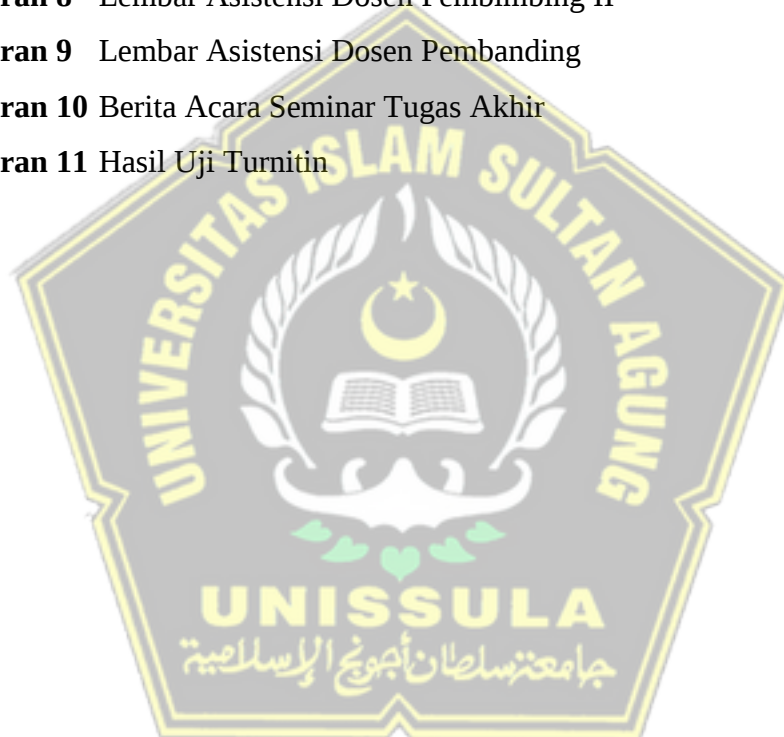


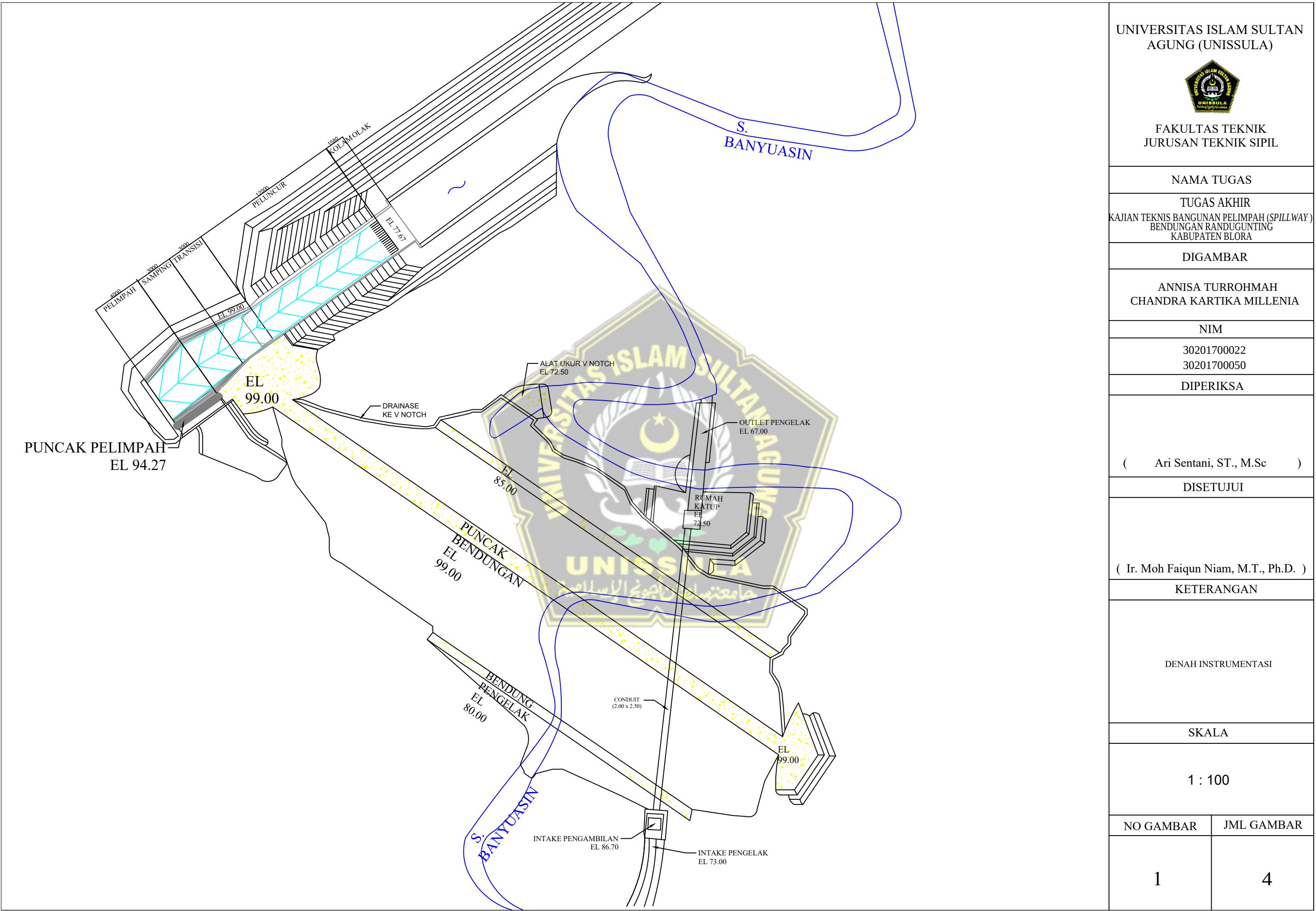
LAMPIRAN

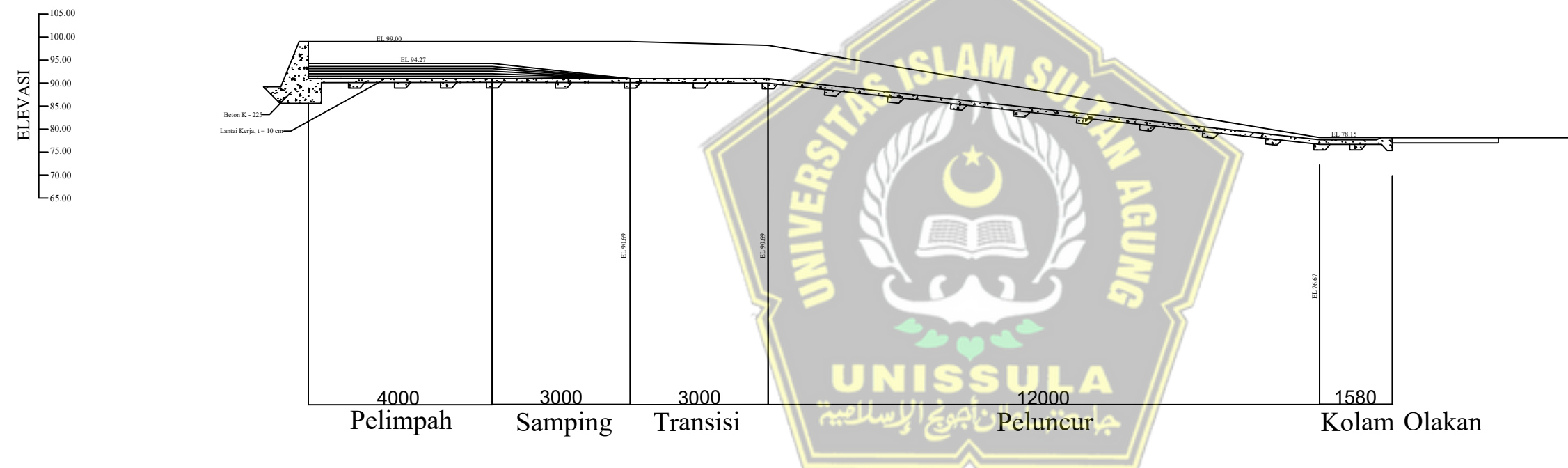
- Lampiran 1** Gambar Denah Instrimental Bendungan Randugunting
- Lampiran 2** Gambar Potongan Memanjang Bangunan Pelimpah
- Lampiran 3** Gambar Detail Potongan A-A
- Lampiran 4** Gambar Detaik Potongan B-B
- Lampiran 5** Data Curah Hujan (Sumber BMKG Kota Semarang)
- Lampiran 6** Data Curah Hujan (Sumber BBWS Pemali Juana)
- Lampiran 7** Lembar Asistensi Dosen Pembimbing I
- Lampiran 8** Lembar Asistensi Dosen Pembimbing II
- Lampiran 9** Lembar Asistensi Dosen Pembanding
- Lampiran 10** Berita Acara Seminar Tugas Akhir
- Lampiran 11** Hasil Uji Turnitin



XXXX







UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG (UNISSULA)



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

NAMA TUGAS

TUGAS AKHIR
KAJIAN TEKNIS BANGUNAN PELIMPAH (SPILLWAY)
BENDUNGAN RANDUGUNTING
KABUPATEN BLORA

DIGAMBAR

ANNISA TURROHMAH
CHANDRA KARTIKA MILLENIA

NIM

30201700022
30201700050

DIPERIKSA

(Ari Sentani, ST., M.Sc)

DISETUJUI

(Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.)

KETERANGAN

POTONGAN MEMANJANG

SKALA

1 : 100

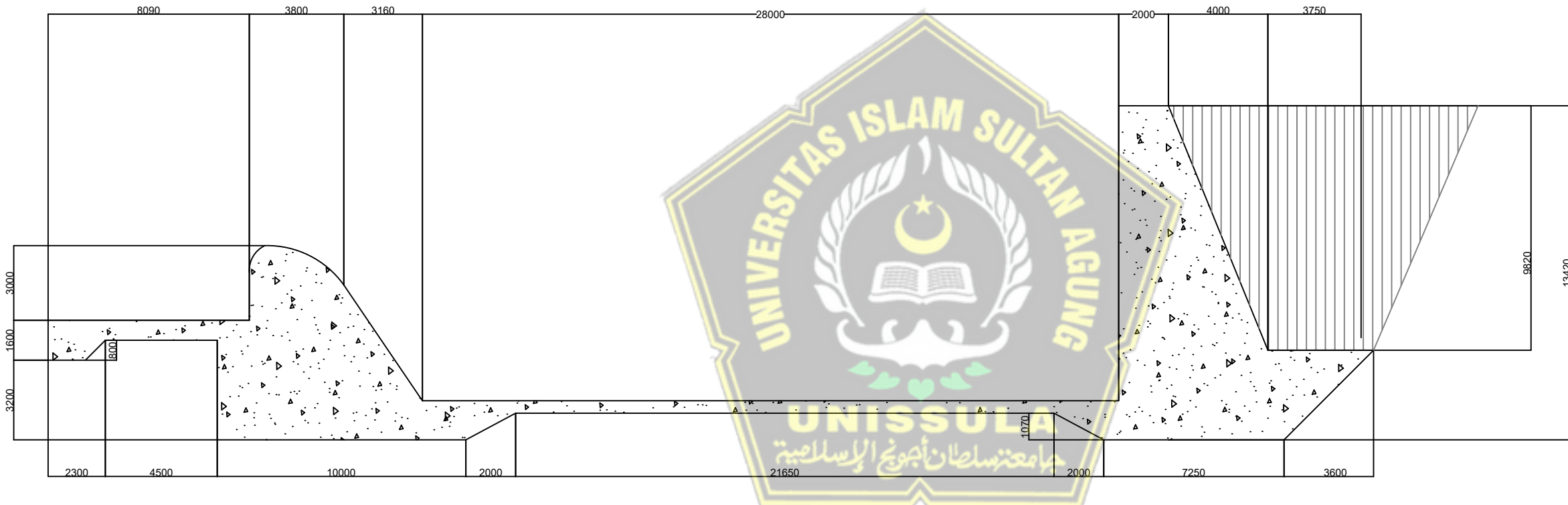
NO GAMBAR

2

JML GAMBAR

4

Lampiran 3 Gambar Detail Potongan A-A

	UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)	
		
	FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL	
	NAMA TUGAS	
	TUGAS AKHIR KAJIAN TEKNIS BANGUNAN PELIMPAH (<i>SPILLWAY</i>) BENDUNGAN RANDUGUNTING KABUPATEN BLORA	
	DIGAMBAR	
	ANNISA TURROHMAH CHANDRA KARTIKA MILLENIA	
	NIM	
	30201700022 30201700050	
	DIPERIKSA	
	(Ari Sentani, ST., M.Sc)	
	DISETUJUI	
	(Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.)	
KETERANGAN		
DETAIL POTONGAN A-A		
SKALA		
1 : 100		
NO GAMBAR	JML GAMBAR	
3	4	

Lampiran 4 Gambar Detail Potongan B-B

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN
AGUNG (UNISSULA)



FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL

NAMA TUGAS

TUGAS AKHIR
KAJIAN TEKNIS BANGUNAN PELIMPAH (SPILLWAY)
BENDUNGAN RANDUGUNTING
KABUPATEN BLORA

DIGAMBAR

ANNISA TURROHMAH
CHANDRA KARTIKA MILLENIA

NIM

30201700022
30201700050

DIPERIKSA

(Ari Sentani, ST., M.Sc)

DISETUJUI

(Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.)

KETERANGAN

DETAIL POTONGAN B-B

SKALA

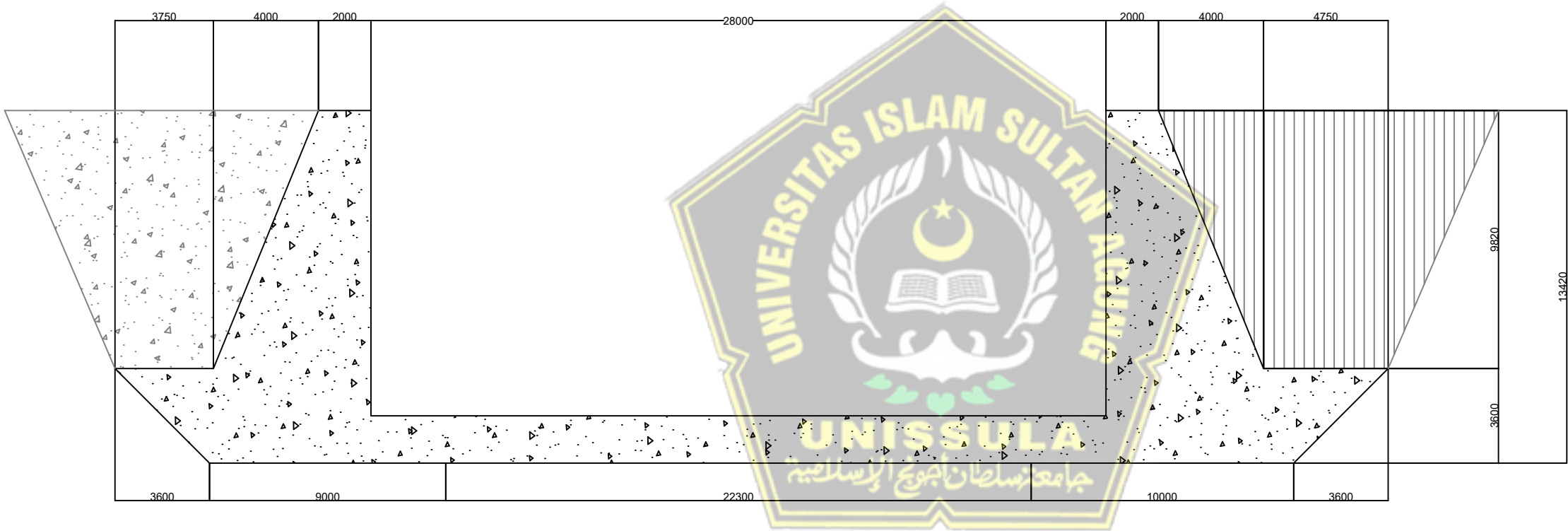
1 : 100

NO GAMBAR

JML GAMBAR

4

4



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI SEMARANG**

Jl. Siliwangi 281 Semarang 50145 Tel. 024-66632812, 6606016 Fax. 024-6612364
e-mail : staklim.semarang@bmkg.go.id | Website : <http://www.bmkgjateng.com>

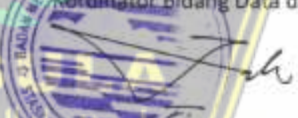
**INFORMASI CURAH HUJAN MAKSIMUM
LAWUNGAN KABUPATEN BLORA DAN SUMBER
KABUPATEN REMBANG**

1. Curah Hujan Maksimum di Lawungan Kabupaten Blora terjadi pada tahun 2019 tanggal 4 November sebesar 95 mm yang berarti hujan dengan intensitas Lebat
2. Curah Hujan Maksimum di Sumber Kabupaten Rembang terjadi pada tahun 2017 tanggal 10 sebesar 74 mm yang berarti curah hujan dengan intensitas Lebat.
3. Demikian Informasi Iklim yang dapat kami sampaikan semoga bermanfaat



Semarang, 20 April 2021

A.n Kepala Stasiun Klimatologi Semarang
Kordinator Bidang Data dan Informasi


HS. WIDYA HARMOKO, M.Kom

NIP. 19780122 199803 1 001

**DATA CURAH HARIAN BULAN JANUARI DAN FEBRUARI 2021
DRACIK KABUPATEN BATANG**

Pos Hujan	Kab/kota	Tahun	Bulan	CH MAX	Tgl MAX	Pos Hujan	Kab/kota	Tahun	Bulan	CH MAX	Tgl MAX
SUMBER	Rembang	2016	1	88	2	Bendung Lawungan	Blora	2016	1	46	23
SUMBER	Rembang	2016	2	38	15	Bendung Lawungan	Blora	2016	2	67	6
SUMBER	Rembang	2016	3	45	7	Bendung Lawungan	Blora	2016	3	64	31
SUMBER	Rembang	2016	4	65	17	Bendung Lawungan	Blora	2016	4	48	1
SUMBER	Rembang	2016	5	68	29	Bendung Lawungan	Blora	2016	5	48	10
SUMBER	Rembang	2016	6	40	27	Bendung Lawungan	Blora	2016	6	37	9
SUMBER	Rembang	2016	7	25	4	Bendung Lawungan	Blora	2016	7	47	27
SUMBER	Rembang	2016	8	37	8	Bendung Lawungan	Blora	2016	8	31	6
SUMBER	Rembang	2016	9	30	34	Bendung Lawungan	Blora	2016	9	42	24
SUMBER	Rembang	2016	10	25	9	Bendung Lawungan	Blora	2016	10	12	9
SUMBER	Rembang	2016	11	35	18	Bendung Lawungan	Blora	2016	11	31	16
SUMBER	Rembang	2016	12	22	21	Bendung Lawungan	Blora	2016	12	32	1
SUMBER	Rembang	2017	1	40	25	Bendung Lawungan	Blora	2017	1	50	30
SUMBER	Rembang	2017	2	45	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	2	x	x
SUMBER	Rembang	2017	3	35	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	3	x	x
SUMBER	Rembang	2017	4	30	6	Bendung Lawungan	Blora	2017	4	x	x
SUMBER	Rembang	2017	5	45	29	Bendung Lawungan	Blora	2017	5	54	29
SUMBER	Rembang	2017	6	90	1	Bendung Lawungan	Blora	2017	6	20	26
SUMBER	Rembang	2017	7	25	21	Bendung Lawungan	Blora	2017	7	15	29
SUMBER	Rembang	2017	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2017	8	0	0
SUMBER	Rembang	2017	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2017	9	18	26
SUMBER	Rembang	2017	10	35	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	10	48	16
SUMBER	Rembang	2017	11	30	29	Bendung Lawungan	Blora	2017	11	49	27
SUMBER	Rembang	2017	12	25	31	Bendung Lawungan	Blora	2017	12	74	10
SUMBER	Rembang	2018	1	30	4	Bendung Lawungan	Blora	2018	1	39	20
SUMBER	Rembang	2018	2	45	6	Bendung Lawungan	Blora	2018	2	31	5
SUMBER	Rembang	2018	3	30	9	Bendung Lawungan	Blora	2018	3	38	4
SUMBER	Rembang	2018	4	34	21	Bendung Lawungan	Blora	2018	4	22	2
SUMBER	Rembang	2018	5	12	17	Bendung Lawungan	Blora	2018	5	18	18
SUMBER	Rembang	2018	6	31	8	Bendung Lawungan	Blora	2018	6	33	22
SUMBER	Rembang	2018	7	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	7	x	x
SUMBER	Rembang	2018	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	8	0	0
SUMBER	Rembang	2018	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	9	32	2
SUMBER	Rembang	2018	10	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	10	0	0
SUMBER	Rembang	2018	11	30	26	Bendung Lawungan	Blora	2018	11	41	30
SUMBER	Rembang	2018	12	58	25	Bendung Lawungan	Blora	2018	12	x	x
SUMBER	Rembang	2019	1	45	10	Bendung Lawungan	Blora	2019	1	34	23
SUMBER	Rembang	2019	2	30	26	Bendung Lawungan	Blora	2019	2	31	12
SUMBER	Rembang	2019	3	42	7	Bendung Lawungan	Blora	2019	3	38	18
SUMBER	Rembang	2019	4	45	5	Bendung Lawungan	Blora	2019	4	38	8
SUMBER	Rembang	2019	5	32	8	Bendung Lawungan	Blora	2019	5	0	0
SUMBER	Rembang	2019	6	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	6	0	0
SUMBER	Rembang	2019	7	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	7	0	0
SUMBER	Rembang	2019	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	8	38	16
SUMBER	Rembang	2019	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	9	0	0
SUMBER	Rembang	2019	10	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	10	0	0
SUMBER	Rembang	2019	11	55	5	Bendung Lawungan	Blora	2019	11	32	26
SUMBER	Rembang	2019	12	21	7	Bendung Lawungan	Blora	2019	12	36	18
SUMBER	Rembang	2020	1	40	2	Bendung Lawungan	Blora	2020	1	31	32
SUMBER	Rembang	2020	2	45	4	Bendung Lawungan	Blora	2020	2	31	5
SUMBER	Rembang	2020	3	35	31	Bendung Lawungan	Blora	2020	3	32	19
SUMBER	Rembang	2020	4	84	4	Bendung Lawungan	Blora	2020	4	39	5
SUMBER	Rembang	2020	5	29	21	Bendung Lawungan	Blora	2020	5	38	26
SUMBER	Rembang	2020	6	20	2	Bendung Lawungan	Blora	2020	6	5	4
SUMBER	Rembang	2020	7	46	7	Bendung Lawungan	Blora	2020	7	38	26
SUMBER	Rembang	2020	8	8	12	Bendung Lawungan	Blora	2020	8	43	12
SUMBER	Rembang	2020	9	35	27	Bendung Lawungan	Blora	2020	9	21	25
SUMBER	Rembang	2020	10	18	14	Bendung Lawungan	Blora	2020	10	37	17
SUMBER	Rembang	2020	11	65	20	Bendung Lawungan	Blora	2020	11	43	30
SUMBER	Rembang	2020	12	18	14	Bendung Lawungan	Blora	2020	12	34	15

Sumber: Pos Hujan sumber dan Bendung Lawungan

Keterangan :

x : Tidak ada data

- 1 – 20 mm/hari : Hujan Ringan
 20 – 50 mm/hari : Hujan Sedang
 50 – 100 mm/hari : Hujan Lebat
 ➤ 100 mm/hari : Hujan Sangat Lebat

Semarang, 20 April 2021

A.n. Kepala Stasiun Klimatologi Semarang
 Koordinator Bidang Data dan Informasi

IIS WIDYA HARMOKO, M.Kom

NIP. 19780122 199803 1 001



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG)
STASIUN KLIMATOLOGI SEMARANG

Jl. Siliwangi No. 291 Semarang 50145 Telp. 024 - 76632712, 7609016, Fax 024 - 7612394



DATA CURAH HUJAN MAX HARIAN TAHUN 2016 - 2020
DI KABUPATEN REMBANG DAN BLORA

Pos Hujan	Kab/kota	Tahun	Bulan	CH MAX	Tgl MAX	Pos Hujan	Kab/kota	Tahun	Bulan	CH MAX	Tgl MAX
SUMBER	Rembang	2016	1	83	2	Bendung Lawungan	Blora	2016	1	46	23
SUMBER	Rembang	2016	2	38	15	Bendung Lawungan	Blora	2016	2	67	6
SUMBER	Rembang	2016	3	45	7	Bendung Lawungan	Blora	2016	3	64	31
SUMBER	Rembang	2016	4	65	17	Bendung Lawungan	Blora	2016	4	48	1
SUMBER	Rembang	2016	5	68	29	Bendung Lawungan	Blora	2016	5	48	10
SUMBER	Rembang	2016	6	40	27	Bendung Lawungan	Blora	2016	6	57	9
SUMBER	Rembang	2016	7	25	4	Bendung Lawungan	Blora	2016	7	47	27
SUMBER	Rembang	2016	8	37	8	Bendung Lawungan	Blora	2016	8	31	6
SUMBER	Rembang	2016	9	30	24	Bendung Lawungan	Blora	2016	9	42	24
SUMBER	Rembang	2016	10	25	9	Bendung Lawungan	Blora	2016	10	12	9
SUMBER	Rembang	2016	11	35	18	Bendung Lawungan	Blora	2016	11	51	16
SUMBER	Rembang	2016	12	22	21	Bendung Lawungan	Blora	2016	12	32	1
SUMBER	Rembang	2017	1	40	25	Bendung Lawungan	Blora	2017	1	50	30
SUMBER	Rembang	2017	2	45	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	2	x	x
SUMBER	Rembang	2017	3	35	13	Bendung Lawungan	Blora	2017	3	x	x
SUMBER	Rembang	2017	4	30	16	Bendung Lawungan	Blora	2017	4	x	x
SUMBER	Rembang	2017	5	45	29	Bendung Lawungan	Blora	2017	5	54	29
SUMBER	Rembang	2017	6	90	1	Bendung Lawungan	Blora	2017	6	20	26
SUMBER	Rembang	2017	7	25	21	Bendung Lawungan	Blora	2017	7	15	29
SUMBER	Rembang	2017	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2017	8	0	0
SUMBER	Rembang	2017	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2017	9	18	26
SUMBER	Rembang	2017	10	55	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	10	48	16

SUMBER	Rembang	2017	11	30	29	Bendung Lawungan	Blora	2017	11	49	27
SUMBER	Rembang	2017	12	25	31	Bendung Lawungan	Blora	2017	12	74	10
SUMBER	Rembang	2018	1	30	4	Bendung Lawungan	Blora	2018	1	39	20
SUMBER	Rembang	2018	2	45	6	Bendung Lawungan	Blora	2018	2	31	5
SUMBER	Rembang	2018	3	30	6	Bendung Lawungan	Blora	2018	3	38	4
SUMBER	Rembang	2018	4	34	23	Bendung Lawungan	Blora	2018	4	22	2
SUMBER	Rembang	2018	5	12	17	Bendung Lawungan	Blora	2018	5	18	18
SUMBER	Rembang	2018	6	11	8	Bendung Lawungan	Blora	2018	6	33	22
SUMBER	Rembang	2018	7	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	7	x	x
SUMBER	Rembang	2018	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	8	0	0
SUMBER	Rembang	2018	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	9	32	2
SUMBER	Rembang	2018	10	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	10	0	0
SUMBER	Rembang	2018	11	30	26	Bendung Lawungan	Blora	2018	11	41	30
SUMBER	Rembang	2018	12	38	25	Bendung Lawungan	Blora	2018	12	x	x
SUMBER	Rembang	2019	1	45	10	Bendung Lawungan	Blora	2019	1	34	23
SUMBER	Rembang	2019	2	30	26	Bendung Lawungan	Blora	2019	2	31	12
SUMBER	Rembang	2019	3	42	7	Bendung Lawungan	Blora	2019	3	38	18
SUMBER	Rembang	2019	4	45	5	Bendung Lawungan	Blora	2019	4	38	8
SUMBER	Rembang	2019	5	52	8	Bendung Lawungan	Blora	2019	5	0	0
SUMBER	Rembang	2019	6	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	6	0	0
SUMBER	Rembang	2019	7	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	7	0	0
SUMBER	Rembang	2019	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	8	38	16
SUMBER	Rembang	2019	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	9	0	0
SUMBER	Rembang	2019	10	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	10	0	0
SUMBER	Rembang	2019	11	95	4	Bendung Lawungan	Blora	2019	11	32	26
SUMBER	Rembang	2019	12	21	7	Bendung Lawungan	Blora	2019	12	36	18
SUMBER	Rembang	2020	1	40	2	Bendung Lawungan	Blora	2020	1	31	22
SUMBER	Rembang	2020	2	45	4	Bendung Lawungan	Blora	2020	2	31	5
SUMBER	Rembang	2020	3	35	31	Bendung Lawungan	Blora	2020	3	32	19
SUMBER	Rembang	2020	4	84	4	Bendung Lawungan	Blora	2020	4	39	5
SUMBER	Rembang	2020	5	29	21	Bendung Lawungan	Blora	2020	5	38	26
SUMBER	Rembang	2020	6	20	2	Bendung Lawungan	Blora	2020	6	5	4
SUMBER	Rembang	2020	7	46	7	Bendung Lawungan	Blora	2020	7	38	26



SUMBER	Rembang	2020	8	8	12	Bendung Lawungan	Blora	2020	8	43	12
SUMBER	Rembang	2020	9	25	23	Bendung Lawungan	Blora	2020	9	21	25
SUMBER	Rembang	2020	10	18	14	Bendung Lawungan	Blora	2020	10	37	17
SUMBER	Rembang	2020	11	65	20	Bendung Lawungan	Blora	2020	11	43	30
SUMBER	Rembang	2020	12	18	14	Bendung Lawungan	Blora	2020	12	34	15

Keterangan :

Keterangan :

x : tidak ada data

KETERANGAN :

HUJAN HARIAN

1 - 20 mm/hari

20 - 50 mm/hari

50 - 100 mm/hari

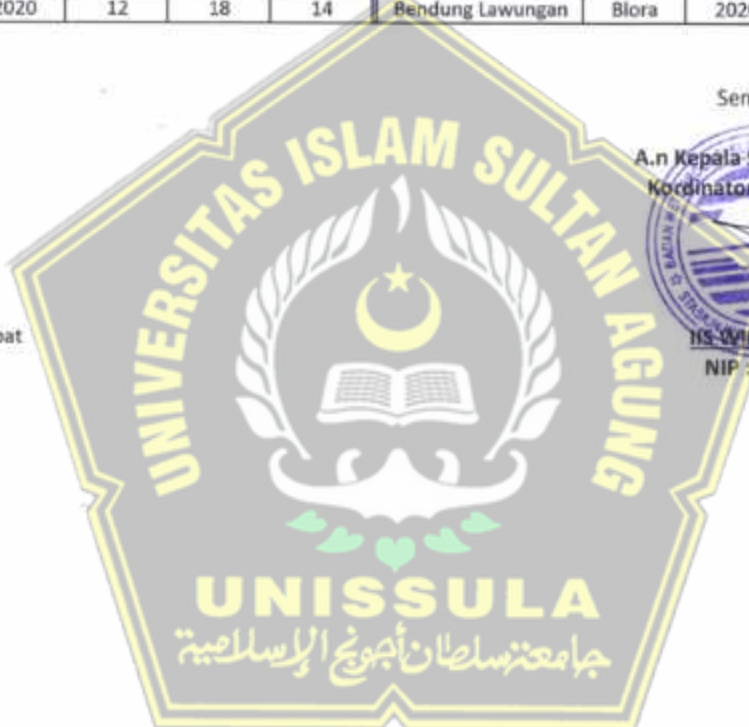
> 100 mm/hari

: Hujan ringan

: Hujan sedang

: Hujan lebat

: Hujan sangat lebat



Semarang, 20 April 2021

Mengetahui,

A.n Kepala Stasiun Klimatologi Semarang
Kordinator Bidang Data dan Informasi

H.S. WIDYA HARMOKO, M.Kom

NIP : 197801221998031001



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA (BMKG)
STASIUN KLIMATOLOGI SEMARANG

Jl. Siliwangi No. 291 Semarang 50145 Telp. 024 - 76632712, 7609016, Fax 024 - 7612394

DATA CURAH HUJAN MAX HARIAN TAHUN 2016 - 2020
DI KABUPATEN REMBANG DAN BLORA

Pos Hujan	Kab/kota	Tahun	Bulan	CH MAX	Tgl MAX	Pos Hujan	Kab/kota	Tahun	Bulan	CH MAX	Tgl MAX
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	1	51	4
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	2	44	28
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	3	55	31
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	4	56	16
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	5	49	15
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	6	28	19
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	7	16	5
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	8	0	0
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	9	0	0
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	10	x	x
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	11	x	x
-	-	-	-	-	-	Bendung Lawungan	Blora	2015	12	x	x
SUMBER	Rembang	2016	1	83	2	Bendung Lawungan	Blora	2016	1	46	23
SUMBER	Rembang	2016	2	38	15	Bendung Lawungan	Blora	2016	2	67	6
SUMBER	Rembang	2016	3	45	7	Bendung Lawungan	Blora	2016	3	64	31
SUMBER	Rembang	2016	4	65	17	Bendung Lawungan	Blora	2016	4	48	1
SUMBER	Rembang	2016	5	68	29	Bendung Lawungan	Blora	2016	5	48	10
SUMBER	Rembang	2016	6	40	27	Bendung Lawungan	Blora	2016	6	57	9
SUMBER	Rembang	2016	7	25	4	Bendung Lawungan	Blora	2016	7	47	27
SUMBER	Rembang	2016	8	37	8	Bendung Lawungan	Blora	2016	8	31	6
SUMBER	Rembang	2016	9	30	24	Bendung Lawungan	Blora	2016	9	42	24
SUMBER	Rembang	2016	10	25	9	Bendung Lawungan	Blora	2016	10	12	9

SUMBER	Rembang	2016	11	35	18	Bendung Lawungan	Blora	2016	11	51	16
SUMBER	Rembang	2016	12	22	21	Bendung Lawungan	Blora	2016	12	32	1
SUMBER	Rembang	2017	1	40	25	Bendung Lawungan	Blora	2017	1	50	30
SUMBER	Rembang	2017	2	45	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	2	x	x
SUMBER	Rembang	2017	3	35	13	Bendung Lawungan	Blora	2017	3	x	x
SUMBER	Rembang	2017	4	30	6	Bendung Lawungan	Blora	2017	4	x	x
SUMBER	Rembang	2017	5	45	29	Bendung Lawungan	Blora	2017	5	54	29
SUMBER	Rembang	2017	6	90	1	Bendung Lawungan	Blora	2017	6	20	26
SUMBER	Rembang	2017	7	25	21	Bendung Lawungan	Blora	2017	7	15	29
SUMBER	Rembang	2017	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2017	8	0	0
SUMBER	Rembang	2017	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2017	9	18	26
SUMBER	Rembang	2017	10	55	19	Bendung Lawungan	Blora	2017	10	48	16
SUMBER	Rembang	2017	11	30	29	Bendung Lawungan	Blora	2017	11	49	27
SUMBER	Rembang	2017	12	25	31	Bendung Lawungan	Blora	2017	12	74	10
SUMBER	Rembang	2018	1	30	4	Bendung Lawungan	Blora	2018	1	39	20
SUMBER	Rembang	2018	2	45	6	Bendung Lawungan	Blora	2018	2	31	5
SUMBER	Rembang	2018	3	30	6	Bendung Lawungan	Blora	2018	3	38	4
SUMBER	Rembang	2018	4	34	23	Bendung Lawungan	Blora	2018	4	22	2
SUMBER	Rembang	2018	5	12	17	Bendung Lawungan	Blora	2018	5	18	18
SUMBER	Rembang	2018	6	11	8	Bendung Lawungan	Blora	2018	6	33	22
SUMBER	Rembang	2018	7	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	7	x	x
SUMBER	Rembang	2018	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	8	0	0
SUMBER	Rembang	2018	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	9	32	2
SUMBER	Rembang	2018	10	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2018	10	0	0
SUMBER	Rembang	2018	11	30	26	Bendung Lawungan	Blora	2018	11	41	30
SUMBER	Rembang	2018	12	38	25	Bendung Lawungan	Blora	2018	12	x	x
SUMBER	Rembang	2019	1	45	10	Bendung Lawungan	Blora	2019	1	34	23
SUMBER	Rembang	2019	2	30	26	Bendung Lawungan	Blora	2019	2	31	12
SUMBER	Rembang	2019	3	42	7	Bendung Lawungan	Blora	2019	3	38	18
SUMBER	Rembang	2019	4	45	5	Bendung Lawungan	Blora	2019	4	38	8
SUMBER	Rembang	2019	5	52	8	Bendung Lawungan	Blora	2019	5	0	0
SUMBER	Rembang	2019	6	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	6	0	0
SUMBER	Rembang	2019	7	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	7	0	0

SUMBER	Rembang	2019	8	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	8	38	16
SUMBER	Rembang	2019	9	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	9	0	0
SUMBER	Rembang	2019	10	0	0	Bendung Lawungan	Blora	2019	10	0	0
SUMBER	Rembang	2019	11	95	4	Bendung Lawungan	Blora	2019	11	32	26
SUMBER	Rembang	2019	12	21	7	Bendung Lawungan	Blora	2019	12	36	18
SUMBER	Rembang	2020	1	40	2	Bendung Lawungan	Blora	2020	1	31	22
SUMBER	Rembang	2020	2	45	4	Bendung Lawungan	Blora	2020	2	31	5
SUMBER	Rembang	2020	3	35	31	Bendung Lawungan	Blora	2020	3	32	19
SUMBER	Rembang	2020	4	84	4	Bendung Lawungan	Blora	2020	4	39	5
SUMBER	Rembang	2020	5	29	21	Bendung Lawungan	Blora	2020	5	38	26
SUMBER	Rembang	2020	6	20	2	Bendung Lawungan	Blora	2020	6	5	4
SUMBER	Rembang	2020	7	46	7	Bendung Lawungan	Blora	2020	7	38	26
SUMBER	Rembang	2020	8	8	12	Bendung Lawungan	Blora	2020	8	43	12
SUMBER	Rembang	2020	9	25	23	Bendung Lawungan	Blora	2020	9	21	25
SUMBER	Rembang	2020	10	18	14	Bendung Lawungan	Blora	2020	10	37	17
SUMBER	Rembang	2020	11	65	20	Bendung Lawungan	Blora	2020	11	43	30
SUMBER	Rembang	2020	12	18	14	Bendung Lawungan	Blora	2020	12	34	15

Keterangan :

Keterangan :

x : tidak ada data

KETERANGAN :

HUJAN HARIAN

1 - 20 mm/hari

20 - 50 mm/hari

50 - 100 mm/hari

> 100 mm/hari

: Hujan ringan

: Hujan sedang

: Hujan lebat

: Hujan sangat lebat

Semarang, 20 April 2021

Mengetahui,

A.n Kepala Stasiun Klimatologi Semarang
Kordinator Bidang Data dan Informasi

ILIS WIDYA HARMOKO, M.Kom

NIP. 197801221998031001

Lampiran 6 Data Curah Hujan (Sumber BBWS Pemali Juana)

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2010

Daerah Aliran Sungai

: Luai

Tahun Penelitian

: 1992

Wilayah Sungai

: SELUWA

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Jember

Data Geografis

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

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Bana / Tunjungan

Relasi

: OPDA / BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	85.3	0.30	35.3	30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	8.00
2	39.5	38.3	0.30	1.00	6.30	0.00	7.00	0.00	0.00	12.3	16.7	0.00
3	8.00	3.30	30.3	0.00	0.00	0.00	8.30	0.00	0.00	1.30	2.30	11.3
4	10.0	0.30	3.30	0.00	0.00	0.00	6.30	3.00	0.00	1.00	0.0	43.3
5	13.0	0.00	0.00	0.00	0.00	25.3	1.00	0.00	0.00	0.00	14.0	28.2
6	4.30	0.30	4.30	0.00	0.00	7.30	0.00	0.00	11.0	30.0	30.5	46.7
7	8.30	0.00	11.0	0.00	0.50	3.00	0.00	1.00	0.00	26.0	16.0	12.3
8	8.30	0.30	14.3	0.00	2.00	0.30	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	41.3
9	3.30	0.00	27.3	0.00	1.00	0.30	10.3	0.00	11.0	0.00	3.30	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	1.30	0.00	4.50	9.00	6.30	0.00	2.30	0.00	0.00	5.10
12	4.00	4.00	3.00	0.30	40.0	0.00	6.00	3.00	130.30	0.00	0.00	0.00
13	1.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
14	40.0	17.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	11.0	0.00
15	6.30	2.00	0.00	0.00	1.00	13.3	0.00	0.00	0.00	42.3	0.00	4.30
16	4.00	0.00	30.3	17.0	31.0	27.3	2.30	0.00	4.30	46.3	25.3	0.00
17	16.3	0.00	0.00	0.00	0.30	6.30	21.0	0.00	4.30	1.30	0.00	0.00
18	0.30	25.3	3.30	0.00	0.00	0.30	3.30	0.00	0.00	49.0	0.00	18.0
19	0.30	43.3	3.30	15.0	14.0	0.00	0.00	0.00	0.00	11.0	0.00	0.00
20	0.00	1.30	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	28.0
21	3.30	0.00	2.30	12.3	2.30	0.00	0.00	15.0	1.30	28.3	0.00	0.00
22	0.30	0.00	4.00	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
23	8.30	3.00	0.00	0.00	45.3	4.00	0.00	1.30	11.0	0.00	23.0	0.00
24	0.30	21.0	3.00	12.3	0.30	0.00	0.00	3.00	15.3	3.00	21.3	0.00
25	13.0	14.3	0.00	3.00	0.00	0.00	21.0	10.3	2.30	0.00	5.00	39.3
26	1.30	0.00	0.00	0.00	1.00	3.00	3.00	2.30	35.0	1.00	1.30	0.00
27	32.0	1.00	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	8.00	0.00
28	0.30	31.00	0.00	1.00	14.0	2.00	0.00	0.00	0.30	30.0	9.30	0.00
29	51.3		41.3	0.00	11.3	1.00	0.00	0.00	0.30	0.00	11.3	0.00
30	0.00		16.3	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	13.7
31	0.00		0.30		3.30		0.00	0.30		3.30		34.3
Jumlah (mm)	462	300	293	224	187	116	116	40.50	146	318	368	308
Jumlah hari hujan (hari)	25	18	21	13	20	13	14	10	15	18	18	13
Rata-rata (mm)	14.8	0.27	8.44	8.42	6.19	3.87	4.44	2.32	8.20	15.44	22.9	11.0
Maks (mm)	10.0	32.0	35.3	30.0	40.3	32.30	35.00	12.00	131	58.3	16.7	46.7

Keterangan : "-" tidak ada data

UNISSULA
جامعة سلطان أبوبنح الإسلامية

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjung

No. R 13

Tahun 2011

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Penelitian

: 1962

Wilayah Sungai

: SELUWA

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Tunjung

Dibangun Oleh

: PIRWIS Jember

Data Geografis

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

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Bana / Tunjung

Relasi

: OPSDA / BWS Perak Jawa

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	10.0	30.3	0.00	30.6	25.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	8.30	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	8.30	12.30	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	2.80	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	23.5	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	85.0	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	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	3.30	0.00	14.70	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30
16	13.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.70	0.00
17	0.00	20.00	15.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.0	0.00
18	0.00	0.00	25.5	8.80	0.70	0.00	0.00	0.00	7.60	0.00	8.20	18.0
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	28.00	12.2	0.00	36.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.2	0.00
22	0.00	0.00	12.0	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	14.6	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	0.00	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	21.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.30	0.00
29	8.10	0.00	0.00	0.00	0.00	8.40	0.00	0.00	0.00	5.00	14.7	0.00
30	25.0	0.00	46.5	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)	140	289	150	139	181	8.40	0.00	0.00	7.60	25.2	303	308
Jumlah hari hujan (hari)	10	8	8	8	9	1	0	0	1	5	17	15
Rata-rata (mm)	8.15	7.12	5.17	5.32	5.18	0.21	0.00	0.00	0.23	2.68	30.1	11.8
Maks (mm)	28.4	30.3	40.3	44.6	36.2	8.40	0.00	0.00	7.60	58.2	85.0	46.7

Keterangan : "-" tidak ada data

UNISSULA
جامعة سلطان ابي صفيح الإسلامية

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tanjungan

No. R 13

Tahun 2012

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

(Lusi)
: SELUMA
: Tanjungan
: 06 55' 27" LS, 111 22' 17" BT
: Blora / Tanjungan

Tahun Perhitungan
Elevasi Pos
Dibangun oleh
Pemerintah
Provinsi

: 2007
: ± 118 m dpl
: PIPAS Jaturseluma
: Jawa Tengah
: OPDA / BSW Pemat. Asam

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	5.50	0.00	0.00	25.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	14.8	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	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	34.5	0.00	38.9	1.80	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	5.50	0.00
6	54.5	0.00	5.4	54.5	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	95.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	24.3
8	14.0	0.00	13.2	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00
9	33.1	0.00	36.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.6
10	11.5	13.0	4.30	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	28.2	5.00	0.00	0.00	4.50	0.00	14.8
12	2.80	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	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	62.2	1.00
14	52.8	0.00	6.20	0.00	0.00	0.80	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	10.7	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	7.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	54.7
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	34.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.1	0.00
21	50.5	1.30	15.1	8.20	9.90	19.8	0.00	0.00	0.00	0.00	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	13.1
23	1.30	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	29.3
24	7.80	0.00	6.90	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	2.30	27.1
26	0.00	16.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.7	57.7
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.5	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	0.00
31	10.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.8
Jumlah (mm)	513	187	152	162	191	78.8	0.00	0.00	1.60	80.5	36.6	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	16.0	16.0
Rata-rata (mm)	16.6	6.69	4.26	6.06	6.16	7.63	0.00	0.00	0.05	2.79	12.2	10.5
Max (mm)	70.6	34.7	36.4	54.4	95.8	58.8	0.00	0.00	1.60	64.5	62.2	58.6

Keterangan : * - * tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R.13

Tahun 2013

Desahat Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2007

Wilayah Sungai

: SELUMA

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Irakumetura

Data Geografis

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

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Bira / Tunjungan

Pelaksana

: OPSDA I BWS Pemali Juana

Tabul Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mai	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	78.5	0.00	0.00	18.8	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	42.1		10.0
2	18.8	5.20	0.00	78.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	52.3	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	31.1	0.00	0.00	0.00	0.00	11.8
4	0.00	1.00	27.0	8.90	0.00	57.8	12.5	0.00	10.3	0.00	0.00	18.3
5	40.1	35.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	15.4
6	18.8	24.6	0.00	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.10	0.00
7	23.3	0.00	0.00	5.50	78.1	1.00	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	13.8	0.00	0.00	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	7.90	2.70
10	0.00	48.4	4.80	78.0	1.00	57.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.2
11	34.1	13.5	14.0	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	48.3	0.00	81.8	0.00	0.00	18.0	82.3	18.7
13	10.3	0.00	0.00	8.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.40	31.3
14	10.3	3.00	4.00	0.00	22.5	4.50	87.0	0.00	0.00	0.00	30.1	0.00
15	1.50	0.00	48.0	0.00	2.70	0.00	18.0	0.00	8.00	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	58.8	2.20
17	0.00	9.70	11.0	0.00	27.1	82.7	0.00	0.00	0.00	0.00	30.8	9.00
18	18.8	0.00	0.00	20.2	87.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.8	34.4
19	0.00	22.5	48.2	41.1	0.00	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	30.8	0.00	0.00	0.00	0.00	34.7	2.50
21	0.00	0.00	0.00	0.00	14.7	57.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.80
22	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00	4.00	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	8.30	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	0.00	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	30.30	0.00
27	0.00	0.00	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	51.20	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	1.60	0.00
30	81.8		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.00
31	85.8		5.70		15.00		0.00	0.00		36.10		18.8
Jumlah (mm)	658	291	348	425	285	350	158	0.00	15.2	103	388	558
Jumlah hari hujan (hari)	21.0	13.0	14.0	13.0	11.0	14.0	7.00	0.00	2.00	3.00	13.0	22.0
Rata-rata (mm)	30.5	10.4	11.5	14.1	8.60	12.0	4.97	0.00	0.51	4.48	12.3	18.0
Maks (mm)	85.8	50.8	78.2	87.0	78.1	82.7	81.8	0.00	10.2	42.1	77.7	183

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Turjunan

No. 8 13

Tahun 2014

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendidikan

: 2007

Wilayah Sungai

: SELUMA

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Turjunan

Dibangun Oleh

: BPWS Instansional

Data Geografis

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

Prinsipal

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Turjunan

Pelaksana

: OPSDA / BSW's Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	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	14.8	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2.10	15.8	84.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.6
4	36.8	85.8	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	66.1	4.70	0.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	27.6	0.00	5.00	22.7	14.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.0
7	12.5	0.00	89.3	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	105	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	35.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.5	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	28.8
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	10.4	0.00	0.00	9.50	5.00	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	15.7	15.7	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	50.1	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	3.00	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	30.5	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	5.30	9.00	0.00	0.00	0.00	34.2	51.8	28.00
29	24.0	0.00	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	0.00	67.7	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00	15.2
Jumlah (mm)	555	298	384	276	50.5	125	246	24.5	19.5	36.7	574	642
Jumlah hari hujan (hari)	22.0	15.0	15.0	12.0	5.00	7.00	5.00	1.00	1.00	5.00	15.0	18.0
Rata-rata (mm)	17.9	30.8	12.4	8.19	0.99	4.36	7.85	0.70	0.65	1.81	18.1	21.2
Akumulasi (mm)	94.2	70.7	94.0	50.3	14.8	62.0	206.7	24.5	19.5	34.2	503.0	96.0

Keterangan : - = tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2015

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2007

Wilayah Sungai

: SELUMA

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIRWS Instumaluna

Data Geografis

: 06 35' 17" LS; 111 22' 17" BT

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kacamatan

: Bira / Tunjungan

Pelaksanaan

: OPSDA : BSWI Pemali Juna

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mai	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	7.0	9.2	0.0	20.0	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0
2	26.9	0.0	3.7	9.0	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	30.8	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.6	0.0
5	0.0	8.3	24.8	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	16.8
7	0.0	4.0	0.0	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0
9	41.5	0.0	3.8	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	66.8
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	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	3.5	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	31.3	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	90.0	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	1.3
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	25.8	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
20	0.0	8.7	0.0	3.8	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	57.3
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	0.0	10.7
29	0.0	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	0.0	11.7	0.0
31	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jumlah (mm)	375.6	242.9	305.4	443.6	71.1	3.7	0.0	0.0	0.0	14.7	137.3	319.8
Jumlah hari hujan (hari)	13.0	13.0	13.0	17.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	17.0
Rata-rata (mm)	8.8	8.7	9.8	14.8	2.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	3.2	18.8
Maks (mm)	104.8	100.1	80.9	106.7	33.1	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 2010

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2007

Wilayah Sungai

: SELUNA

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Iratunseluna

Data Geografis

: 06 35' 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	November	Desember
1	0,0	10,5	3,0	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	22,3	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	73,2	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	20,1	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	33,5	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	25,0	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	2,8	0,0	0,0	0,0	9,0	16,4
19	4,5	62,1	0,0	0,0	0,0	47,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	2,2
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	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	98,5	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	2,0	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	3,0	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	48,3	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	8,0	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 dpl

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Iratunseluna

Data Geografis

: 06 35' 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	November	Desember
1	73,7	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	23,5	0,0	3,5	0,0	0,0	22,1	0,0	0,0
3	0,0	60,8	24,0	0,0	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0
4	33,4	31,7	84,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	5,7	18,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	20,7	24,7
6	0,3	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	30,1	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	23,5	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	80,3
12	0,0	0,2	13,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,9	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	110,3	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	13,0	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	3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	7,9	16,7	0,0
21	30,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	90,4	0,0	0,0	0,0	63,5	0,0
22	123,0	78,1	11,0	80,1	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	41,0	26,6
24	70,0	2,5	2,0	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	13,5	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	60,7	77,4	25,5	30,8	3,3	0,0	5,0	0,0	26,0	0,5
29	7,0		0,0	0,0	48,0	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		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	8,8	3,2	3,7	0,1	2,1	11,3	22,6	10,3
Max (mm)	123,0	128,3	147,1	80,1	50,7	43,3	90,4	3,3	26,6	70,7	110,3	80,3

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Turtungan

Tahun 2018

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2007

Wilayah Sungai

: Iratunahuta

Elevasi Pos

: ± 118 m dpl

Lokasi Pos

: Turtungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Jatunarkuna

Data Geografis

: 6° 33' 22.68" LS, 111° 22' 11.56" BT

Provinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Turtungan

Pelaksana

: OPSDA / BSW/ Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	40.2	18.5	212.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	12.0
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	31.8
4	98.9	10.3	0.0	91.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	0.2
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	21.0	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	0.2
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	39.5	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	19.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	195.5
26	1.6	49.3	00.0	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	27.0	8.8	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	37.9	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	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	0.0	90.5	0.0
31	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0
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	18.3	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 HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

Tahun 2019

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2007

Wilayah Sungai

: Iratunseluna

Elevasi Pos

: + 119 m dpl

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Iratunseluna

Data Geografis

: 0° 35' 22.08" 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	Agst	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	50,3	7,3	-	53,9	-	-	-	-	-	81,4	-
5	-	70,8	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	9,3	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	50,4	-	-	-	-	-	-
16	8,0	-	-	4,5	-	-	-	24,8	-	-	-	3,3
17	9,8	-	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
18	27,8	-	39,3	75,1	-	-	-	-	-	-	-	26,4
19	-	-	65,5	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-
20	3,8	-	198,0	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
22	13,7	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	18,1	9,6	-	-	-	-	-	5,2	-	-	-	-
24	12,7	0,5	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,2	7,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	20,2	15,0	1,1	-	-	-	-	3,2	-	-	29,8	3,1
27	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	30,3	-	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	233,0	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	70,8	198,0	108,6	78,3	50,4	0,0	24,8	1,1	0,5	81,4	26,4

Keterangan : - " Tidak ada hujan

"0" Hujan tapi tidak sampai 1 mm

"x" Tidak mencatat



DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Curah Hujan Tunjungan

Tahun 2020

Daerah Aliran Sungai : Lusi
Wilayah Sungai : IratunSeluna
Lokasi Pos : Tunjungan
Data Geografis : $-06^{\circ} 35' 22.08''$ S, $111^{\circ} 22' 11.58''$ E
Kabupaten/Kecamatan : Tunjungan / Biora

Tahun Pendirian : -
Elevasi Pos : -
Dibangun Oleh : PIPWS IratunSeluna
Provinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : PSDA BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des
1	13.7	2	0.5	-	-	-	-	-	-	-	21.7	-
2	13.3	35.1	2	-	-	-	-	-	-	-	27	-
3	9	1.7	0.5	-	-	3	19.4	-	1.0	-	2.7	8
4	3.5	12.1	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	14.9
5	0.5	-	7	24.7	-	-	-	-	-	-	13.8	-
6	18.4	14.9	-	10.3	-	-	-	19.7	-	-	-	0.5
7	13.9	-	3.1	8.8	0.5	-	14.2	-	-	-	-	22.9
8	0.5	9.5	-	28	-	-	-	-	-	13.4	-	11.7
9	1.2	-	1.1	10	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	2.2	13.9	13	-	-	-	-	-	-	11.2
11	-	1.2	-	-	-	-	-	-	-	10.8	-	6.9
12	2.5	0.5	-	79.5	-	-	-	5.1	-	-	-	12.2
13	-	-	-	6.3	-	-	-	-	-	-	-	2.8
14	5.1	-	-	21	15.3	-	-	-	-	-	9	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.5
16	-	-	82	-	-	-	33.4	-	-	-	1.1	4.9
17	-	9.5	2.9	-	-	-	-	-	-	77.2	4.9	31.2
18	18.2	1.7	0.5	-	-	-	-	-	-	-	10	26.7
19	-	-	17.1	4.3	-	-	-	-	-	-	-	6.2
20	1.4	24.4	20.0	-	-	-	2.6	-	-	-	22	1.7
21	-	0.5	0.5	95.2	3	-	-	-	-	-	1.8	-
22	48	-	-	-	-	3.0	-	-	-	15.7	71	-
23	-	0.5	-	-	-	-	-	9.5	1.8	24.5	71.9	-
24	13	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.5	7	-	-	-	-	-	-	-	15.8	2.3	2.2
26	5.2	-	-	-	69.4	-	-	-	-	-	-	-
27	2	-	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.8	17.0	12.1
29	48	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	1.0	0.5
30	-	-	-	-	-	-	-	48	-	4	85.5	-
31	12.9	-	22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	52.9
Jumlah (mm)	237.9	120.6	181.4	322.3	107.9	6.6	71.0	122.2	3.4	171.2	309.9	244.0
Jumlah hari hujan (hari)	21.0	14.0	10.0	12.0	6.0	2.0	4.0	4.0	2.0	8.0	16.0	20.0
Rata-rata (mm)	7.7	4.5	5.5	10.7	3.5	0.2	2.3	3.9	0.1	5.5	12.3	7.9
Max (mm)	48.0	35.1	82.0	95.2	69.4	3.0	35.4	54.0	1.8	77.2	85.5	52.9

Keterangan :
"0" Hujan < 1mm
"X" Tidak Ada Data
"- " Tidak Ada Hujan

GRAFIK JUMLAH HUJAN/BULAN DAN HUJAN MAKSIMUM



DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2016

Dsarah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2006

Wilayah Sungai

: SELUNA

Elevasi Pos

: + 250 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIPWS Jratunsejuna

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	November	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	3,0	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	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	12,0	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	11,0	7,0	33,0	9,0	3,0	27,0	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	47,0	6,0	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	80,0	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	8,0	0,0	9,0	0,0	13,0	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	6,0	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	70,0	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	8,0	12,2
Max (mm)	96,0	80,0	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 2010

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Penelitian

: 1962

Wilayah Sungai

: SELUWA

Elevasi Pos

: ± 230 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIRWIS Jember

Data Geografis

: 06° 56' 20" L; 111° 10' 23" BT

Profil

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Bura / Todanan

Relokasi

: OPSDA / BWS Perak Jember

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	32.0	2.00	10.0	3.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.0
2	114	25.0	1.00	0.00	0.00	0.30	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30
3	27.0	0.00	101	0.00	0.00	0.0	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.5
4	33.0	0.00	12.0	1.30	0.30	0.00	12.3	25.8	0.00	0.00	0.00	3.00
5	43.0	0.00	19.0	0.30	7.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	12.3
6	45.0	2.30	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30
7	30.0	0.00	2.30	0.30	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00
8	8.30	12.0	2.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	32.30
9	8.00	8.00	25.3	0.00	8.30	2.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.0
10	18.0	7.00	42.0	0.00	0.00	3.3	0.0	0.00	0.00	0.00	3.30	4.00
11	3.00	0.00	3.00	91.3	45.3	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30
12	13.0	0.30	1.00	0.30	28.0	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	16.3
13	10.0	0.00	1.30	0.00	13.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.0	1.30
14	63.3	0.00	0.00	2.30	3.30	3.30	0.00	38.3	0.00	0.00	8.00	28.3
15	3.30	25.3	0.00	1.00	0.30	16.0	0.00	7.00	0.0	0.00	0.00	2.30
16	22.3	2.00	2.30	15.3	11.0	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.30	10.3
17	16.0	0.00	11.00	0.00	0.30	3.30	20.0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00
18	3.30	0.00	77.0	0.00	37.0	0.30	4.30	0.00	0.00	0.00	0.30	55.3
19	8.00	18.3	2.30	0.00	12.3	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	10.0	10.3
20	0.30	17.0	0.00	7.00	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	23.0
21	25.3	0.00	0.00	58.3	0.00	0.00	0.00	4.30	0.00	0.00	0.00	0.00
22	11.3	20.0	0.00	2.30	3.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47.0
23	2.30	75.3	0.00	0.00	39.0	0.00	0.00	3.30	0.00	0.00	24.3	11.0
24	0.00	0.30	0.30	32.0	0.00	0.00	0.00	4.3	0.00	0.00	22.0	0.00
25	1.30	0.00	0.00	10.3	0.00	0.00	27.3	0.30	0.00	0.00	1.30	0.30
26	8.00	0.00	46.3	0.00	4.00	36.3	3.00	13.3	0.00	0.00	0.30	3.00
27	16.0	7.00	0.00	74.3	2.30	0.00	13.3	0.00	0.00	0.00	1.00	17.0
28	17.3	25.3	0.00	50.0	2.00	24.3	2.30	0.00	0.00	0.00	3.30	1.00
29	3.00		63.3	0.00	58.0	7.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	14.0
30	0.00		48.0	0.00	20.0	2.00	0.00	2.00	0.00	0.00	31.3	1.00
31	0.00		0.00		24.3		0.00	0.30		0.00		4.30
Jumlah (mm)	847	283	412	365	246	157	27.0	147	0.00	0.00	133	473
Jumlah hari hujan (hari)	26	17	30	16	22	18	10	13	0	0	16	28
Rata-rata (mm)	20.9	16.4	13.3	22.2	11.2	8.8	2.7	11.3	0.00	0.00	8.3	15.3
Maks (mm)	114	75.3	102	103	90.3	17.0	27.3	47.3	0.00	0.00	31.3	90.0

Keterangan : "-" = tidak ada data

UNISSULA
جامعة سلطان أبوبنح الإسلامية

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2011

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 1962

Wilayah Sungai

: SELUWA

Elevasi Pos

: ± 230 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIRWIS Jember

Data Geografis

: 06° 56' 20" L; 111° 10' 23" BT

Profil

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Bura / Todanan

Relokasi

: OPSDA / BWS Perak Jember

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.0	60.0	0.00	0.00	0.00	0.00	13.0
2	0.00	22.0	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	31.0	0.00	0.00	32.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	8.00	0.00	38.0	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.0
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	0.00	3.00
8	27.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	13.0	0.00	0.00	0.00	18.0	73.0
11	0.00	0.00	34.00	45.0	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	34.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	10.0	8.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	18.0	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	37.0	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	10.0	19.0	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00
17	8.00	3.00	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	19.0	0.00	30.0	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	31.0	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	25.0	0.00	0.00	0.00	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	95.0	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	0.00	0.00
25	0.00	1.00	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	76.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	3.00	28.0	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	12.0	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	0.00
29	5.00	0.00	0.00	17.0	0.00	0.00	0.00	0.00	23.0	0.00	16.0	20.0
30	0.00	0.00	48.0	0.00	31.0	21.0	0.00	0.00	29.0	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	36.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (mm)	233.0	282.0	313.0	294.0	229.0	83.0	72.0	0.00	83.0	0.00	127.0	246.0
Jumlah hari hujan (hari)	15	14	14	8	8	3	2	0	4	0	9	7
Rata-rata (mm)	7.32	10.1	10.1	8.47	7.39	2.77	2.32	0.00	2.83	0.00	10.8	7.94
Maks (mm)	27.0	74.0	60.0	45.0	95.0	32.0	60.0	0.00	25.0	0.00	74.0	76.0

Keterangan : "-" = tidak ada data

UNISSULA
جامعة سلطان ابي صفيح الإسلامية

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos. Hujan Todaran

No. R 18

Tahun 2012

Daerah Aliran Sungai : Lusi
 Wilayah Sungai : SBLUPA
 Lokasi Pos : Todaran
 Data Geografis : 06°36' 20" LS, 111°30' 33" BT
 Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todaran

Tahun Persebaran : 2008
 Elevasi Pos : > 250 m dpl
 Dibangun oleh : PIPAS Jaturuseluma
 Provinsi : Jawa Tengah
 Pelaksanaan : OPSDA / SBWS Pemali Azans

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	0.00	0.00	0.00	8.00	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	5.0	2.0	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	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.0	15.0	2.00
8	13.0	0.00	4.00	0.00	0.00	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	8.00
14	0.00	8.00	12.0	3.0	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	13.0	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	0.00	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	81.0	0.00	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	84.0
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.0
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	14.0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
29	8.00	0.00	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	0.00
31	17.0	0.00	0.00	0.00	25.0	0.00	0.00	0.00	0.00	28.0	0.00	11.00
Jumlah (mm)	279	89.0	156	70.0	37.0	12.0	0.00	0.00	10.0	81.00	21.0	241
Jumlah hari hujan (hari)	13.0	3.00	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	2.3	5.03	2.35	2.00	0.40	0.00	0.00	0.33	3.52	7.07	7.77
Max (mm)	81.0	36.0	38.0	25.0	25.0	12.0	0.00	0.00	10.0	38.00	42.0	64.0

Keterangan : * - * tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. 8.14

Tahun 2013

Desert Airan Sungai

Lusi

Tahun Pendirian

/ 2006

Wilayah Sungai

: SELUNA

Elevasi Pos

: + 230 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIPWS Irakumakura

Data Geografis

: 06 56' 20" LS; 111 10' 33" BT

Provinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Bira / Todanan

Pelaksana

: OPSOA I BWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mai	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	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	34,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	30,0	12,0
4	0,00	38,0	73,0	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	7,00	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	32,0
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,0	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	21,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,0	0,00	0,00
9	20,0	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	1,00	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	78,0	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	30,0	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,0	4,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,0
19	27,0	23,0	24,0	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	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	33,0	0,00
21	0,00	1,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	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	0,00	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	51,0	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	0,00
30	0,00	0,00	75,0	0,00	38,0	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	0,00	0,00	0,00	0,00	22,0
Jumlah (mm)	358	234	428	133	95,0	100	56,0	0,00	0,00	137	354	296
Jumlah hari hujan (hari)	17,0	0,00	13,0	12,0	4,00	4,00	3,00	0,00	0,00	3,00	0,00	13,0
Rata-rata (mm)	11,3	8,36	13,8	4,43	3,06	3,33	3,81	0,00	0,00	4,42	11,8	10,4
Maks (mm)	34,0	60,0	78,0	23,0	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 Tondenan

No. 8 14

Tahun 2014

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2006

Wilayah Sungai

: SELUMA

Elevasi Pos

: + 250 m dpl

Lokasi Pos

: Tondenan

Dibangun Oleh

: SIPW's Institut Teknologi

Data Geografis

: 06 50' 20" LS; 111 10' 55" BT

Prinsipal

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Tondenan

Pelaksana

: OPSDA / SDW's Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	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	9.00	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	15.00	0.00	0.00
7	63.0	3.00	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	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.0
12	0.00	39.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.0	0.00
15	51.0	0.00	0.00	84.0	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	11.0	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	2.00	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	18.0	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	0.00	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	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	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (mm)	457	175	74	118	24.0	38	13.0	9.00	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	6.23	2.4	3.93	0.77	1.27	0.48	0.31	0.00	0.45	1.3	3.4
Max (mm)	63.0	39.0	50.0	84.0	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 2013

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2006

Wilayah Sungai

: SELUMA

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	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	0.0	30.0	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	33.0	0.0	26.0	0.0	35.0	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	32.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	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	30.0
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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	63.0	0.0
21	39.0	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	3.0	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	3.0
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	6.8
Max (mm)	39.0	28.0	40.0	113.0	36.0	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 2017

Dsarah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2006

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	November	Desember
1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
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	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0
7	0,0	31,0	85,0	34,0	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	9,0	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	38,0	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	8,0	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	0,0	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	13,0	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 Airan Sungai

: Lusi

Tahun Perhitungan

: 2006

Wilayah Sungai

: Irthamusahuna

Elevasi Pos

: ± 250 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIPWS Irthamusahuna

Data Geografis

: 6° 58' 18.13" LS; 111° 10' 38.44" BT

Provinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Todanan

Peternakan

: CPSCA IBBWS Permai Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	0.0	17.0	13.0	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	23.0	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	3.0	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	3.0	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	23.0	0.0	0.0	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	77.0	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	3.0
12	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	3.0
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	0.0	17.0	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	3.0	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	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	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	13.0	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	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	0.0	66.0	0.0
31	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	3.0	11.0	11.0
Rata-rata (mm)	3.9	11.6	4.8	4.7	1.2	0.2	0.0	0.0	0.3	1.2	7.6	8.1
Max (mm)	27.0	41.0	47.0	42.0	19.0	8.0	0.0	1.0	13.0	12.0	66.0	61.0

Keterangan : * - * tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

Tahun 2019

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2006

Wilayah Sungai

: Iratunseluna

Elevasi Pos

: 4 250 m dpl

Lokasi Pos

: Todanan

Dibangun Oleh

: PIPWS Iratunseluna

Data Geografis

: 0° 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)

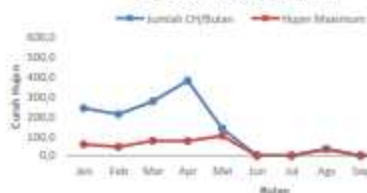
Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	8,0	8,0	-	41,0	-	-	-	-	-	-	10,0	-
2	11,0	-	-	32,0	101,0	-	-	-	-	-	-	43,0
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	38,0	22,0	-	-	-	-	-	-	-	102,0	20,0
5	-	-	-	37,0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	8,0	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
8	12,0	-	5,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-	40,0
9	-	-	-	-	37,0	-	-	-	-	-	-	-
10	6,0	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	24,0	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0
12	-	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,0
18	29,0	45,0	50,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	32,0
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	30,0	-	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	142,0
Jumlah hari hujan	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 hujan

"0" Hujan tapi tidak sampai 1 mm

"k" Tidak mencatat

GRAFIK JUMLAH HUJAN/BULAN DAN HUJAN MAKSIMUM



DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Curah Hujan Todanan

Tahun 2020

Daerah Aliran Sungai : Lusi
Wilayah Sungai : IratunSeluna
Lokasi Pos : Todanan
Data Geografis : 06° 56' 18.79" LS, 111° 10' 39.27" BT
Kabupaten/Kecamatan : Todanan / Blera

Tahun Pendirian : -
Elevasi Pos : -
Dibangun Oleh : PIPWS Iratunseluna
Provinsi : Jawa Tengah
Pelaksana : PSDA BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	19	-
2	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-
3	38	83	-	10	-	-	-	-	-	-	8	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
6	37	94	33	20	-	-	-	-	-	3	-	12
7	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	-	61
8	35	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	25
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
10	-	25	-	-	-	24	-	-	-	-	4	43
11	-	39	-	-	83	-	-	53	-	11	1	-
12	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	12	14
13	-	55	-	43	-	-	-	-	-	-	-	3
14	-	-	29	-	-	-	-	-	1	-	8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	9	10
17	-	65	103	-	-	6	-	-	1	30	5	9
18	-	-	-	24	21	-	-	-	-	-	8	49
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10
20	-	47.5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	3
21	-	12	7.5	50	-	-	-	-	-	1	-	-
22	12	-	-	-	-	28	-	-	-	7	22	-
23	-	-	20	-	-	-	-	-	1	21	1	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11	-
25	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	71	-	4
26	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	7	-
27	59	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	49
28	14	-	-	-	40	-	-	-	-	-	7	1
29	-	0	-	38	-	-	-	-	-	17	4	3
30	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	8	9
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	35
Jumlah (mm)	262.0	423.0	222.5	295.0	105.0	38.0	64.0	33.0	3.0	135.0	244.0	349.0
Jumlah hari hujan (hari)	7.0	9.0	6.0	8.0	5.0	3.0	2.0	1.0	3.0	12.0	19.0	18.0
Rata-rata (mm)	8.5	15.2	7.2	9.8	5.1	1.5	2.1	1.7	0.1	4.4	8.1	11.3
Max (mm)	67.0	94.0	102.0	58.0	85.0	28.0	48.0	53.0	1.0	36.0	90.0	61.0

Keterangan :
" 0 " Hujan < 1mm
" X " Tidak Ada Data
" - " Tidak Ada Hujan

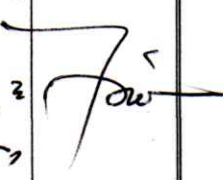
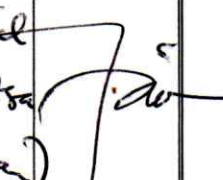
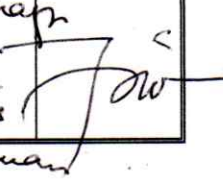
GRAFIK JUMLAH HUJAN/BULAN DAN HUJAN MAKSIMUM



**LEMBAR ASISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR**



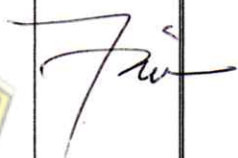
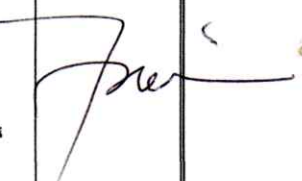
Judul : Kajian Teknis Bangunan Pelimpah (*Spillway*)
Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	30-03-2021	- Fokus ke analisis teknis spillway saja. - Cari literatur & kajian terkait dg bendungan, hidrologi, spillway atau kajian yg terkait.	
2.	06-04-2021	- Perbaiki pendahuluan agar lebih fokus. - Tambahkan di studi pustaka, lebih detail lagi (gambar & sketsa dll, juga diperlukan). - Perbaiki flowchart di bab 3. - Tambahkan studi/kajian terdahulu di bab 2.	
3.	26-04-2021	- Lanjutkan dan lengkapi analisis hidrologi. - Lanjutkan analisis hidrologi & bangunan.	



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Kajian Teknis Bangunan Pelimpah (*Spillway*)
Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
4.	27-5-2021	- Periksa kembali sumber data spillway - Keamanan lereng di bawah H_{max} - Koreksi lintasan H_{max} - Buat ulang gbr desain	
5.	09-6-2021	- Cek stabilitas - Buat kesimpulan - Buat gbr desain dan detailnya	
6.	19-7-2021	- Selesai seminar hasil	
7	29-7-2021	- selesai ujian TA	

**LEMBAR ASISTENSI
LAPORAN TUGAS AKHIR**



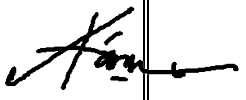
Judul : Kajian Teknis Bengunan Pelimpah (*Spillway*)
Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	10 /Juni/ 2021	- Gunakan tulisan miring untuk kata serapan atau kata bahasa asing, semisal clay - Perhatikan penulisan kata sambung - Perhatikan penulisan Randu Gunting, apakah disambung apa dipisah - Kurangi jumlah halaman latar belakang, maksimal 2 halaman saja, sisanya bisa diletakan di bab 2 atau bab 4 - Sebutkan sumber gambar - Gunakan minimal 6 buku referensi, di meja saya ada buku tentang bendung coba hubungi mbak alif - jelaskan tentang penentuan polygon thiesen dan menggunakan jenis peta apa atau aplikasi apa untuk penentuan pos hujan - silahkan lanjutkan ke perhitungan hidroliknya	



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Kajian Teknis Bengunan Pelimpah (*Spillway*)
Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
2	07 /Juli/ 2021	1. Koreksi Bab I : → Setiap pengertian harus disebutkan sumbernya, misal "Bendungan urugan tipe homogen merupakan bendungan yang lapisan-lapisannya tersusun dari bahan-bahan yang memiliki gradasi butiran yang hampir sama seperti bahan material tanah clay atau batuan yang dapat menahan rembesan dan laju air" (sebutkan sumbernya) 2. Koreksi Bab II : → Untuk persamaan bisa dibuat titik titik sampai ke nomor persamaan sehingga nomor tersebut jelas menunjukan persamaan yang mana 3. Koreksi Bab III : → Koreksi beberapa penulisan "bangunan" masih banyak yang typo	



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

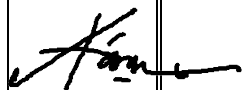
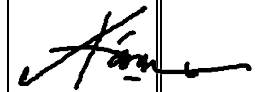
Judul : Kajian Teknis Bengunan Pelimpah (*Spillway*)
 Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
 Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
2	07 /Juli/ 2021	4. Koreksi Bab IV: → Perhatikan penulisan titik dan desimal, karena memiliki pengertian berbeda antara 1.000 mm (seribu milimeter) dan 1,000 (satu milimeter) Jika bisa gunakan gambar peletakan gaya yang bekerja untuk stabilitas bangunan, hal ini akan memudahkan penjelasan ketika presentasi, gunakan gambar grafik seperti yang gambar lainnya juga bisa → Perhatikan penulisan, banyak yang typo serta penulisan kata asing yang belum miring 5. Koreksi Bab V : → Secara keseluruhan sudah bagus 6. Persiapkan untuk seminar jika sudah di ACC pak Niam	



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul : Kajian Teknis Bengunan Pelimpah (*Spillway*)
 Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
 Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
3	30 /Juli/ 2021	1. Laporan sudah oke, tinggal persiapan pendadaran 2. cek power point agar tidak over time 3. persiapkan jawaban yang memiliki sumber jawaban secara teknis 4. Acc untuk mendaftar pendadaran	
4	31 /Juli/ 2021	1. Acc Hasil Turnitin dengan nilai 15%	

LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR



Judul : Redesain Aspek Teknis Bengunan (*Spillway*)
Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
Nama : Annisa Turrohmah (30201700022)
 Chandra Kartika Millenia (30201700050)
Dosen I : Ir. Moh Faiqun Niam, M.T., Ph.D.
Dosen II : Ari Sentani, ST., M.Sc
Dosen Pembimbing : Ir. Gata Dian Asfari, MT

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	21/07/2021	a. Koreksi bagian abstrak, alenia I latar belakang, alenia II metodologi, alenia III hasil bahasan. b. Perjelas latar belakang c. Revisi judul kata “Kajian” kurang tepat d. Metodologi bab III di benahi e. Perbaiki penulisan daftar pustaka	
2	24/07/2021	ACC	

Lampiran 10 Berita Acara Seminar Tugas Akhir



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

Rabu
21 Juli 2021
10.00 WIB

Judul Tugas Akhir

Kajian Teknis Bangunan Pelimpah (Spilway) Bendungan Randugunting Kabupaten Blora

0

0

JUDUL TUGAS AKHIR DALAM BAHASA INGGRIS

Technical Study of Spillway DAM Randugunting Blora Regency

1	Annisa Turrohmah	30201700022	1	
2	Chandra Kartika Milenia	30201700050	2	

Pembimbing Tugas Akhir

NO	NAMA	TANDA TANGAN		
1	Ir. M Faiqun Ni'am, MT, Ph.D	1		
2	Ari Sentani, ST, MSc	2		

Semarang, 21 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

DOSEN PENGUJI
SEMINAR TUGAS AKHIR

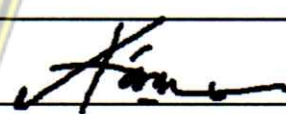
Hari
Tanggal
Jam

Rabu
21 Juli 2021
10.00 WIB

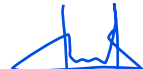
Judul Tugas Akhir

Kajian Teknis Bangunan Pelimpah (Spilway) Bendungan Randugunting Kabupaten Blora

1	Annisa Turrohmah	30201700022	1	
2	Chandra Kartika Milenia	30201700050	2	

NO	NAMA	TANDA TANGAN
1	Ir. M Faiqun Ni'am, MT, Ph.D	
2	Ari Sentani, ST, MSc	
3	Ir. Gata Dian Asfari, MT	

Semarang, 21 Juli 2021
Ketua Program Studi Teknik Sipil


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



Nomor : 09 / A.2 / SA - T / VII / 2021

Pada hari ini, Rabu Tanggal 21 Juli 2021 telah dilaksanakan

Seminar Tugas Akhir, dengan peserta sebagai berikut :

1 Nama	Annisa Turrohmah	30201700022
2 Nama	Chandra Kartika Milenia	30201700050

Judul TA Kajian Teknis Bangunan Pelimpah (Spilway) Bendungan Randugunting Kabupaten Blora
0
0

Dengan Hasil

*-terdapat beberapa koreksi untuk diperbaiki
- segera lakukan revisi kepada dosen penguji*

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

Dosen Pembimbing I

Ir. M. Vaiqun Ni'am, MT, Ph.D

Dosen Pembimbing II

Ari Sentani, ST, MSc

Dosen Pembimbing

Ir. Gata Dian Asfari, MT

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Sipil

M. Rushi Anwar, 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

SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa / NIM : Annisa Turrohman / 30201700022 ; Chandra Karlita / 30201700050
Hari / Tanggal : Rabu, 21 Juli 2021
Judul TA : Kajian Teknis Bangunan pelimpah (Spillway)
Bendungan Randugunting Kabupaten Blora

NO	
1	Koreksi untuk bagian Abstrak, alenia I Latarbelakang, alenia II metode alenia III Hasil. Kata kunci "bangunan pelimpah" & "bendungan Randugunting" digabung. Perjelas Latarbelakang
2	Koreksi Judul "Kajian" tidak sesuai dengan topik bahasan TA ubah judul dengan "Redesain"
3	Daftar pustaka kurang konsisten, penulisan format cupus. Link tidak dapat diakses.
4	persingkat materi powerpoint
5	perbaiki penulisan yang kurang tepat.
DOSEN PENGUJI  Ir. Gata Dian Asfari, MT	



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

Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (0-50) 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 : Rabu
Tanggal : 21 Juli 2021
Tempat : 2 00M MEETING

NO	NAMA	NIM	TANDA TANGAN
1	Achmad Fauzi	30201700006	1
2	Agustyan Sondri W	30201700011	2
3	Anang Rizky A	30201700019	3
4	Angga Rosantika	30201700025	4
5	Arie Kornianan	30201700028	5
6	Ashfa Taghya	30201700031	6
7	Barli Cahya Hosta	30201700039	7
8	Bimo Setiadi	30201700040	8
9	Dita Dwi Andia	30201700060	9
10	Harris Athiya P	30201700192	10
11	Eko Kaestiana S	30201800199	11
12	Aprilia Kurniawati		12
13	Isna Fitriantika		13
14			14
15			15
16			16
17			17
18			18
19			19
20			20

MENGETAHUI

DOSEN PENGUJI

Ir. M. Fauzan Niam, MT, Ph.D.

DOSEN PENGUJI

Ir. Gata Dion Asfari, MT

BUKTI ABSEN

Zoom Meeting You are viewing Chandra Kartika M - 3020170005...s screen View Options

ANALISA HIDROLIKA

SALURAN SAMPIING

No	X (m)	H ₁ (m)	H ₂ (m)	H ₃ (m)
1	0	94.27	93.86	92.76
2	2	93.81	93.76	92.16
3	4	93.41	93.41	92.41
4	6	93.43	93.44	92.24
5	8	93.26	93.26	92.06
6	10	93.09	93.09	91.89
7	12	92.82	92.81	91.71
8	14	92.76	92.74	91.54
9	16	92.59	92.57	91.37
10	18	92.42	92.39	91.19
11	20	92.25	92.22	91.02
12	22	92.07	92.04	90.84
13	24	91.90	91.87	90.67
14	26	91.72	91.70	90.50
15	28	91.55	91.52	90.32
16	30	91.37	91.35	90.15

(Sumber: Haul Andika, 2021)

Rakapulasi Elevasi Dasar Saluran Sampiing

Participants (15)

Find a participant

- ANNISA TURROHMAH - Te... (Me)
- Chandra Kartika M - 30201...
- Ari Sentani
- Achmad
- Agustyan Sandy Wibowo
- arga
- Arie k
- Ashfa Taqiya- 30201700031-Tek...
- Berli Cahya H.W
- Dita Dwi Amalia
- GATA
- Haris Athiya Perdana
- Ir. M. Faiqun Niam, MT, Ph.D
- Isna Fitriantika

Zoom Meeting

Participants (14)

Zoom Meeting

Participants (13)

KAJIAN TEKNIS BANGUNAN PELIMPAH (SPILLWAY) BENDUNGAN RANDUGUNTING KABUPATEN BLORA

by Annisa Turrohmah Chandra Kartika

Submission date: 30-Jul-2021 06:51PM (UTC+0800)

Submission ID: 1625789634

File name: TUGAS_AKHIR_Asis_3.pdf (8.86M)

Word count: 95593

Character count: 374171

KAJIAN TEKNIS BANGUNAN PELIMPAH (SPILLWAY) BENDUNGAN RANDUGUNTING KABUPATEN BLORA

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

14%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.its.ac.id Internet Source	3%
2	repository.ub.ac.id Internet Source	1%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	lib.unnes.ac.id Internet Source	1%
5	pt.scribd.com Internet Source	1%
6	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	1%
7	id.123dok.com Internet Source	1%
8	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
9	repository.ump.ac.id Internet Source	<1%

10	vdocuments.site Internet Source	<1 %
11	jurnalteknik.janabadra.ac.id Internet Source	<1 %
12	es.scribd.com Internet Source	<1 %
13	repositori.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
14	riset.unisma.ac.id Internet Source	<1 %
15	pengairan.studentjournal.ub.ac.id Internet Source	<1 %
16	qdoc.tips Internet Source	<1 %
17	ejurnal.untag-smd.ac.id Internet Source	<1 %
18	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	<1 %
19	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
20	repository.unika.ac.id Internet Source	<1 %
21	repository.unissula.ac.id Internet Source	<1 %

<1 %

22

Submitted to Politeknik Negeri Bandung

Student Paper

<1 %

23

ejournal.unsrat.ac.id

Internet Source

<1 %

24

123dok.com

Internet Source

<1 %

25

fr.scribd.com

Internet Source

<1 %

26

core.ac.uk

Internet Source

<1 %

27

Submitted to LL Dikti IX Turnitin Consortium

Student Paper

<1 %

28

digilibadmin.unismuh.ac.id

Internet Source

<1 %

29

repository.unhas.ac.id

Internet Source

<1 %

30

perhitunganbandung.blogspot.com

Internet Source

<1 %

31

eprints.umm.ac.id

Internet Source

<1 %

32

bpsdm.pu.go.id

Internet Source

<1 %

33	C. G. Wohl, R. N. Cahn, A. Rittenberg, T. G. Trippe et al. "Review of particle properties", Reviews of Modern Physics, 1984 Publication	<1 %
34	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
35	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
36	ojs.ummetro.ac.id Internet Source	<1 %
37	repository.usm.ac.id Internet Source	<1 %
38	edoc.pub Internet Source	<1 %
39	sda.pu.go.id Internet Source	<1 %
40	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	<1 %
41	dspace.uir.ac.id Internet Source	<1 %
42	pengairan.ub.ac.id Internet Source	<1 %
43	docplayer.info Internet Source	<1 %

44	idoc.pub Internet Source	<1 %
45	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
46	Submitted to Universitas Muhammadiyah Makassar Student Paper	<1 %
47	"Fuzzy Information and Engineering Volume 2", Springer Science and Business Media LLC, 2009 Publication	<1 %
48	jurnalmahasiswa.unesa.ac.id Internet Source	<1 %
49	Rio Valery Allen. "Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (DAS) Air Dingin Dan Dampaknya Terhadap Aliran Permukaan", Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering), 2019 Publication	<1 %
50	123doc.org Internet Source	<1 %
51	ibuguruneni.blogspot.com Internet Source	<1 %
52	mafiadoc.com Internet Source	<1 %

53

docshare.tips

Internet Source

<1 %

54

documents.mx

Internet Source

<1 %

55

perpusft.unram.ac.id

Internet Source

<1 %

56

repository.umy.ac.id

Internet Source

<1 %

57

Submitted to Universitas Islam Indonesia

Student Paper

<1 %

58

eprints.itn.ac.id

Internet Source

<1 %

59

Submitted to Universitas Pendidikan
Indonesia

Student Paper

<1 %

60

digilib.uinsby.ac.id

Internet Source

<1 %

61

Joko Suryanto, Joko Krisbiyantoro. "Trend
Analysis of Rainfall Data in Magelang District
Using Mann-Kendall Test and Modification
Mann-Kendall Variation", AGRIFOR, 2018

Publication

<1 %

62

www.slideshare.net

Internet Source

<1 %

eprints.ums.ac.id

63

Internet Source

<1 %

64

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

<1 %

65

repositori.usu.ac.id

Internet Source

<1 %

66

Submitted to Universitas International Batam

Student Paper

<1 %

67

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

68

repository.unib.ac.id

Internet Source

<1 %

69

cot.unhas.ac.id

Internet Source

<1 %

70

Submitted to Universitas Negeri Jakarta

Student Paper

<1 %

71

Submitted to Universitas Pancasila

Student Paper

<1 %

72

hackipedia.org

Internet Source

<1 %

73

Submitted to UIN Sunan Ampel Surabaya

Student Paper

<1 %

74

Submitted to Universitas Diponegoro

Student Paper

<1 %

75

Submitted to Universitas Semarang

Student Paper

<1 %

76

adoc.pub

Internet Source

<1 %

77

ar.scribd.com

Internet Source

<1 %

78

repo.itera.ac.id

Internet Source

<1 %

79

Stefan Zigan. "Air Current Segregation of Alumina Powder", Particle & Particle Systems Characterization, 08/2007

Publication

<1 %

80

Submitted to Universitas Teuku Umar

Student Paper

<1 %

81

adoc.tips

Internet Source

<1 %

82

Agus Suharyanto. "Estimating Flood Inundation Depth Along the Arterial Road Based on the Rainfall Intensity", Civil and Environmental Engineering, 2021

Publication

<1 %

83

Satria Indratmoko, Djoko Harmantyo, Eko Kusratmoko. "Variabilitas curah hujan di Kabupaten Kebumen", Jurnal Geografi Lingkungan Tropik, 2017

Publication

<1 %

84	edoc.site Internet Source	<1 %
85	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
86	repository.officiele-overheidspublicaties.nl:443 Internet Source	<1 %
87	Glisina Dwinoor Rembulan, Juliete Angel Luin, Vri Julianto, Giovandri Septorino. "Optimalisasi Panjang Jaringan Pipa Air Bersih di Dki Jakarta Menggunakan Minimum Spanning Tree", Jurnal INTECH Teknik Industri Universitas Serang Raya, 2020 Publication	<1 %
88	old.oalib.com Internet Source	<1 %
89	pidiejayakab.go.id Internet Source	<1 %
90	www.thequotes.net Internet Source	<1 %
91	puslit2.petra.ac.id Internet Source	<1 %
92	repository.unpar.ac.id Internet Source	<1 %
93	tiptiktak.com Internet Source	<1 %

<1 %

94

www.stimson.org

Internet Source

<1 %

95

zbook.org

Internet Source

<1 %

96

Agam Sanjaya. "Analisis Debit Puncak Sungai Lubuk Banyau Kabupaten Bengkulu Utara Menggunakan Metode Hidrograf Satuan Sintetik", Inersia: Jurnal Teknik Sipil, 2020

Publication

<1 %

97

Submitted to Unika Soegijapranata

Student Paper

<1 %

98

Submitted to Universitas Andalas

Student Paper

<1 %

99

cis.upenn.edu

Internet Source

<1 %

100

ejournal.warmadewa.ac.id

Internet Source

<1 %

101

repository.poliupg.ac.id

Internet Source

<1 %

102

zombiedoc.com

Internet Source

<1 %

103

"Franziska Schoenebeck", Angewandte Chemie, 2016.

<1 %

104	Abdul Haris Setiawan, Ryo Takaoka, Agusti Tamrin, Roemintoyo, Eko Supri Murtiono, Lilis Trianingsih. "Contribution of collaborative skill toward construction drawing skill for developing vocational course", Open Engineering, 2021 Publication	<1 %
105	arxiv.org Internet Source	<1 %
106	www.dtic.mil Internet Source	<1 %
107	yonulis.com Internet Source	<1 %
108	Submitted to University of Malaya Student Paper	<1 %
109	gbi.agrsci.dk Internet Source	<1 %
110	jurnal.unidha.ac.id Internet Source	<1 %
111	www.grobogantopnews.com Internet Source	<1 %
112	Afit Muhammad Lukman, Oki Rahmanto. "Aplikasi Panduan Pola Hidup Sehat",	<1 %

113	Submitted to Polytechnic University Student Paper	<1 %
114	Submitted to University of Exeter Student Paper	<1 %
115	Yonghua Lin. "Uplink carrier frequency offset estimation for WiMAX OFDMA-based ranging", Wireless Communications and Mobile Computing, 2009 Publication	<1 %
116	doku.pub Internet Source	<1 %
117	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
118	lamlammasropahmediabki.wordpress.com Internet Source	<1 %
119	repositori.unsil.ac.id Internet Source	<1 %
120	repository.unri.ac.id Internet Source	<1 %
121	si.fmipa.unri.ac.id Internet Source	<1 %
122	smart.stmikplk.ac.id Internet Source	

<1 %

123 www.meteo.itb.ac.id
Internet Source

<1 %

124 www.npao.ni.ac.rs
Internet Source

<1 %

125 Murtaza Taj. "Objective Evaluation of Pedestrian and Vehicle Tracking on the CLEAR Surveillance Dataset", Lecture Notes in Computer Science, 2008
Publication

<1 %

126 blogdope.com
Internet Source

<1 %

127 cesdoc.aec.ac.in
Internet Source

<1 %

128 chasangpemimpi.blogspot.com
Internet Source

<1 %

129 digital.slub-dresden.de
Internet Source

<1 %

130 dokumen.tech
Internet Source

<1 %

131 eprints.unram.ac.id
Internet Source

<1 %

132 erlitinus.blogspot.com
Internet Source

<1 %

133	farizbadruzaman.wordpress.com Internet Source	<1 %
134	library.binus.ac.id Internet Source	<1 %
135	moam.info Internet Source	<1 %
136	repo.polinpdg.ac.id Internet Source	<1 %
137	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
138	vaskoedo.wordpress.com Internet Source	<1 %
139	www.dspace.uce.edu.ec Internet Source	<1 %
140	www.standardspeaker.com Internet Source	<1 %
141	Hardial Singh, B.B. Arora. "Effects of casing angle on the performance of parallel hub axial annular diffuser", International Journal of Turbo & Jet-Engines, 2020 Publication	<1 %
142	Ratna Dewi, Wietske Bijker, Alfred Stein, Muh Marfai. "Transferability and Upscaling of Fuzzy Classification for Shoreline Change over 30 Years", Remote Sensing, 2018	<1 %

143

Alfares, H.K.. "Inventory model with stock-level dependent demand rate and variable holding cost", International Journal of Production Economics, 200707

Publication

<1 %

144

Segel Hendrycus Ginting. "HUJAN RENCANA BERDASARKAN ANALISIS FREKUENSI REGIONAL DENGAN METODE TL-MOMENT", JURNAL SUMBER DAYA AIR, 2019

Publication

<1 %

145

Zak, Stanislaw H.. "Systems and Control", Oxford University Press

Publication

<1 %

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off

