi Pos

: + 119 m dpal

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Jratunseluna

Data Geografis

: 06 55' 27" LS; 111 22' 17" BT

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Tunjungan

Pelaksana

: OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	75,7	48,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8
2	0,0	29,0	12,4	11,1	23,8	0,0	3,5	0,0	0,0	22,1	0,0	0,0
3	0,0	66,8	24,6	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,0	0,0
4	33,4	31,7	84,6	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	5,7	18,8	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	20,7	24,7
6	6,3	25,3	0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	0,0
7	14,5	5,5	0,0	10,3	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	30,2	0,0
9	0,0	30,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	62,2	7,3
10	0,0	27,2	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,1	25,5	47,3
11	19,1	4,2	147,1	47,7	0,0	0,0	2,5	3,3	8,4	27,4	0,0	86,3
12	0,0	6,2	13,6	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	6,9	0,0	24,1
13	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0
14	12,8	35,6	123,0	21,6	0,0	3,2	5,1	0,0	0,0	0,0	116,3	3,8
15	41,0	0,5	0,0	5,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	18,7	0,0
16	5,2	13,6	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,7	17,4	24,7
17	11,5	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4	90,3	0,0
18	4,8	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,2	0,0
19	0,0	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
20	10,5	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	7,9	16,7	0,0
21	50,0	0,0	22,6	0,0	0,0	0,0	90,4	0,0	0,0	0,0	63,5	0,0
22	123,6	78,1	11,0	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,9	14,0
23	16,3	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0	41,6	26,6
24	70,0	2,5	2,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,2	5,8	0,0
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,3	0,0	0,0	26,6	0,0	48,3	0,0
26	9,3	128,3	4,1	0,0	0,0	11,5	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0
27	28,2	0,0	1,5	58,7	50,7	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	4,3	0,0
28	13,0	17,3	66,7	77,4	25,5	30,8	3,3	0,0	5,6	0,0	26,6	0,5
29	7,0		0,0	0,0	49,0	0,0	0,0	0,0	19,0	26,7	6,0	0,0
30	11,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0
31	1,9		17,3		0,0		0,0	0,0		0,0		17,9
Jumlah (mm)	570,8	608,3	561,5	374,9	211,2	94,6	113,3	3,3	63,1	350,7	679,2	324,0
Jumlah hari hujan (hari)	22,0	22,0	15,0	15,0	7,0	6,0	7,0	1,0	5,0	14,0	21,0	13,0
Rata-rata (mm)	18,4	21,7	18,1	12,5	6,8	3,2	3,7	0,1	2,1	11,3	22,6	10,5
Max (mm)	123,6	128,3	147,1	86,1	50,7	43,3	90,4	3,3	26,6	70,7	116,3	86,3

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

Tahun 2018

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : Jratunseluna
 Lokasi Pos : Tunjungan
 Data Geografis : 6° 55' 22.68" LS, 111° 22' 11.58" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Tahun Pendirian : 2007
 Elevasi Pos : + 119 m dpl
 Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
 Propinsi : Jawa Tengah
 Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

**Tabel Hujan Harian
(mm)**

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	40.2	18.5	212.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	12.6
2	33.7	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0
3	13.8	5.9	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	51.8
4	98.9	10.3	0.0	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	6.2
5	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
6	68.8	13.0	68.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	9.8
7	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.6	0.0
8	17.7	20.4	14.4	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	32.3
9	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	37.8
10	0.0	68.9	5.7	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	0.0
11	0.0	1.3	22.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.7
12	0.0	2.0	56.0	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5
13	0.0	0.5	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	6.2
14	21.8	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
16	0.0	44.7	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
17	0.0	4.2	20.2	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0
18	7.7	0.0	4.5	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	1.0	59.5	0.0
20	59.4	12.3	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	1.8	46.5	0.0
21	22.6	120.3	0.0	1.2	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	7.9	0.0	3.7	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
23	2.1	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.0	29.1	23.5	1.2	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	48.9
25	0.0	0.0	4.4	0.0	19.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	195.5
26	1.6	49.3	60.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	27.0	8.6	6.1
27	19.0	100.3	2.7	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	2.1
28	0.0	0.0	37.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	0.0	0.0
30	0.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.5	0.0
31	2.3		0.0		0.0		0.0	0.0		0.0		9.5
Jumlah (mm)	454.4	532.0	572.9	130.9	108.6	38.1	2.2	0.0	18.3	68.6	397.1	523.5
Jumlah hari hujan (hari)	19.0	20.0	17.0	6.0	6.0	5.0	1.0	0.0	1.0	6.0	15.0	17.0
Rata-rata (mm)	14.7	19.0	18.5	4.4	3.5	1.3	0.1	0.0	0.6	2.2	13.2	16.9
Max (mm)	98.9	120.3	212.4	91.1	33.0	21.0	2.2	0.0	18.3	27.0	100.6	195.5

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

HARIAN

Tahun 2019

Daerah Aliran Sungai : Lusi

Tahun Pendirian : 2007

Wilayah Sungai : Jratunseluna

Elevasi Pos : + 119 m dpl

Lokasi Pos : Tunjungan

Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna

Data Geografis : 6° 55' 22.68" LS, 111° 22' 11.58" BT

Propinsi : Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Pelaksana : PSDA BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	13,7	40,7	-	-	78,3	-	-	-	-	-	-	21,2
2	-	14,7	-	10,1	3,9	-	-	-	-	-	17,2	-
3	-	-	33,4	4,0	-	1,7	-	-	1,1	-	15,6	-
4	3,7	50,5	7,3	-	53,9	-	-	-	-	-	81,4	-
5	-	76,8	2,2	108,6	-	-	-	-	-	-	32,7	-
6	-	2,1	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1
7	29,2	-	7,0	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-
8	9,9	13,3	0,5	76,2	3,8	-	-	-	-	-	-	1,9
9	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1
10	27,2	14,2	18,8	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-
11	-	2,4	5,2	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1,8	45,4	-	47,7	-	-	-	-	-	-	11,9	-
13	12,6	0,5	4,1	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-
14	33,0	-	-	8,8	-	-	-	-	-	-	-	25,9
15	-	-	-	-	3,5	56,4	-	-	-	-	-	-
16	8,0	-	-	4,5	-	-	-	24,8	-	-	-	3,3
17	9,6	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
18	27,8	-	39,3	79,1	-	-	-	-	-	-	-	26,4
19	-	-	65,5	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3,8	-	198,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
22	13,7	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	18,1	9,6	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-
24	12,7	0,5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,2	7,9	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	26,2	15,0	1,1	-	-	-	-	3,2	-	-	29,8	3,1
27	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	36,3	-	17,7	62,3	-	-	-	-	0,5	0,5	-	1,0
29	3,2	-	12,2	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	2,7	-	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7
Jumlah (mm)	318,5	293,6	505,9	449,3	147,3	58,1	0,0	33,2	1,6	0,5	192,0	115,7
Jumlah hari hujan (hari)	22,0	14,0	20,0	14,0	6,0	2,0	0,0	3,0	2,0	1,0	7,0	13,0
Rata-rata (mm)	10,3	10,5	16,3	15,0	4,8	1,9	0,0	1,1	0,1	0,0	6,4	3,7
Max (mm)	36,3	76,8	198,0	108,6	78,3	56,4	0,0	24,8	1,1	0,5	81,4	26,4

Keterangan : " - " tidak ada data

Data Temperatur Rerata Bulanan
(⁰C)Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran
DAS : Lusi

Desa :: Tempuran
Koordinat : 07° 54' 35.5 LS

Kecamatan : Blora

Kabupaten : Blora
BT

Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2011	26,12	25,60	25,78	25,75	25,82	25,83	25,85	25,83	26,00	27,00	25,87	25,82
2012	25,80	25,90	25,90	25,90	25,90	25,80	25,90	25,80	25,80	25,90	25,90	25,80
2013	25,75	25,87	25,86	25,82	25,78	25,88	25,82	25,89	25,88	25,83	25,81	25,85
2014	25,82	25,84	25,85	25,87	25,85	25,89	25,85	26,33	25,66	27,66	27,45	26,84
2015	26,70	25,70	26,50	26,70	26,00	26,10	25,20	27,10	27,40	27,80	29,60	28,00
Max	26,70	25,90	26,50	26,70	26,00	26,10	25,90	27,10	27,40	27,80	29,60	28,00
Rerata	26,04	25,78	25,98	26,01	25,87	25,90	25,72	26,19	26,15	26,84	26,93	26,46
Min	25,75	25,60	25,78	25,75	25,78	25,80	25,20	25,80	25,66	25,83	25,81	25,80

Data Kelembaban Udara RH Rerata Bulanan (%)

Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran

Desa : Tempuran

Kecamatan : Blora

Kabupaten : Blora

DAS : Lusi

Koordinat :

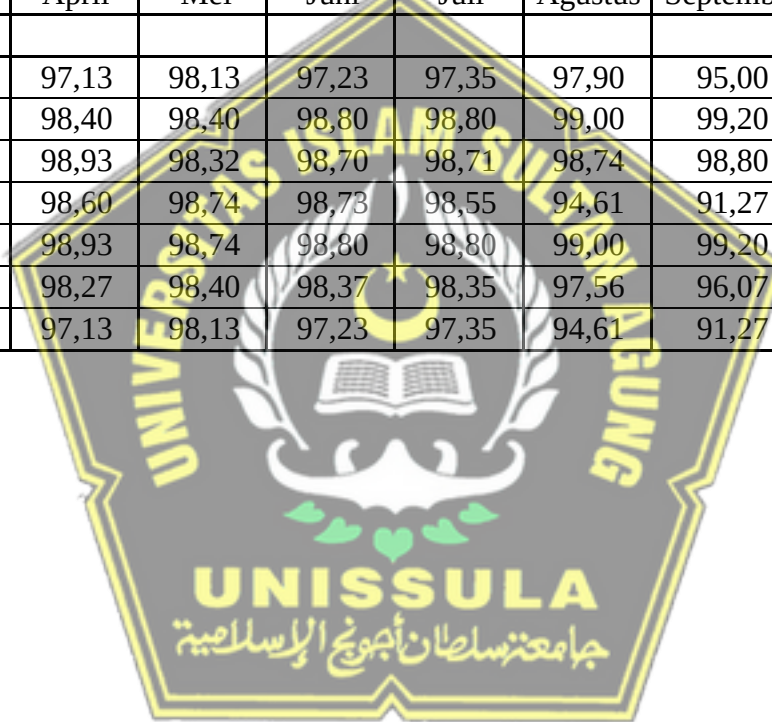
07° 54' 35.5

LS

110° 27' 52.94"

BT

Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2011	97,58	98,25	97,42	97,13	98,13	97,23	97,35	97,90	95,00	96,00	98,67	98,45
2012	99,00	98,50	98,90	98,40	98,40	98,80	98,80	99,00	99,20	99,20	98,30	98,30
2013	98,94	98,86	98,71	98,93	98,32	98,70	98,71	98,74	98,80	98,90	98,60	98,90
2014	98,68	98,82	98,61	98,60	98,74	98,73	98,55	94,61	91,27	95,87	95,07	93,29
Max	99,00	98,86	98,90	98,93	98,74	98,80	98,80	99,00	99,20	99,20	98,67	98,90
Rerata	98,55	98,61	98,41	98,27	98,40	98,37	98,35	97,56	96,07	97,49	97,66	97,24
Min	97,58	98,25	97,42	97,13	98,13	97,23	97,35	94,61	91,27	95,87	95,07	93,29



Data Sinar Matahari Rerata Bulanan (%)

Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran

Desa : Tempuran

Kecamatan : Blora

Kabupaten : Blora

DAS : Lusi

Koordinat :

07° 54' 35.5 LS

110° 27' 52.94" BT

Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2011	18,15	27,00	31,91	38,18	55,05	72,78	74,19	71,18	72,33	67,00	36,97	39,41
2012	29,60	36,70	34,10	46,70	62,30	66,00	67,50	68,60	71,70	61,80	43,80	31,50
2013	37,95	42,27	40,32	39,39	54,22	48,39	54,04	66,94	61,01	62,27	42,40	27,41
2014	19,16	23,50	46,79	50,05	58,30	57,54	57,25	65,26	65,44	59,72	42,96	27,14
2015	33,60	36,90	30,50	28,70	45,90	12,60	0,00	65,20	62,70	60,70	51,80	32,00
Max	37,95	42,27	46,79	50,05	62,30	72,78	74,19	71,18	72,33	67,00	51,80	39,41
Rerata	27,69	33,27	36,72	40,60	55,15	51,46	50,59	67,44	66,64	62,30	43,59	31,49
Min	18,15	23,50	30,50	28,70	45,90	12,60	0,00	65,20	61,01	59,72	36,97	27,14

Data Temperatur Rerata Bulanan
(⁰C)Stasiun Klimatologi Tempuran

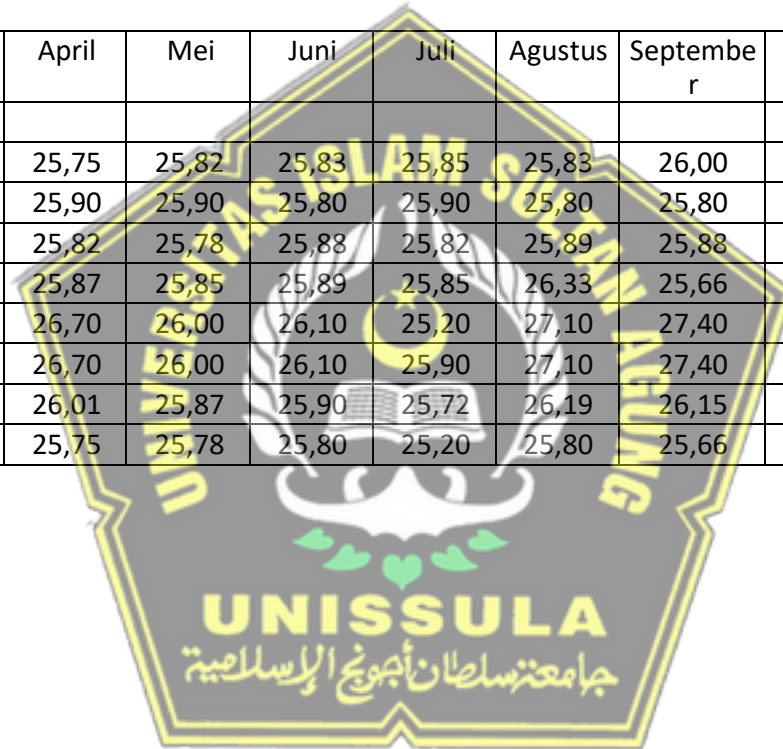
Nama Stasiun : Tempuran
DAS : Lusi

Desa :: Tempuran
Koordinat :

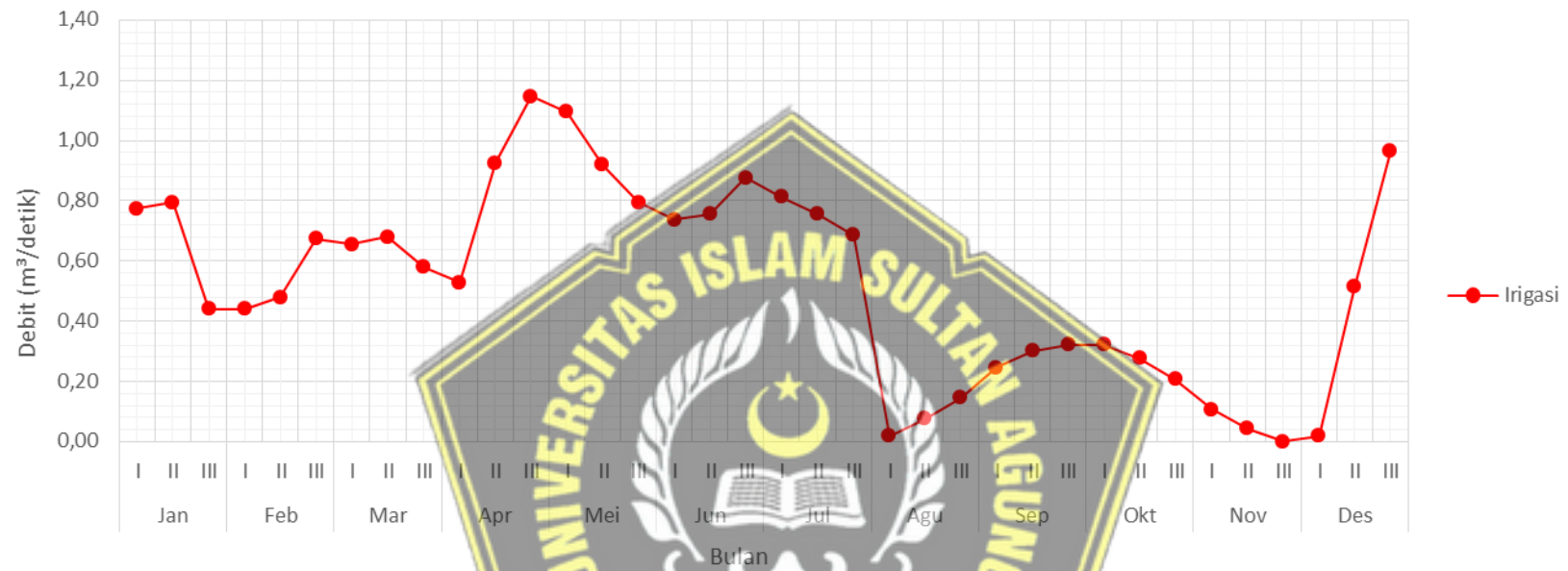
Kecamatan : Blora
LS

Kabupaten : Blora
BT

Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2011	26,12	25,60	25,78	25,75	25,82	25,83	25,85	25,83	26,00	27,00	25,87	25,82
2012	25,80	25,90	25,90	25,90	25,90	25,80	25,90	25,80	25,80	25,90	25,90	25,80
2013	25,75	25,87	25,86	25,82	25,78	25,88	25,82	25,89	25,88	25,83	25,81	25,85
2014	25,82	25,84	25,85	25,87	25,85	25,89	25,85	26,33	25,66	27,66	27,45	26,84
2015	26,70	25,70	26,50	26,70	26,00	26,10	25,20	27,10	27,40	27,80	29,60	28,00
Max	26,70	25,90	26,50	26,70	26,00	26,10	25,90	27,10	27,40	27,80	29,60	28,00
Rerata	26,04	25,78	25,98	26,01	25,87	25,90	25,72	26,19	26,15	26,84	26,93	26,46
Min	25,75	25,60	25,78	25,75	25,78	25,80	25,20	25,80	25,66	25,83	25,81	25,80



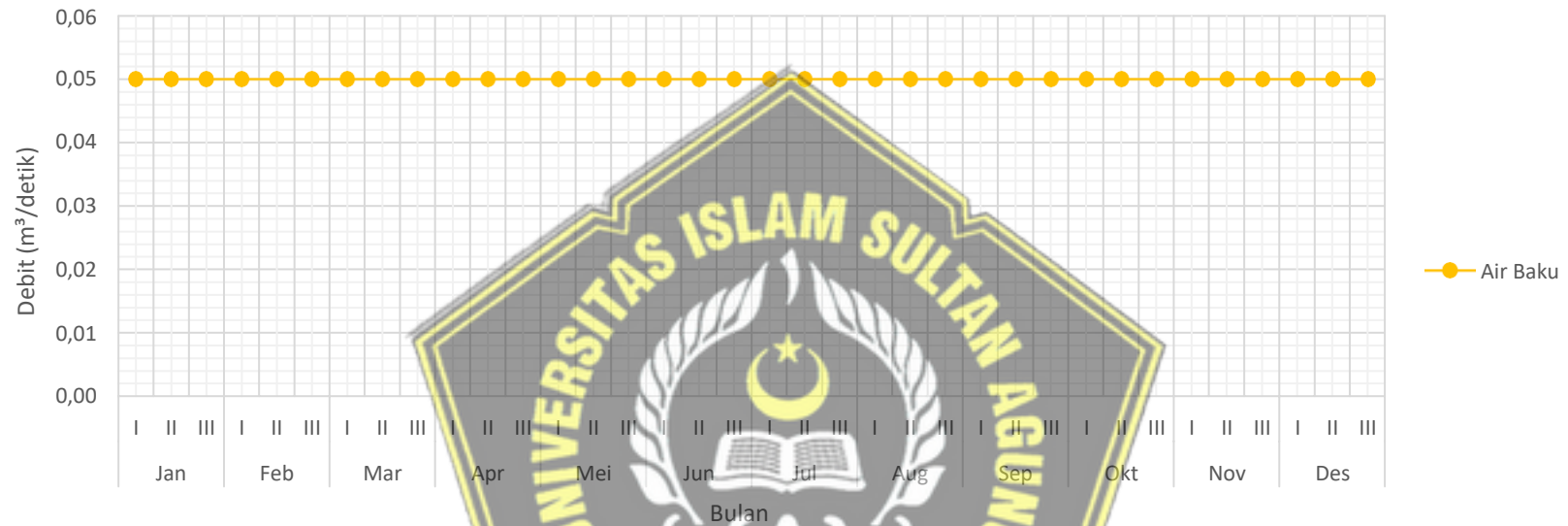
Kebutuhan Air Irigasi



Hasil Perhitungan Air Baku Kec. Sumber



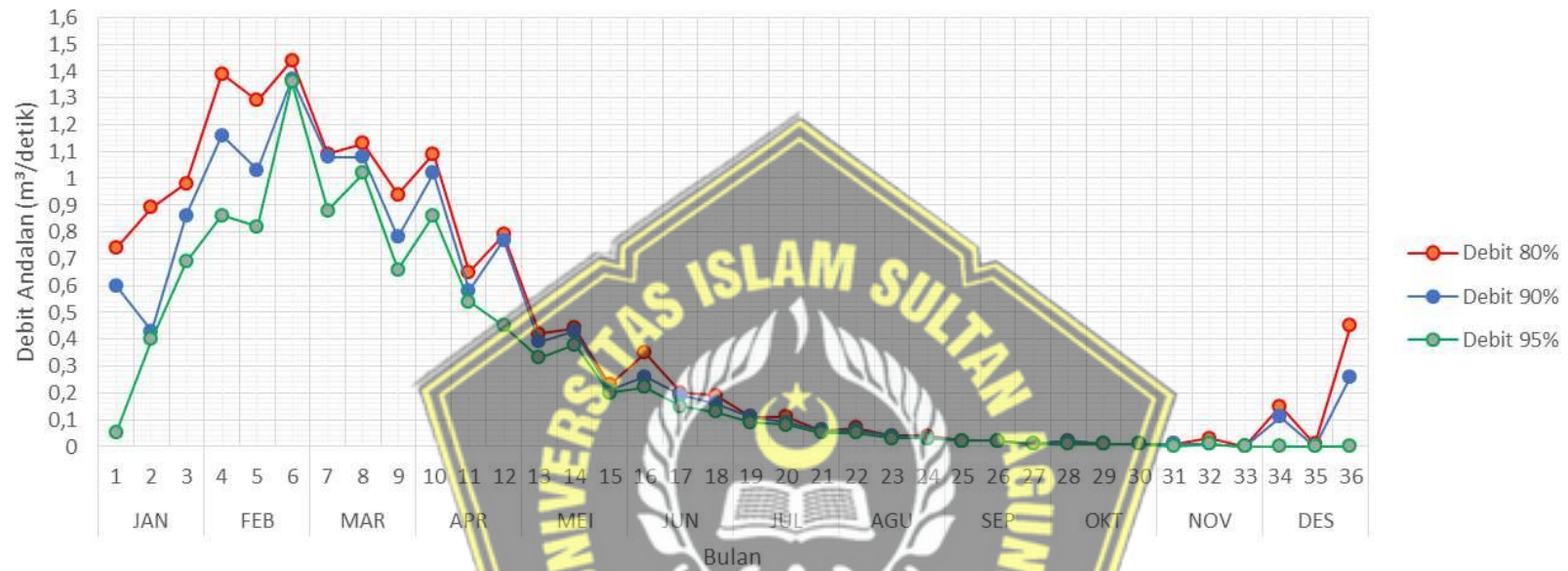
Hasil Perhitungan Air Baku Kec. Japah



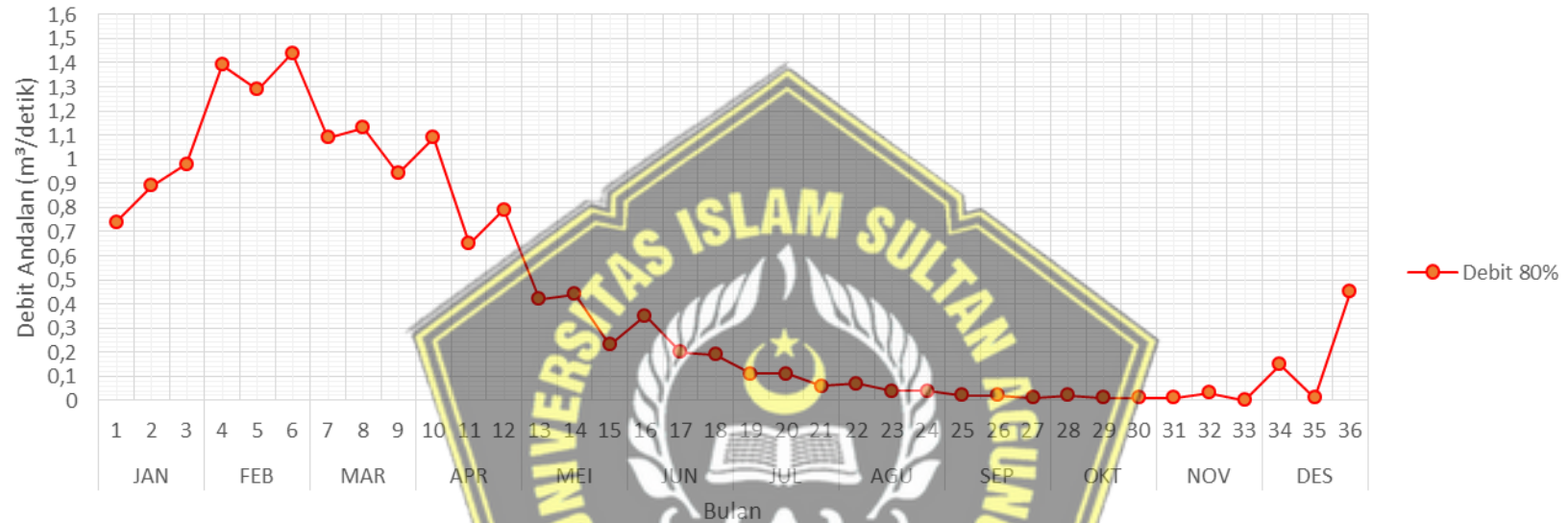
Hasil Perhitungan Air Baku Kec. Sumber dan Kec. Japah



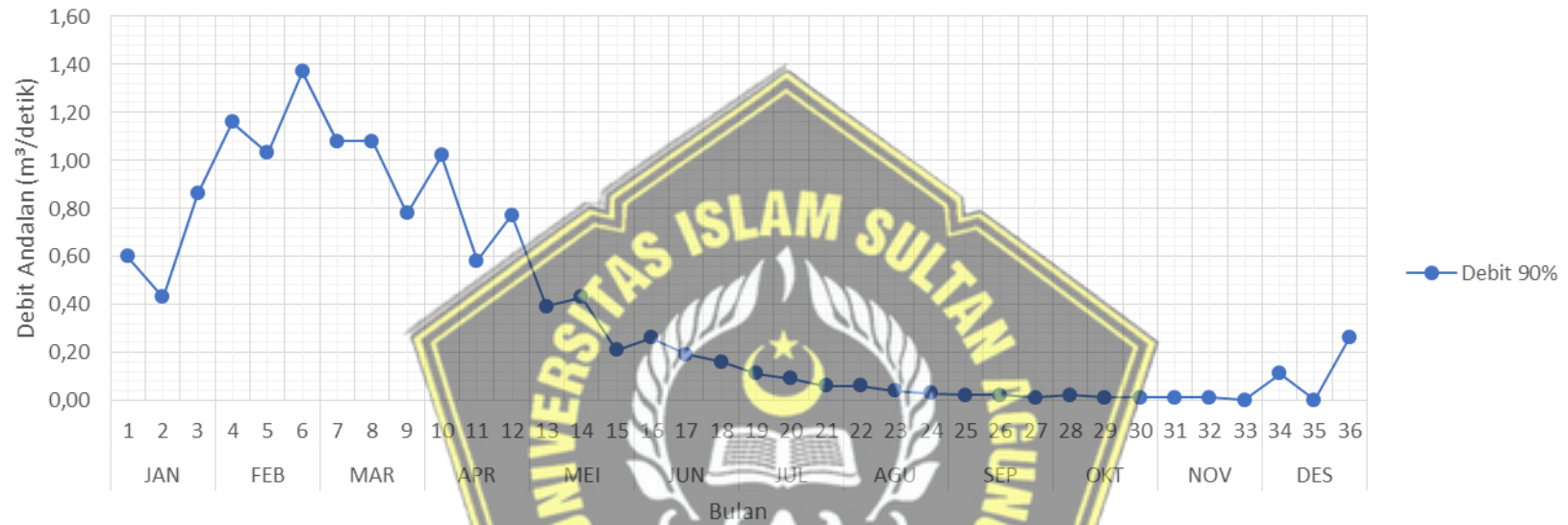
Debit Andalan Bendungan Randugunting



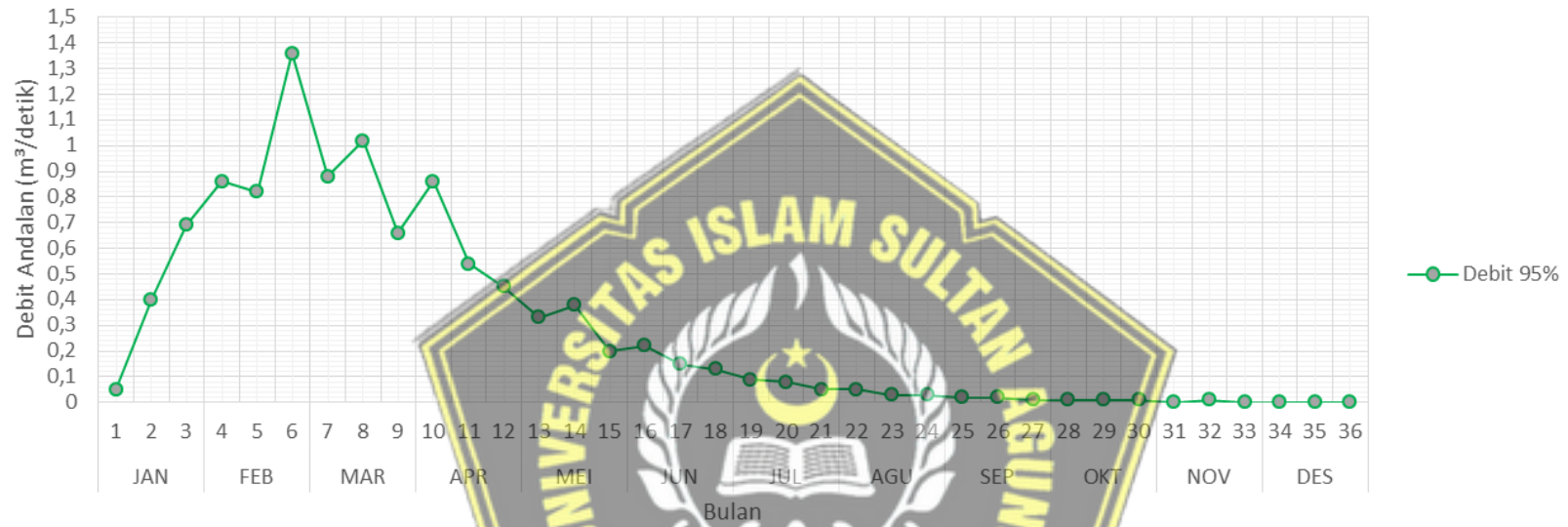
Debit Andalan Bendungan Randugunting 80%



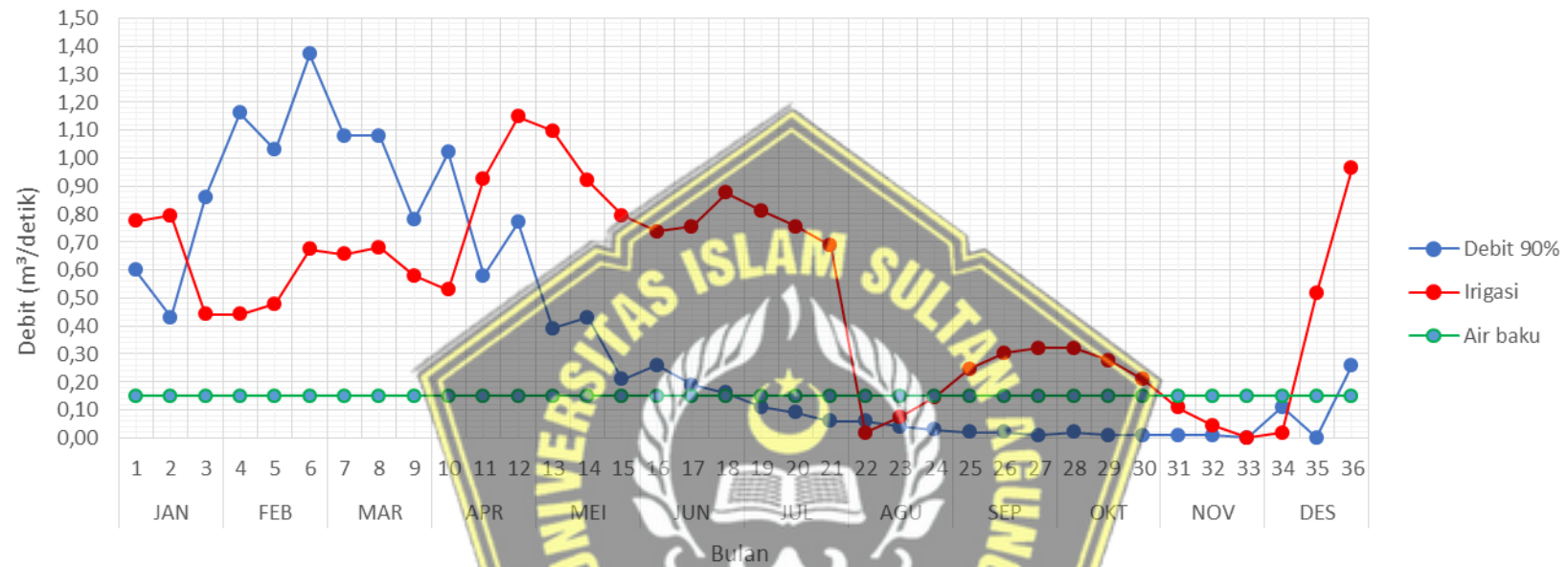
Debit Andalan Bendungan Randugunting 90%

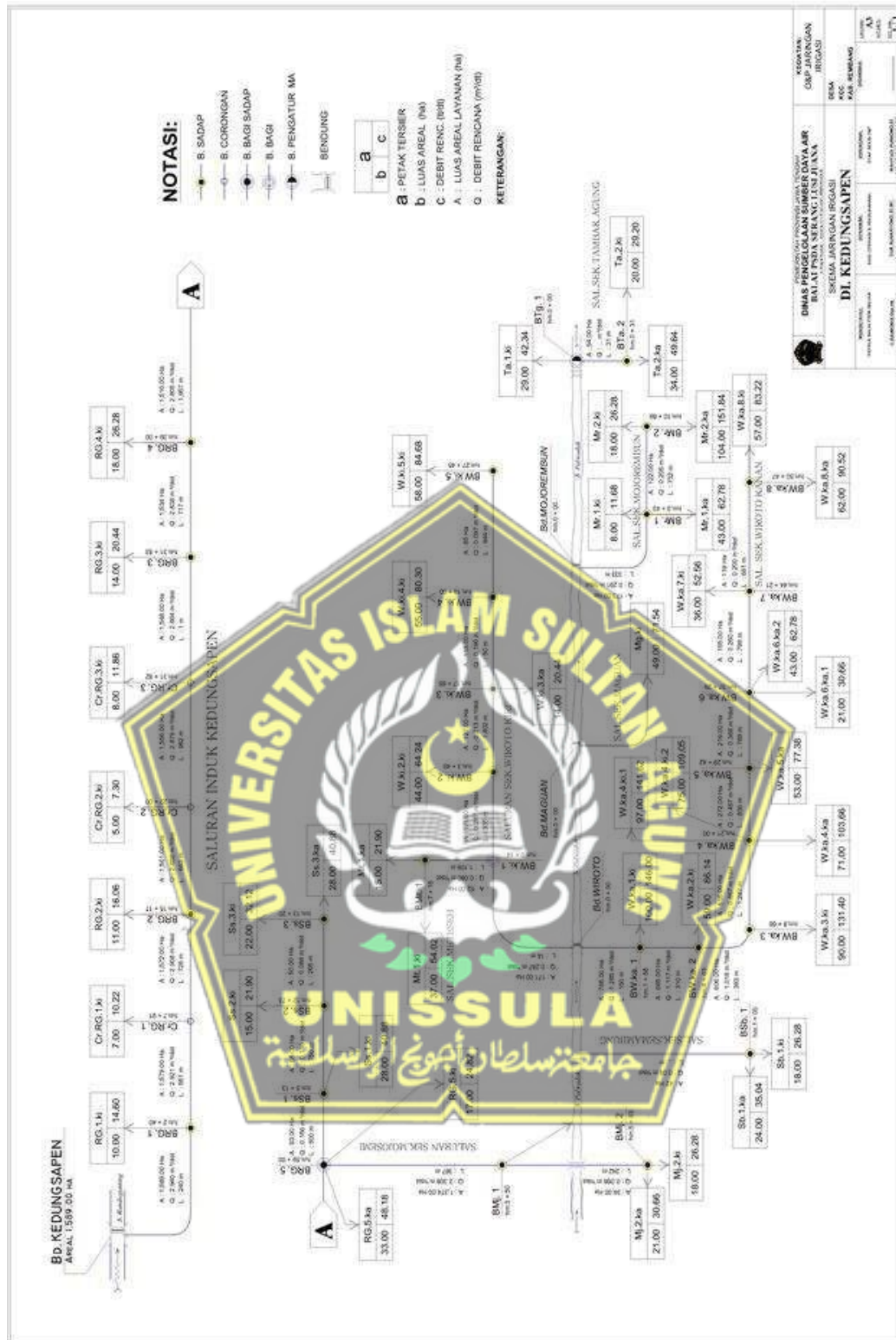


Debit Andalan Bendungan Randugunting 95%



Hasil Analisis







ANALISA DEBIT ANDALAN BENDUNGAN RANDUGUNTING GUNA MENGATASI KEKERINGAN DI KABUPATEN REMBANG

by Achmad Fauzi Berli Cahya Hasta Wiguna

Submission date: 05-Aug-2021 07:30AM (UTC+0800)

Submission ID: 1627818261

File name: TUGAS_AKHIR_REVISI_SEMINAR_TA.docx (5.26M)

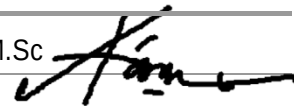
Word count: 16690

Character count: 93210

ANALISA DEBIT ANDALAN BENDUNGAN RANDUGUNTING GUNA MENGATASI KEKERINGAN DI KABUPATEN REMBANG

ORIGINALITY REPORT

Telah diperiksa tanggal 05/08/2021 oleh Ari Sentani, ST., M.Sc



23%
SIMILARITY INDEX

21%
INTERNET SOURCES

5%
PUBLICATIONS

6%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	digilib.unila.ac.id Internet Source	1%
2	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	1%
3	lppm-unissula.com Internet Source	1%
4	eprints.umm.ac.id Internet Source	1%
5	id.scribd.com Internet Source	1%
6	idoc.pub Internet Source	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	text-id.123dok.com Internet Source	1%
9	transporstation12.blogspot.com Internet Source	1%

10	negrianjing.wordpress.com Internet Source	1 %
11	sipil.ft.uns.ac.id Internet Source	1 %
12	puslit2.petra.ac.id Internet Source	<1 %
13	W. Andita, S. Lipu. "Analisis Ketersediaan Air DAS Sausu Untuk Kebutuhan Air Pada D.I. Sausu Bawah, Kabupaten Parigi Moutong", REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development, 2020 Publication	<1 %
14	rembangkab.bps.go.id Internet Source	<1 %
15	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
16	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
17	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
18	Arkansyah, Edelweis Putri Prima, Wiwin PA, Ananda ACP, Gabriela NVM, Arman DP. "Strategi Komunikasi Lingkungan Membangun Kesadaran Masyarakat Terhadap Kebersihan Sungai Jagir", Prapanca : Jurnal Abdimas, 2021 Publication	<1 %

19	jurnal.usu.ac.id Internet Source	<1 %
20	Submitted to Trisakti University Student Paper	<1 %
21	unhas.ac.id Internet Source	<1 %
22	vdocuments.site Internet Source	<1 %
23	123dok.com Internet Source	<1 %
24	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
25	www.repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
26	Submitted to Universitas Siliwangi Student Paper	<1 %
27	media.neliti.com Internet Source	<1 %
28	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
29	Submitted to Universitas Negeri Makassar Student Paper	<1 %
30	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %

31

Submitted to iGroup

Student Paper

<1 %

32

jdihkepulauanmeranti.org

Internet Source

<1 %

33

Submitted to Syiah Kuala University

Student Paper

<1 %

34

doku.pub

Internet Source

<1 %

35

jujubandung.wordpress.com

Internet Source

<1 %

36

marno.lecture.ub.ac.id

Internet Source

<1 %

37

Submitted to Universitas Pendidikan
Indonesia

Student Paper

<1 %

38

eprints.walisongo.ac.id

Internet Source

<1 %

39

Hanan Shalsabillah, Khairul Amri, Gusta
Gunawan. "ANALISIS KEBUTUHAN AIR IRIGASI
MENGUNAKAN METODE CROPWAT
VERSION 8.0", Inersia, Jurnal Teknik Sipil, 2019

Publication

<1 %

40

ft-sipil.unila.ac.id

Internet Source

<1 %

www.meteo.itb.ac.id

41

Internet Source

<1 %

42

sindunesia.com

Internet Source

<1 %

43

Submitted to Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Student Paper

<1 %

44

dspace.uui.ac.id

Internet Source

<1 %

45

Muchamad Arif Budiyanto, Tornado M. Ratu
Ropa. "KAJIAN KAPASITAS SALURAN DAERAH
IRIGASI BAING DI KABUPATEN SUMBA TIMUR
PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR",
CivETech, 2020

Publication

<1 %

46

core.ac.uk

Internet Source

<1 %

47

e-journal.uajy.ac.id

Internet Source

<1 %

48

id.wikipedia.org

Internet Source

<1 %

49

docobook.com

Internet Source

<1 %

50

repository.iainpurwokerto.ac.id

Internet Source

<1 %

51	foresteract.com Internet Source	<1 %
52	surossosipil.files.wordpress.com Internet Source	<1 %
53	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
54	bpsdm.pu.go.id Internet Source	<1 %
55	Submitted to Myongji University Graduate School Student Paper	<1 %
56	eprints.unram.ac.id Internet Source	<1 %
57	alair.ala.org Internet Source	<1 %
58	rully-romansyah3085.blogspot.com Internet Source	<1 %
59	Rafel Alberthus, M. R. Ayal, C. G. Buyang. "ANALISIS DEBIT LIMPASAN DAN PENANGGULANGANNYA (STUDI KASUS - POKA PERUMNAS, KEL. TIHU, KEC. TELUK AMBON)", ALE Proceeding, 2021 Publication	<1 %
60	Submitted to Universitas Gunadarma Student Paper	<1 %

61	anaksawahombo.blogspot.com Internet Source	<1 %
62	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1 %
63	usupress.usu.ac.id Internet Source	<1 %
64	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
65	www.cs.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
66	jurnal.untad.ac.id Internet Source	<1 %
67	www.docstoc.com Internet Source	<1 %
68	Kristiyani Tobing. "TINJAUAN TERHADAP KONDISI DAERAH IRIGASI DESA GERINIS KOMPLEK, KABUPATEN SEKADAU", Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 2014 Publication	<1 %
69	Oky Ari Swenda, Ahmad Ridwan, Sigit Winarto. "ANALISA KEBUTUHAN AIR BAKU BERDASARKAN MATA AIR SUNGAI BAYONG (Study Kasus di Kec. Bendungan Kab. Trenggalek)", Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil, 2019 Publication	<1 %

70	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	<1 %
71	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1 %
72	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
73	bagonkgautama.blogspot.com Internet Source	<1 %
74	digilib.unimed.ac.id Internet Source	<1 %
75	sttgarut.ac.id Internet Source	<1 %
76	www.digilib.its.ac.id Internet Source	<1 %
77	Maryantho Masarrang. "STUDI KELAYAKAN DAN DED PLTS KOMUNAL DI KABUPATEN SIGI", JURNAL ILMIAH MATEMATIKA DAN TERAPAN, 2016 Publication	<1 %
78	kim.ung.ac.id Internet Source	<1 %
79	kumpulantailmutajwidflash.blogspot.com Internet Source	<1 %
80	cianjurkab.go.id Internet Source	<1 %

81	moam.info Internet Source	<1 %
82	qdoc.tips Internet Source	<1 %
83	repository.uma.ac.id Internet Source	<1 %
84	vancivil.blogspot.co.id Internet Source	<1 %
85	www.dream.co.id Internet Source	<1 %
86	Denik Sri Krisnayanti. "ANALISIS NILAI KOEFISIEN LIMPASAN PERMUKAAN PADA EMBUNG KECIL UNTUK PERTANIAN DI PULAU FLORES BAGIAN TIMUR", JURNAL SUMBER DAYA AIR, 2018 Publication	<1 %
87	nurlitasagala.blogspot.com Internet Source	<1 %
88	download.garuda.ristekdikti.go.id Internet Source	<1 %
89	br-sunshine.no Internet Source	<1 %
90	etheses.iainponorogo.ac.id Internet Source	<1 %

91	isa7695.wordpress.com Internet Source	<1 %
92	lib.geo.ugm.ac.id Internet Source	<1 %
93	repository.uinsu.ac.id Internet Source	<1 %
94	www.akademik.unsri.ac.id Internet Source	<1 %
95	www.bpkp.go.id Internet Source	<1 %
96	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
97	digilib.polban.ac.id Internet Source	<1 %
98	documents.mx Internet Source	<1 %
99	Submitted to itera Student Paper	<1 %
100	jurnal.unipasby.ac.id Internet Source	<1 %
101	yasintahening.wordpress.com Internet Source	<1 %
102	Mentari Kinasih, Ruslan Wirosoedarmo, Bambang Suharto. "Model Optimasi Pola	<1 %

Tanam Polikultur di Daerah Irigasi KAJAR 2C
Kota Malang", Jurnal Pertanian Terpadu, 2018

Publication

-
- | | | |
|------------|--|----------------|
| 103 | Said Ar Assagaf, Charles Silahooy, Pieter J Kunu, Silwanus Talakua, Rudi Soplanit.
"Efisiensi Pemberian Air Pada Jaringan Irigasi Way Bini Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru Provinsi Maluku", Agrologia, 2018
Publication | <1 % |
| <hr/> | | |
| 104 | bazybg.uek.krakow.pl
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 105 | djatieprasetiawan.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 106 | elibrary.unisba.ac.id
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 107 | fauzulabimanyuandimblora.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 108 | fik.unissula.ac.id
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 109 | jurnal.unidha.ac.id
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 110 | mfbooking.com
Internet Source | <1 % |
| <hr/> | | |
| 111 | mz-pendidikan.blogspot.com
Internet Source | <1 % |
-

112	ojs.unr.ac.id Internet Source	<1 %
113	repository.upstegal.ac.id Internet Source	<1 %
114	www.lppm.stikesubudiyah.ac.id Internet Source	<1 %
115	www.scribd.com Internet Source	<1 %
116	zhuhaihansen.dqzyw.com Internet Source	<1 %
117	Mudjiono - Mudjiono, Siti Alimah, Heni Susiati. "Identifikasi Perubahan Tata guna Lahan di Sekitar Calon Tapak PLTN Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat", Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, 2020 Publication	<1 %
118	S. F. Shih. "WATER BUDGET COMPUTATION FOR A SHALLOW LAKE-LAKE OKEECHOBEE, FLORIDA", Journal of the American Water Resources Association, 1980 Publication	<1 %
119	apps.worldagroforestry.org Internet Source	<1 %
120	ejurnal.untag-smd.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

