

# LAMPIRAN



**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2010

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

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

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2011

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

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

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2012

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2013

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2014

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN  
HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2015

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

### DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2016

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data



### DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

No. R 14

Tahun 2017

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

## DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

Tahun 2018

Daerah Aliran Sungai	: Lusi	Tahun Pendirian	: 2006
Wilayah Sungai	: Jratunseluna	Elevasi Pos	: + 250 m dpl
Lokasi Pos	: Todanan	Dibangun Oleh	: PIPWS Jratunseluna
Data Geografis	: 6° 56' 19.19" LS; 111° 10' 39.44" BT	Propinsi	: Jawa Tengah
Kabupaten/Kecamatan	: Blora / Todanan	Pelaksana	: OPSDA I BBWS Pemali Juana

**Tabel Hujan Harian  
(mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

## DATA HUJAN

Nama Pos : Pos Hujan Todanan

**HARIAN**

Tahun 2019

Daerah Aliran Sungai : Lusi

Tahun Pendirian : 2006

Wilayah Sungai : Jratunseluna

Elevasi Pos : + 250 m dpl

Lokasi Pos : Todanan

Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna

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

Propinsi : Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan : Blora / Todanan

Pelaksana : PSDA BBWS Pemali Juana

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2010

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

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

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2011

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

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

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2012

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	Nopember	Desember
1	5.50	0.00	0.00	10.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	18.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	2.00	6.90	0.00	10.1	3.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	34.5	0.00	38.9	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.2
5	14.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.5	3.50	0.00
6	58.5	0.00	5,4	54.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.10	1.50
7	1.00	0.00	6.00	0.00	98.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	24.3
8	14.0	0.00	13.2	0.00	21.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.00
9	53.1	0.00	36.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.6
10	11.5	12.6	4.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	18.2	0.00	7.20	0.00	0.00	59.6	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	14.8
12	2.60	0.00	10.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	27.5	0.00	3,30	4.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.3	92.2	1.00
14	52.6	0.00	6,20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.0	0.00
15	32.5	0.00	4.00	21.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.1	0.00
16	70.6	20.6	10.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.9	0.00
17	23.6	4.70	0.00	7.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	29.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.9	34.7
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	2.40
20	0.00	14.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	49.1	0.00
21	50.5	1.30	15.1	8.20	9.90	19.0	0.00	0.00	0.00	6.20	38.8	14.8
22	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	13.3
23	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	29.3
24	7.40	0.00	8,90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.5
25	11.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	27.1
26	0.00	18.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.7	37.7
27	0.00	34.7	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.0	6.50
28	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.00	0.00	53.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	43.5		7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.4	0.00
31	10.6		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		22.8
Jumlah (mm)	513	187	132	182	191	78.6	0.00	0.00	1.60	86.5	366	303
Jumlah hari hujan (hari)	22.0	11.0	13.0	10.0	6.00	2.00	0.00	0.00	1.00	4.00	18.0	16.0
Rata-rata (mm)	16.6	6.69	4.26	6.08	6.16	2.62	0.00	0.00	0.05	2.79	12.2	10.5
Max (mm)	70.6	34.7	36.4	54.4	98.6	59.6	0.00	0.00	1.60	64.5	92.2	59.6

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2013

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

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

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2014

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data



DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun 2015

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

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

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

**DATA HUJAN HARIAN**

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun  
2016

Daerah Aliran Sungai

: Lusi

Tahun Pendirian

: 2007

Wilayah Sungai

: SELUNA

Elevasi Pos

: + 119 m dpal

Lokasi Pos

: Tunjungan

Dibangun Oleh

: PIPWS Jratunseluna

Data Geografis

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

Propinsi

: Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan

: Blora / Tunjungan

Pelaksana

: OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

### DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

No. R 13

Tahun  
2017

Daerah Aliran Sungai : Lusi

Tahun Pendirian : 2007

Wilayah Sungai : SELUNA

Elevasi Pos : + 119 m dpal

Lokasi Pos : Tunjungan

Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna

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

Propinsi : Jawa Tengah

Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan

Pelaksana : OPSDA I BBWS Pemali Juana

Tabel Hujan Harian (mm)

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

Keterangan : " - " tidak ada data

## DATA HUJAN HARIAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

Tahun 2018

Daerah Aliran Sungai	: Lusi	Tahun Pendirian	: 2007
Wilayah Sungai	: Jratunseluna	Elevasi Pos	: + 119 m dpl
Lokasi Pos	: Tunjungan	Dibangun Oleh	: PIPWS Jratunseluna
Data Geografis	: 6° 55' 22.68" LS, 111° 22' 11.58" BT	Propinsi	: Jawa Tengah
Kabupaten/Kecamatan	: Blora / Tunjungan	Pelaksana	: OPSDA I BBWS Pemali Juana

**Tabel Hujan Harian  
(mm)**

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

Keterangan : " - " tidak ada data

## DATA HUJAN

Nama Pos : Pos Hujan Tunjungan

### HARIAN

Tahun 2019

Daerah Aliran Sungai : Lusi	Tahun Pendirian : 2007
Wilayah Sungai : Jratunseluna	Elevasi Pos : + 119 m dpl
Lokasi Pos : Tunjungan	Dibangun Oleh : PIPWS Jratunseluna
Data Geografis : 6° 55' 22.68" LS, 111° 22' 11.58" BT	Propinsi : Jawa Tengah
Kabupaten/Kecamatan : Blora / Tunjungan	Pelaksana : PSDA BBWS Pemali Juana

**Tabel Hujan Harian (mm)**

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

**Keterangan : " - " tidak ada data**

Tabel B.1 Data Klimatologi Kecepatan Angin Sta. Tempuran

Data Kecepatan Angin Rerata Bulanan (km/hari)

Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran

Desa : Tempuran

Kecamatan : Blora

Kabupaten : Blora

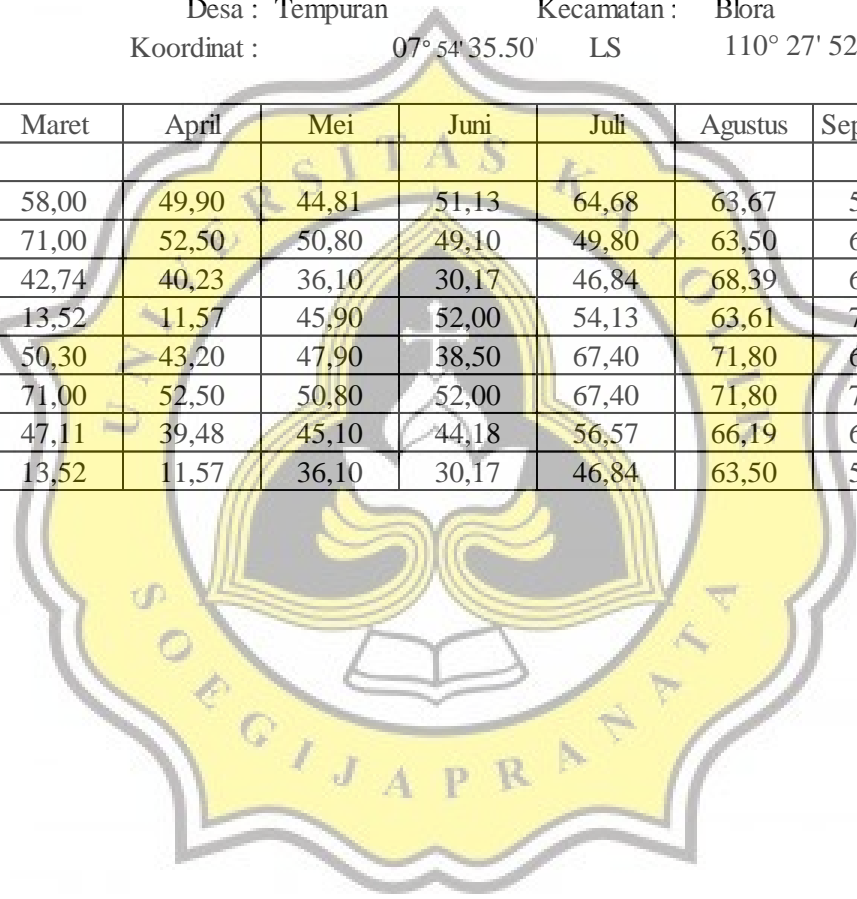
DAS : Lusi

Koordinat : 07° 54' 35.50' LS

110° 27' 52.94"

BT

Tahun	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
2011	70,19	75,56	58,00	49,90	44,81	51,13	64,68	63,67	55,00	47,00	43,73	55,03
2012	78,50	51,20	71,00	52,50	50,80	49,10	49,80	63,50	68,40	87,80	46,30	49,80
2013	98,19	60,14	42,74	40,23	36,10	30,17	46,84	68,39	67,37	59,97	30,33	45,00
2014	23,81	30,45	13,52	11,57	45,90	52,00	54,13	63,61	71,03	63,68	27,70	10,52
2015	52,80	61,90	50,30	43,20	47,90	38,50	67,40	71,80	65,00	115,60	83,00	77,00
Max	98,19	75,56	71,00	52,50	50,80	52,00	67,40	71,80	71,03	115,60	83,00	77,00
Rerata	64,70	55,85	47,11	39,48	45,10	44,18	56,57	66,19	65,36	74,81	46,21	47,47
Min	23,81	30,45	13,52	11,57	36,10	30,17	46,84	63,50	55,00	47,00	27,70	10,52



Tabel B.2 Data Klimatologi Kelembaban Udara Sta. Tempuran

Data Kelembaban Udara RH Rerata Bulanan (%)

Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran

Desa : Tempuran

Kecamatan : Blora

Kabupaten : Blora

DAS : Lusi

Koordinat : 07° 54' 35.5" LS

110° 27' 52.94" BT

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



Tabel B.3 Data Klimatologi Sinar Matahari Sta. Tempuran

Data Sinar Matahari Rerata Bulanan (%)

Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran  
DAS : Lusi

Desa : Tempuran Kecamatan : Blora Kabupaten : Blora  
Koordinat : 07° 54' 35.5 LS 110° 27' 52.94" BT

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



Tabel B.4 Data Temperatur Udara Sta. Tempuran

Data Temperatur Rerata Bulanan (°C)  
Stasiun Klimatologi Tempuran

Nama Stasiun : Tempuran  
DAS : Lusi

Desa :: Tempuran Kecamatan : Blora  
Koordinat : 07° 54' 35.5 LS 110° 27' 52.9

Kabupaten : Blora  
BT

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

Tabel C.1 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2010

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	28,84	37,37	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	47,02	10,40	36,62	berhasil
	2	15,32	19,86	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	28,57	10,40	18,17	berhasil
Februari	1	10,87	14,09	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	23,38	10,40	12,98	berhasil
	2	16,53	21,42	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	31,03	10,40	20,63	berhasil
Maret	1	15,84	20,53	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	30,22	10,40	19,82	berhasil
	2	14,38	18,64	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	28,32	10,40	17,92	berhasil
April	1	9,63	12,48	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	20,62	10,40	10,22	berhasil
	2	16,56	21,47	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	29,44	10,40	19,04	berhasil
Mei	1	8,93	11,57	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	20,65	10,40	10,25	berhasil
	2	12,69	16,44	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	23,61	10,40	13,21	berhasil
Juni	1	8,88	11,51	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,14	10,40	9,74	berhasil
	2	8,83	11,44	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	18,79	10,40	8,39	berhasil
Juli	1	5,62	7,28	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	15,77	10,40	5,37	berhasil
	2	7,90	10,24	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	20,09	10,40	9,69	berhasil
Agustus	1	3,78	4,90	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,16	10,40	3,76	berhasil
	2	4,41	5,71	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	14,88	10,40	4,48	berhasil
September	1	9,40	12,18	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	20,67	10,40	10,27	berhasil
	2	6,90	8,94	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	17,30	10,40	6,90	berhasil
Oktober	1	7,61	9,87	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	17,90	10,40	7,50	berhasil
	2	13,25	17,18	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	25,54	10,40	15,14	berhasil
November	1	17,52	22,70	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	30,60	10,40	20,20	berhasil
	2	10,99	14,24	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	21,85	10,40	11,45	berhasil
Desember	1	17,67	22,91	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	32,26	10,40	21,86	berhasil
	2	14,84	19,23	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	27,28	10,40	16,88	berhasil

Tabel C.2 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2011

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	10,68	13,84	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	23,49	10,40	13,09	berhasil
	2	10,63	13,78	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	22,48	10,40	12,08	berhasil
Februari	1	11,84	15,35	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	24,64	10,40	14,24	berhasil
	2	8,99	11,65	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	21,27	10,40	10,87	berhasil
Maret	1	7,04	9,13	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	18,81	10,40	8,41	berhasil
	2	11,02	14,28	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	23,96	10,40	13,56	berhasil
April	1	9,83	12,74	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	20,89	10,40	10,49	berhasil
	2	7,37	9,55	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	17,53	10,40	7,13	berhasil
Mei	1	9,49	12,29	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	21,37	10,40	10,97	berhasil
	2	5,10	6,61	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	13,77	10,40	3,37	berhasil
Juni	1	2,98	3,87	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	12,50	10,40	2,10	berhasil
	2	2,05	2,66	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	10,01	10,01	0,00	berhasil
Juli	1	1,95	2,53	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	10,62	10,40	0,22	berhasil
	2	0,77	1,00	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	10,85	10,40	0,45	berhasil
Agustus	1	0,46	0,60	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	9,86	9,86	0,00	berhasil
	2	0,28	0,36	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	8,99	8,99	0,00	berhasil
September	1	0,50	0,65	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	7,73	7,73	0,00	berhasil
	2	1,28	1,66	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	7,35	7,35	0,00	berhasil
Oktober	1	0,31	0,40	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	5,38	5,38	0,00	berhasil
	2	4,29	5,56	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	8,90	8,90	0,00	berhasil
November	1	12,13	15,72	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	22,11	10,40	11,71	berhasil
	2	11,01	14,27	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	21,87	10,40	11,47	berhasil
Desember	1	15,14	19,62	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	28,98	10,40	18,58	berhasil
	2	12,55	16,27	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	24,32	10,40	13,92	berhasil

Tabel C.3 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2012

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	21,18	27,45	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	37,10	10,40	26,70	berhasil
	2	18,21	23,60	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	32,31	10,40	21,91	berhasil
Februari	1	8,69	11,26	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	20,55	10,40	10,15	berhasil
	2	11,43	14,82	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	24,43	10,40	14,03	berhasil
Maret	1	9,74	12,62	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	22,31	10,40	11,91	berhasil
	2	7,13	9,24	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	18,92	10,40	8,52	berhasil
April	1	12,86	16,67	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	24,81	10,40	14,41	berhasil
	2	5,63	7,30	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	15,27	10,40	4,87	berhasil
Mei	1	9,89	12,82	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	21,90	10,40	11,50	berhasil
	2	6,06	7,86	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	15,02	10,40	4,62	berhasil
Juni	1	5,59	7,24	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	15,87	10,40	5,47	berhasil
	2	3,55	4,59	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	11,94	10,40	1,54	berhasil
Juli	1	1,75	2,27	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	10,76	10,40	0,36	berhasil
	2	1,68	2,18	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	12,04	10,40	1,64	berhasil
Agustus	1	0,71	0,92	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	10,17	10,17	0,00	berhasil
	2	0,59	0,76	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	9,71	9,71	0,00	berhasil
September	1	0,28	0,37	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	8,17	8,17	0,00	berhasil
	2	0,25	0,33	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	6,45	6,45	0,00	berhasil
Oktober	1	4,15	5,38	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	9,46	9,46	0,00	berhasil
	2	1,14	1,48	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	8,90	8,90	0,00	berhasil
November	1	8,80	11,40	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	17,80	10,40	7,40	berhasil
	2	12,16	15,76	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	23,37	10,40	12,97	berhasil
Desember	1	10,40	13,48	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	22,84	10,40	12,44	berhasil
	2	13,84	17,94	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	25,99	10,40	15,59	berhasil

Tabel C.4 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2013

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,22	30,10	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	39,75	10,40	29,35	berhasil
	2	22,44	29,08	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	37,78	10,40	27,38	berhasil
Februari	1	14,98	19,42	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	28,71	10,40	18,31	berhasil
	2	14,85	19,25	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	28,86	10,40	18,46	berhasil
Maret	1	15,57	20,18	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	29,87	10,40	19,47	berhasil
	2	17,81	23,08	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	32,76	10,40	22,36	berhasil
April	1	20,41	26,45	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	34,59	10,40	24,19	berhasil
	2	14,14	18,32	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	26,29	10,40	15,89	berhasil
Mei	1	12,78	16,56	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,64	10,40	15,24	berhasil
	2	13,14	17,03	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	24,19	10,40	13,79	berhasil
Juni	1	13,17	17,07	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	25,70	10,40	15,30	berhasil
	2	14,79	19,17	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	26,52	10,40	16,12	berhasil
Juli	1	11,83	15,33	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	23,82	10,40	13,42	berhasil
	2	5,30	6,87	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	16,73	10,40	6,33	berhasil
Agustus	1	2,69	3,48	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	12,74	10,40	2,34	berhasil
	2	1,61	2,09	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	11,26	10,40	0,86	berhasil
September	1	1,48	1,92	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	10,41	10,40	0,01	berhasil
	2	0,93	1,20	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	9,56	9,56	0,00	berhasil
Oktober	1	6,36	8,24	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	15,43	10,40	5,03	berhasil
	2	4,30	5,57	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	13,93	10,40	3,53	berhasil
November	1	14,94	19,36	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	27,25	10,40	16,85	berhasil
	2	13,05	16,91	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	24,52	10,40	14,12	berhasil
Desember	1	28,02	36,31	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	45,67	10,40	35,27	berhasil
	2	15,03	19,48	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	27,53	10,40	17,13	berhasil

Tabel C.5 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2014

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	22,35	28,97	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	38,62	10,40	28,22	berhasil
	2	25,58	33,16	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	41,86	10,40	31,46	berhasil
Februari	1	21,88	28,36	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	37,65	10,40	27,25	berhasil
	2	10,45	13,54	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	23,16	10,40	12,76	berhasil
Maret	1	22,19	28,75	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	38,44	10,40	28,04	berhasil
	2	9,27	12,02	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	21,70	10,40	11,30	berhasil
April	1	11,07	14,34	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	22,49	10,40	12,09	berhasil
	2	12,54	16,25	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	24,23	10,40	13,83	berhasil
Mei	1	5,23	6,78	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	15,86	10,40	5,46	berhasil
	2	3,19	4,13	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	11,29	10,40	0,89	berhasil
Juni	1	2,46	3,19	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	11,82	10,40	1,42	berhasil
	2	7,15	9,27	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	16,62	10,40	6,22	berhasil
Juli	1	13,89	18,00	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	26,48	10,40	16,08	berhasil
	2	3,89	5,04	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	14,90	10,40	4,50	berhasil
Agustus	1	2,12	2,74	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	12,00	10,40	1,60	berhasil
	2	2,61	3,38	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	12,56	10,40	2,16	berhasil
September	1	1,01	1,31	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	9,81	9,81	0,00	berhasil
	2	1,59	2,06	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	9,82	9,82	0,00	berhasil
Oktober	1	0,82	1,07	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	8,52	8,52	0,00	berhasil
	2	3,27	4,24	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	10,72	10,40	0,32	berhasil
November	1	9,78	12,68	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	20,57	10,40	10,17	berhasil
	2	22,48	29,13	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	36,74	10,40	26,34	berhasil
Desember	1	20,06	26,00	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	35,35	10,40	24,95	berhasil
	2	25,36	32,87	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	40,92	10,40	30,52	berhasil

Tabel C.6 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2015

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	14,43	18,71	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	28,36	10,40	17,96	berhasil
	2	13,24	17,16	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	25,87	10,40	15,47	berhasil
Februari	1	15,05	19,50	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	28,79	10,40	18,39	berhasil
	2	7,37	9,55	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	19,16	10,40	8,76	berhasil
Maret	1	9,57	12,40	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	22,08	10,40	11,68	berhasil
	2	14,12	18,29	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	27,98	10,40	17,58	berhasil
April	1	21,55	27,92	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	36,07	10,40	25,67	berhasil
	2	13,70	17,76	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	25,73	10,40	15,33	berhasil
Mei	1	10,19	13,21	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	22,29	10,40	11,89	berhasil
	2	3,97	5,15	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	12,31	10,40	1,91	berhasil
Juni	1	2,68	3,47	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	12,10	10,40	1,70	berhasil
	2	1,48	1,92	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	9,27	9,27	0,00	berhasil
Juli	1	0,89	1,15	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	8,51	8,51	0,00	berhasil
	2	0,53	0,69	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	8,65	8,65	0,00	berhasil
Agustus	1	0,32	0,41	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	7,92	7,92	0,00	berhasil
	2	0,19	0,25	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	6,95	6,95	0,00	berhasil
September	1	0,12	0,15	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	5,19	5,19	0,00	berhasil
	2	0,07	0,09	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	3,23	3,23	0,00	berhasil
Oktober	1	0,78	1,01	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	1,87	1,87	0,00	berhasil
	2	0,16	0,21	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	0,05	0,05	0,00	gagal
November	1	6,37	8,26	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	5,80	5,80	0,00	berhasil
	2	4,75	6,16	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	9,17	9,17	0,00	berhasil
Desember	1	23,50	30,46	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	38,58	10,40	28,18	berhasil
	2	11,78	15,27	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	23,32	10,40	12,92	berhasil

Tabel C.7 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2016

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	16,15	20,93	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	30,58	10,40	20,18	berhasil
	2	20,39	26,43	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	35,13	10,40	24,73	berhasil
Februari	1	18,71	24,25	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	33,54	10,40	23,14	berhasil
	2	21,97	28,48	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	38,09	10,40	27,69	berhasil
Maret	1	16,60	21,51	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	31,19	10,40	20,79	berhasil
	2	15,49	20,08	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	29,76	10,40	19,36	berhasil
April	1	25,11	32,54	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	40,69	10,40	30,29	berhasil
	2	14,38	18,64	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	26,61	10,40	16,21	berhasil
Mei	1	12,01	15,57	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,64	10,40	14,24	berhasil
	2	20,59	26,68	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	33,85	10,40	23,45	berhasil
Juni	1	10,84	14,04	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	22,68	10,40	12,28	berhasil
	2	10,65	13,81	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	21,16	10,40	10,76	berhasil
Juli	1	6,36	8,24	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	16,73	10,40	6,33	berhasil
	2	6,61	8,57	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	18,42	10,40	8,02	berhasil
Agustus	1	5,70	7,38	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	16,64	10,40	6,24	berhasil
	2	2,87	3,73	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	12,90	10,40	2,50	berhasil
September	1	6,06	7,85	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	16,34	10,40	5,94	berhasil
	2	18,42	23,87	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	32,22	10,40	21,82	berhasil
Oktober	1	10,30	13,34	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	21,37	10,40	10,97	berhasil
	2	8,34	10,80	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	19,17	10,40	8,77	berhasil
November	1	25,28	32,76	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	40,66	10,40	30,26	berhasil
	2	23,84	30,89	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	38,50	10,40	28,10	berhasil
Desember	1	19,36	25,09	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	34,44	10,40	24,04	berhasil
	2	13,62	17,65	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	25,71	10,40	15,31	berhasil



Tabel C.8 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2017

Bulan	Periode	Debit Inflow (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume Inflow (juta m <sup>3</sup> )	Debit Outflow (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume Outflow ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	Water Balance (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	Spillout (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	18,88	24,47	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	34,13	10,40	23,73	berhasil
	2	26,97	34,95	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	43,66	10,40	33,26	berhasil
Februari	1	27,41	35,52	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	44,81	10,40	34,41	berhasil
	2	22,12	28,67	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	38,28	10,40	27,88	berhasil
Maret	1	33,67	43,64	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	53,32	10,40	42,92	berhasil
	2	18,72	24,27	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	33,95	10,40	23,55	berhasil
April	1	18,47	23,94	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	32,09	10,40	21,69	berhasil
	2	20,77	26,91	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	34,89	10,40	24,49	berhasil
Mei	1	12,32	15,96	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,04	10,40	14,64	berhasil
	2	12,97	16,80	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	23,97	10,40	13,57	berhasil
Juni	1	5,72	7,41	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	16,04	10,40	5,64	berhasil
	2	8,69	11,26	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	18,61	10,40	8,21	berhasil
Juli	1	3,91	5,07	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	13,56	10,40	3,16	berhasil
	2	8,41	10,90	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	20,76	10,40	10,36	berhasil
Agustus	1	2,58	3,34	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	12,59	10,40	2,19	berhasil
	2	1,81	2,35	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	11,52	10,40	1,12	berhasil
September	1	1,43	1,85	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	10,35	10,35	0,00	berhasil
	2	3,41	4,41	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	12,72	10,40	2,32	berhasil
Oktober	1	8,10	10,50	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	18,53	10,40	8,13	berhasil
	2	13,59	17,62	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	25,98	10,40	15,58	berhasil
November	1	19,23	24,92	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	32,82	10,40	22,42	berhasil
	2	27,84	36,09	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	43,70	10,40	33,30	berhasil
Desember	1	20,16	26,12	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	35,48	10,40	25,08	berhasil
	2	13,63	17,67	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	25,72	10,40	15,32	berhasil

Tabel C.9 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2018

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	24,42	31,64	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	41,30	10,40	30,90	berhasil
	2	14,90	19,31	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	28,01	10,40	17,61	berhasil
Februari	1	16,14	20,91	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	30,20	10,40	19,80	berhasil
	2	26,24	34,01	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	43,63	10,40	33,23	berhasil
Maret	1	31,02	40,20	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	49,89	10,40	39,49	berhasil
	2	20,09	26,03	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	35,72	10,40	25,32	berhasil
April	1	15,35	19,89	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	28,04	10,40	17,64	berhasil
	2	8,45	10,96	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	18,93	10,40	8,53	berhasil
Mei	1	4,98	6,45	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	15,53	10,40	5,13	berhasil
	2	9,01	11,68	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	18,84	10,40	8,44	berhasil
Juni	1	3,32	4,31	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	12,94	10,40	2,54	berhasil
	2	3,63	4,71	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	12,06	10,40	1,66	berhasil
Juli	1	1,49	1,93	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	10,42	10,40	0,02	berhasil
	2	1,48	1,92	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	11,77	10,40	1,37	berhasil
Agustus	1	0,71	0,93	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	10,18	10,18	0,00	berhasil
	2	0,40	0,51	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	9,47	9,47	0,00	berhasil
September	1	1,16	1,50	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	9,06	9,06	0,00	berhasil
	2	0,32	0,41	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	7,43	7,43	0,00	berhasil
Oktober	1	1,10	1,43	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	6,48	6,48	0,00	berhasil
	2	2,83	3,67	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	8,12	8,12	0,00	berhasil
November	1	9,40	12,18	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	17,80	10,40	7,40	berhasil
	2	13,47	17,46	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	25,07	10,40	14,67	berhasil
Desember	1	16,04	20,79	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	30,15	10,40	19,75	berhasil
	2	18,77	24,33	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	32,38	10,40	21,98	berhasil

Tabel C.10 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2019

Bulan	Periode	Debit <i>Inflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Inflow</i> (juta m <sup>3</sup> )	Debit <i>Outflow</i> (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume <i>Outflow</i> ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Water Balance</i> (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	<i>Spillout</i> (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	11,92	15,45	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	25,10	10,40	14,70	berhasil
	2	15,78	20,45	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	29,15	10,40	18,75	berhasil
Februari	1	19,39	25,13	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	34,42	10,40	24,02	berhasil
	2	8,39	10,87	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	20,48	10,40	10,08	berhasil
Maret	1	10,90	14,12	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	23,80	10,40	13,40	berhasil
	2	25,73	33,35	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	43,03	10,40	32,63	berhasil
April	1	22,97	29,77	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,92	10,40	27,52	berhasil
	2	17,99	23,32	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	31,29	10,40	20,89	berhasil
Mei	1	15,50	20,09	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	29,16	10,40	18,76	berhasil
	2	5,49	7,11	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	14,28	10,40	3,88	berhasil
Juni	1	6,21	8,05	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	16,68	10,40	6,28	berhasil
	2	2,53	3,27	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	10,62	10,40	0,22	berhasil
Juli	1	1,52	1,96	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	10,45	10,40	0,05	berhasil
	2	0,91	1,18	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	11,03	10,40	0,63	berhasil
Agustus	1	0,55	0,71	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	9,96	9,96	0,00	berhasil
	2	2,45	3,18	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	11,92	10,40	1,52	berhasil
September	1	0,65	0,84	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	9,34	9,34	0,00	berhasil
	2	0,39	0,51	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	7,80	7,80	0,00	berhasil
Oktober	1	0,23	0,29	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	5,72	5,72	0,00	berhasil
	2	0,16	0,21	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	3,89	3,89	0,00	berhasil
November	1	10,67	13,83	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	15,22	10,40	4,82	berhasil
	2	4,13	5,36	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	12,96	10,40	2,56	berhasil
Desember	1	6,06	7,85	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	17,20	10,40	6,80	berhasil
	2	6,44	8,34	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	16,39	10,40	5,99	berhasil

Tabel C.11 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2020

Bulan	Periode	Debit Inflow (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume Inflow (juta m <sup>3</sup> )	Debit Outflow (m <sup>3</sup> /dtk)	Volume Outflow ( juta m <sup>3</sup> )	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m <sup>3</sup> )	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m <sup>3</sup> )	Water Balance (juta m <sup>3</sup> )	Tampungan (juta m <sup>3</sup> )	Spillout (juta m <sup>3</sup> )	Keterangan
Januari	1	14,20	18,41	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	28,06	10,40	17,66	berhasil
	2	18,78	24,33	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	33,04	10,40	22,64	berhasil
Februari	1	16,69	21,63	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	30,92	10,40	20,52	berhasil
	2	20,14	26,10	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	35,71	10,40	25,31	berhasil
Maret	1	12,63	16,37	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	26,05	10,40	15,65	berhasil
	2	18,69	24,22	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	33,91	10,40	23,51	berhasil
April	1	25,99	33,68	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	41,83	10,40	31,43	berhasil
	2	17,11	22,17	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	30,14	10,40	19,74	berhasil
Mei	1	12,54	16,25	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,33	10,40	14,93	berhasil
	2	13,03	16,89	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	24,05	10,40	13,65	berhasil
Juni	1	4,43	5,74	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	14,37	10,40	3,97	berhasil
	2	8,46	10,97	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	18,32	10,40	7,92	berhasil
Juli	1	2,88	3,73	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	12,21	10,40	1,81	berhasil
	2	2,93	3,79	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	13,65	10,40	3,25	berhasil
Agustus	1	1,36	1,76	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	11,02	10,40	0,62	berhasil
	2	1,69	2,19	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	11,37	10,40	0,97	berhasil
September	1	4,78	6,19	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	14,68	10,40	4,28	berhasil
	2	4,47	5,79	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	14,15	10,40	3,75	berhasil
Oktober	1	4,23	5,49	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	13,52	10,40	3,12	berhasil
	2	2,79	3,61	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	11,98	10,40	1,58	berhasil
November	1	12,00	15,56	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	23,45	10,40	13,05	berhasil
	2	13,57	17,59	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	25,20	10,40	14,80	berhasil
Desember	1	16,55	21,44	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	30,80	10,40	20,40	berhasil
	2	15,22	19,73	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	27,78	10,40	17,38	berhasil

Tabel C.12 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2021

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	22,98	29,78	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	29,03	10,40	18,63	berhasil
	2	20,97	27,18	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	35,89	10,40	25,49	berhasil
Februari	1	17,97	23,29	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	32,58	10,40	22,18	berhasil
	2	20,46	26,52	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	36,13	10,40	25,73	berhasil
Maret	1	24,50	31,75	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	41,44	10,40	31,04	berhasil
	2	16,11	20,88	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	30,57	10,40	20,17	berhasil
April	1	22,91	29,69	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,83	10,40	27,43	berhasil
	2	19,36	25,10	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	33,07	10,40	22,67	berhasil
Mei	1	14,19	18,39	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	27,47	10,40	17,07	berhasil
	2	15,69	20,33	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	27,50	10,40	17,10	berhasil
Juni	1	9,86	12,78	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	21,41	10,40	11,01	berhasil
	2	5,41	7,01	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	14,36	10,40	3,96	berhasil
Juli	1	7,12	9,23	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	17,71	10,40	7,31	berhasil
	2	5,39	6,98	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	16,84	10,40	6,44	berhasil
Agustus	1	1,92	2,49	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	11,75	10,40	1,35	berhasil
	2	1,89	2,45	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	11,63	10,40	1,23	berhasil
September	1	2,76	3,57	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	12,06	10,40	1,66	berhasil
	2	9,76	12,65	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	21,00	10,40	10,60	berhasil
Oktober	1	6,03	7,82	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	15,85	10,40	5,45	berhasil
	2	8,02	10,40	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	18,76	10,40	8,36	berhasil
November	1	12,45	16,13	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	24,03	10,40	13,63	berhasil
	2	14,58	18,90	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	26,51	10,40	16,11	berhasil
Desember	1	21,19	27,46	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	36,82	10,40	26,42	berhasil
	2	17,19	22,28	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	30,34	10,40	19,94	berhasil

Tabel C.13 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2022

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,90	30,97	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	40,62	10,40	30,22	berhasil
	2	19,78	25,64	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	34,35	10,40	23,95	berhasil
Februari	1	19,45	25,21	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	34,50	10,40	24,10	berhasil
	2	21,42	27,76	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	37,37	10,40	26,97	berhasil
Maret	1	25,11	32,55	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	42,23	10,40	31,83	berhasil
	2	18,90	24,49	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	34,18	10,40	23,78	berhasil
April	1	19,76	25,61	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	33,75	10,40	23,35	berhasil
	2	16,62	21,54	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	29,51	10,40	19,11	berhasil
Mei	1	12,79	16,58	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,66	10,40	15,26	berhasil
	2	11,87	15,38	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	22,55	10,40	12,15	berhasil
Juni	1	10,15	13,16	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	21,79	10,40	11,39	berhasil
	2	10,66	13,82	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	21,17	10,40	10,77	berhasil
Juli	1	5,77	7,48	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	15,96	10,40	5,56	berhasil
	2	5,29	6,85	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	16,71	10,40	6,31	berhasil
Agustus	1	3,46	4,49	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,74	10,40	3,34	berhasil
	2	2,29	2,97	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	12,15	10,40	1,75	berhasil
September	1	4,14	5,36	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	13,85	10,40	3,45	berhasil
	2	5,99	7,76	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	16,12	10,40	5,72	berhasil
Oktober	1	8,20	10,62	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	18,65	10,40	8,25	berhasil
	2	8,32	10,79	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	19,15	10,40	8,75	berhasil
November	1	19,32	25,04	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	32,93	10,40	22,53	berhasil
	2	18,64	24,16	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	31,77	10,40	21,37	berhasil
Desember	1	19,79	25,64	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	35,00	10,40	24,60	berhasil
	2	17,43	22,59	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	30,64	10,40	20,24	berhasil

Tabel C.14 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2023

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,42	30,36	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	40,01	10,40	29,61	berhasil
	2	19,88	25,77	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	34,47	10,40	24,07	berhasil
Februari	1	19,14	24,81	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	34,10	10,40	23,70	berhasil
	2	17,94	23,25	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	32,86	10,40	22,46	berhasil
Maret	1	26,41	34,23	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	43,91	10,40	33,51	berhasil
	2	19,75	25,59	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	35,28	10,40	24,88	berhasil
April	1	19,83	25,70	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	33,85	10,40	23,45	berhasil
	2	16,35	21,19	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	29,17	10,40	18,77	berhasil
Mei	1	11,97	15,51	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,59	10,40	14,19	berhasil
	2	12,36	16,02	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	23,19	10,40	12,79	berhasil
Juni	1	8,45	10,95	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	19,59	10,40	9,19	berhasil
	2	10,68	13,84	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	21,19	10,40	10,79	berhasil
Juli	1	10,79	13,98	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	22,47	10,40	12,07	berhasil
	2	4,15	5,37	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	15,23	10,40	4,83	berhasil
Agustus	1	3,50	4,53	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,79	10,40	3,39	berhasil
	2	3,17	4,11	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,28	10,40	2,88	berhasil
September	1	4,28	5,55	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	14,04	10,40	3,64	berhasil
	2	9,22	11,95	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	20,30	10,40	9,90	berhasil
Oktober	1	6,82	8,84	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	16,87	10,40	6,47	berhasil
	2	11,42	14,80	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	23,17	10,40	12,77	berhasil
November	1	18,34	23,77	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	31,67	10,40	21,27	berhasil
	2	23,77	30,81	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	38,42	10,40	28,02	berhasil
Desember	1	23,69	30,70	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	40,06	10,40	29,66	berhasil
	2	18,02	23,35	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	31,41	10,40	21,01	berhasil

Tabel C.15 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2024

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	24,54	31,81	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	41,46	10,40	31,06	berhasil
	2	22,00	28,51	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	37,22	10,40	26,82	berhasil
Februari	1	18,60	24,10	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	33,39	10,40	22,99	berhasil
	2	20,42	26,46	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	36,07	10,40	25,67	berhasil
Maret	1	25,32	32,82	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	42,50	10,40	32,10	berhasil
	2	18,84	24,42	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	34,10	10,40	23,70	berhasil
April	1	20,55	26,64	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	34,78	10,40	24,38	berhasil
	2	14,76	19,13	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	27,10	10,40	16,70	berhasil
Mei	1	12,28	15,91	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,99	10,40	14,59	berhasil
	2	10,89	14,12	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	21,28	10,40	10,88	berhasil
Juni	1	8,93	11,57	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,20	10,40	9,80	berhasil
	2	10,40	13,48	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	20,83	10,40	10,43	berhasil
Juli	1	9,63	12,48	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	20,97	10,40	10,57	berhasil
	2	6,48	8,40	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	18,25	10,40	7,85	berhasil
Agustus	1	3,10	4,02	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,28	10,40	2,88	berhasil
	2	3,53	4,58	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,75	10,40	3,35	berhasil
September	1	5,89	7,63	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	16,12	10,40	5,72	berhasil
	2	8,44	10,93	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	19,29	10,40	8,89	berhasil
Oktober	1	7,97	10,33	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	18,36	10,40	7,96	berhasil
	2	8,54	11,06	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	19,42	10,40	9,02	berhasil
November	1	20,37	26,40	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	34,30	10,40	23,90	berhasil
	2	20,84	27,00	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	34,61	10,40	24,21	berhasil
Desember	1	23,81	30,86	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	40,21	10,40	29,81	berhasil
	2	18,95	24,56	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	32,61	10,40	22,21	berhasil



Tabel C.16 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2025

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	25,99	33,68	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	43,34	10,40	32,94	berhasil
	2	20,04	25,98	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	34,68	10,40	24,28	berhasil
Februari	1	20,72	26,85	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	36,14	10,40	25,74	berhasil
	2	21,77	28,21	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	37,82	10,40	27,42	berhasil
Maret	1	27,20	35,25	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	44,93	10,40	34,53	berhasil
	2	21,79	28,24	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	37,92	10,40	27,52	berhasil
April	1	19,29	25,01	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	33,15	10,40	22,75	berhasil
	2	15,32	19,86	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	27,83	10,40	17,43	berhasil
Mei	1	12,65	16,39	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,47	10,40	15,07	berhasil
	2	12,28	15,91	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	23,07	10,40	12,67	berhasil
Juni	1	7,78	10,09	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	18,72	10,40	8,32	berhasil
	2	10,54	13,65	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	21,00	10,40	10,60	berhasil
Juli	1	10,48	13,58	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	22,07	10,40	11,67	berhasil
	2	6,07	7,87	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	17,72	10,40	7,32	berhasil
Agustus	1	3,75	4,86	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,12	10,40	3,72	berhasil
	2	2,84	3,68	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	12,85	10,40	2,45	berhasil
September	1	6,74	8,73	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	17,22	10,40	6,82	berhasil
	2	8,62	11,18	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	19,53	10,40	9,13	berhasil
Oktober	1	6,62	8,58	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	16,60	10,40	6,20	berhasil
	2	11,33	14,68	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	23,04	10,40	12,64	berhasil
November	1	16,68	21,62	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	29,52	10,40	19,12	berhasil
	2	21,41	27,74	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	35,35	10,40	24,95	berhasil
Desember	1	21,09	27,33	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	36,69	10,40	26,29	berhasil
	2	18,94	24,54	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	32,59	10,40	22,19	berhasil

Tabel C.17 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2026

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	26,85	34,80	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	44,45	10,40	34,05	berhasil
	2	23,71	30,72	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	39,43	10,40	29,03	berhasil
Februari	1	17,83	23,11	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	32,40	10,40	22,00	berhasil
	2	17,68	22,92	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	32,53	10,40	22,13	berhasil
Maret	1	27,20	35,25	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	44,93	10,40	34,53	berhasil
	2	22,44	29,09	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	38,77	10,40	28,37	berhasil
April	1	22,34	28,96	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,10	10,40	26,70	berhasil
	2	15,08	19,54	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	27,51	10,40	17,11	berhasil
Mei	1	12,26	15,89	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,97	10,40	14,57	berhasil
	2	13,93	18,06	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	25,22	10,40	14,82	berhasil
Juni	1	7,86	10,19	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	18,82	10,40	8,42	berhasil
	2	8,90	11,54	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	18,88	10,40	8,48	berhasil
Juli	1	10,45	13,55	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	22,04	10,40	11,64	berhasil
	2	7,87	10,20	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	20,06	10,40	9,66	berhasil
Agustus	1	3,24	4,20	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,46	10,40	3,06	berhasil
	2	3,16	4,10	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,27	10,40	2,87	berhasil
September	1	5,61	7,27	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	15,76	10,40	5,36	berhasil
	2	11,37	14,73	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	23,09	10,40	12,69	berhasil
Oktober	1	8,94	11,59	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	19,61	10,40	9,21	berhasil
	2	8,79	11,40	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	19,76	10,40	9,36	berhasil
November	1	19,10	24,75	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	32,64	10,40	22,24	berhasil
	2	17,50	22,68	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	30,28	10,40	19,88	berhasil
Desember	1	21,73	28,17	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	37,53	10,40	27,13	berhasil
	2	15,90	20,61	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	28,66	10,40	18,26	berhasil

Tabel C.18 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2027

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	21,97	28,47	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	38,12	10,40	27,72	berhasil
	2	24,70	32,01	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	40,71	10,40	30,31	berhasil
Februari	1	22,73	29,46	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	38,75	10,40	28,35	berhasil
	2	20,87	27,04	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	36,66	10,40	26,26	berhasil
Maret	1	21,82	28,28	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	37,97	10,40	27,57	berhasil
	2	18,14	23,51	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	33,19	10,40	22,79	berhasil
April	1	22,13	28,68	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	36,83	10,40	26,43	berhasil
	2	16,20	20,99	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	28,96	10,40	18,56	berhasil
Mei	1	11,99	15,53	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,61	10,40	14,21	berhasil
	2	12,01	15,57	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	22,74	10,40	12,34	berhasil
Juni	1	9,08	11,77	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,40	10,40	10,00	berhasil
	2	9,57	12,41	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	19,76	10,40	9,36	berhasil
Juli	1	7,52	9,74	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	18,23	10,40	7,83	berhasil
	2	8,19	10,61	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	20,46	10,40	10,06	berhasil
Agustus	1	4,05	5,25	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,50	10,40	4,10	berhasil
	2	2,85	3,69	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	12,87	10,40	2,47	berhasil
September	1	5,64	7,31	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	15,80	10,40	5,40	berhasil
	2	10,20	13,22	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	21,58	10,40	11,18	berhasil
Oktober	1	8,35	10,82	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	18,85	10,40	8,45	berhasil
	2	10,90	14,13	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	22,49	10,40	12,09	berhasil
November	1	20,33	26,35	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	34,25	10,40	23,85	berhasil
	2	23,84	30,90	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	38,51	10,40	28,11	berhasil
Desember	1	21,75	28,18	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	37,54	10,40	27,14	berhasil
	2	17,33	22,46	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	30,51	10,40	20,11	berhasil

Tabel C.19 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2028

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,89	30,96	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	40,61	10,40	30,21	berhasil
	2	19,49	25,26	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	33,96	10,40	23,56	berhasil
Februari	1	23,55	30,52	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	39,81	10,40	29,41	berhasil
	2	19,21	24,89	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	34,51	10,40	24,11	berhasil
Maret	1	25,84	33,49	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	43,18	10,40	32,78	berhasil
	2	17,92	23,22	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	32,90	10,40	22,50	berhasil
April	1	22,76	29,50	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,65	10,40	27,25	berhasil
	2	19,31	25,02	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	32,99	10,40	22,59	berhasil
Mei	1	11,60	15,03	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,11	10,40	13,71	berhasil
	2	10,62	13,76	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	20,92	10,40	10,52	berhasil
Juni	1	9,78	12,68	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	21,31	10,40	10,91	berhasil
	2	9,66	12,52	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	19,87	10,40	9,47	berhasil
Juli	1	9,61	12,45	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	20,94	10,40	10,54	berhasil
	2	6,74	8,74	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	18,59	10,40	8,19	berhasil
Agustus	1	4,64	6,02	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	15,28	10,40	4,88	berhasil
	2	3,51	4,55	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,73	10,40	3,33	berhasil
September	1	4,50	5,83	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	14,32	10,40	3,92	berhasil
	2	8,95	11,60	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	19,96	10,40	9,56	berhasil
Oktober	1	7,69	9,97	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	18,00	10,40	7,60	berhasil
	2	9,71	12,58	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	20,94	10,40	10,54	berhasil
November	1	19,40	25,14	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	33,04	10,40	22,64	berhasil
	2	24,99	32,38	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	39,99	10,40	29,59	berhasil
Desember	1	25,08	32,50	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	41,86	10,40	31,46	berhasil
	2	18,73	24,28	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	32,33	10,40	21,93	berhasil

Tabel C.20 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2029

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	25,02	32,43	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	42,08	10,40	31,68	berhasil
	2	22,74	29,46	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	38,17	10,40	27,77	berhasil
Februari	1	19,98	25,89	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	35,18	10,40	24,78	berhasil
	2	23,62	30,61	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	40,22	10,40	29,82	berhasil
Maret	1	23,76	30,79	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	40,47	10,40	30,07	berhasil
	2	18,28	23,69	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	33,38	10,40	22,98	berhasil
April	1	20,56	26,65	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	34,79	10,40	24,39	berhasil
	2	16,91	21,91	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	29,89	10,40	19,49	berhasil
Mei	1	14,51	18,80	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	27,88	10,40	17,48	berhasil
	2	11,01	14,27	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	21,43	10,40	11,03	berhasil
Juni	1	7,67	9,95	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	18,58	10,40	8,18	berhasil
	2	10,53	13,64	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	20,99	10,40	10,59	berhasil
Juli	1	8,24	10,68	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	19,17	10,40	8,77	berhasil
	2	5,94	7,70	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	17,55	10,40	7,15	berhasil
Agustus	1	4,34	5,62	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,88	10,40	4,48	berhasil
	2	4,17	5,41	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	14,58	10,40	4,18	berhasil
September	1	6,81	8,83	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	17,32	10,40	6,92	berhasil
	2	9,08	11,76	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	20,12	10,40	9,72	berhasil
Oktober	1	7,08	9,17	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	17,20	10,40	6,80	berhasil
	2	10,97	14,22	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	22,58	10,40	12,18	berhasil
November	1	19,29	25,00	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	32,89	10,40	22,49	berhasil
	2	25,02	32,42	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	40,03	10,40	29,63	berhasil
Desember	1	20,48	26,54	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	35,90	10,40	25,50	berhasil
	2	17,70	22,94	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	30,99	10,40	20,59	berhasil

Tabel C.21 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2030

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,36	30,28	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	39,93	10,40	29,53	berhasil
	2	20,27	26,27	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	34,97	10,40	24,57	berhasil
Februari	1	20,97	27,17	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	36,46	10,40	26,06	berhasil
	2	17,03	22,07	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	31,69	10,40	21,29	berhasil
Maret	1	30,04	38,93	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	48,61	10,40	38,21	berhasil
	2	17,52	22,71	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	32,39	10,40	21,99	berhasil
April	1	19,75	25,59	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	33,74	10,40	23,34	berhasil
	2	14,70	19,05	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	27,02	10,40	16,62	berhasil
Mei	1	13,50	17,49	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	26,57	10,40	16,17	berhasil
	2	13,31	17,25	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	24,42	10,40	14,02	berhasil
Juni	1	8,94	11,59	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,22	10,40	9,82	berhasil
	2	8,29	10,74	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	18,09	10,40	7,69	berhasil
Juli	1	8,56	11,09	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	19,58	10,40	9,18	berhasil
	2	6,05	7,84	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	17,69	10,40	7,29	berhasil
Agustus	1	3,97	5,15	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,40	10,40	4,00	berhasil
	2	3,66	4,74	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,92	10,40	3,52	berhasil
September	1	6,73	8,73	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	17,22	10,40	6,82	berhasil
	2	13,19	17,10	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	25,46	10,40	15,06	berhasil
Oktober	1	7,32	9,49	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	17,52	10,40	7,12	berhasil
	2	11,09	14,37	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	22,73	10,40	12,33	berhasil
November	1	20,58	26,68	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	34,57	10,40	24,17	berhasil
	2	21,95	28,44	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	36,05	10,40	25,65	berhasil
Desember	1	20,84	27,01	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	36,37	10,40	25,97	berhasil
	2	18,05	23,39	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	31,45	10,40	21,05	berhasil

Tabel C.22 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2031

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	22,87	29,64	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	39,29	10,40	28,89	berhasil
	2	20,58	26,67	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	35,38	10,40	24,98	berhasil
Februari	1	19,92	25,81	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	35,10	10,40	24,70	berhasil
	2	19,72	25,56	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	35,17	10,40	24,77	berhasil
Maret	1	20,88	27,06	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	36,75	10,40	26,35	berhasil
	2	21,71	28,13	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	37,82	10,40	27,42	berhasil
April	1	22,52	29,18	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,33	10,40	26,93	berhasil
	2	17,95	23,26	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	31,23	10,40	20,83	berhasil
Mei	1	11,92	15,45	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,52	10,40	14,12	berhasil
	2	11,72	15,18	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	22,35	10,40	11,95	berhasil
Juni	1	9,77	12,66	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	21,29	10,40	10,89	berhasil
	2	10,92	14,15	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	21,50	10,40	11,10	berhasil
Juli	1	6,54	8,48	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	16,97	10,40	6,57	berhasil
	2	6,25	8,10	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	17,96	10,40	7,56	berhasil
Agustus	1	3,88	5,03	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,28	10,40	3,88	berhasil
	2	3,17	4,11	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,28	10,40	2,88	berhasil
September	1	6,91	8,95	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	17,44	10,40	7,04	berhasil
	2	11,21	14,52	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	22,88	10,40	12,48	berhasil
Oktober	1	8,98	11,64	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	19,67	10,40	9,27	berhasil
	2	10,68	13,84	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	22,20	10,40	11,80	berhasil
November	1	20,01	25,93	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	33,83	10,40	23,43	berhasil
	2	25,67	33,27	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	40,88	10,40	30,48	berhasil
Desember	1	24,78	32,12	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	41,47	10,40	31,07	berhasil
	2	15,63	20,26	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	28,31	10,40	17,91	berhasil

Tabel C.23 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2032

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	21,52	27,89	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	27,14	10,40	16,74	berhasil
	2	20,46	26,51	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	35,22	10,40	24,82	berhasil
Februari	1	20,66	26,77	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	36,06	10,40	25,66	berhasil
	2	17,25	22,36	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	31,97	10,40	21,57	berhasil
Maret	1	25,94	33,62	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	43,30	10,40	32,90	berhasil
	2	19,94	25,85	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	35,53	10,40	25,13	berhasil
April	1	23,64	30,64	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	38,78	10,40	28,38	berhasil
	2	19,18	24,86	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	32,83	10,40	22,43	berhasil
Mei	1	13,05	16,92	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,99	10,40	15,59	berhasil
	2	11,16	14,46	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	21,63	10,40	11,23	berhasil
Juni	1	9,17	11,88	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,51	10,40	10,11	berhasil
	2	10,07	13,05	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	20,40	10,40	10,00	berhasil
Juli	1	8,99	11,65	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	20,14	10,40	9,74	berhasil
	2	4,45	5,77	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	15,62	10,40	5,22	berhasil
Agustus	1	3,77	4,88	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,14	10,40	3,74	berhasil
	2	3,08	3,99	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,17	10,40	2,77	berhasil
September	1	5,73	7,42	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	15,91	10,40	5,51	berhasil
	2	13,50	17,50	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	25,86	10,40	15,46	berhasil
Oktober	1	8,13	10,53	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	18,56	10,40	8,16	berhasil
	2	13,09	16,97	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	25,33	10,40	14,93	berhasil
November	1	21,09	27,34	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	35,23	10,40	24,83	berhasil
	2	22,27	28,86	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	36,47	10,40	26,07	berhasil
Desember	1	25,65	33,24	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	42,60	10,40	32,20	berhasil
	2	16,83	21,81	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	29,87	10,40	19,47	berhasil



Tabel C.24 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2033

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,03	29,84	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	39,49	10,40	29,09	berhasil
	2	21,06	27,30	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	36,00	10,40	25,60	berhasil
Februari	1	18,63	24,15	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	33,44	10,40	23,04	berhasil
	2	18,84	24,42	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	34,03	10,40	23,63	berhasil
Maret	1	21,90	28,38	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	38,07	10,40	27,67	berhasil
	2	18,47	23,94	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	33,62	10,40	23,22	berhasil
April	1	22,94	29,73	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,88	10,40	27,48	berhasil
	2	15,85	20,55	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	28,52	10,40	18,12	berhasil
Mei	1	13,12	17,00	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	26,08	10,40	15,68	berhasil
	2	15,21	19,71	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	26,87	10,40	16,47	berhasil
Juni	1	8,09	10,48	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	19,11	10,40	8,71	berhasil
	2	9,80	12,70	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	20,05	10,40	9,65	berhasil
Juli	1	9,39	12,17	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	20,66	10,40	10,26	berhasil
	2	6,70	8,68	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	18,53	10,40	8,13	berhasil
Agustus	1	3,09	4,00	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,26	10,40	2,86	berhasil
	2	3,38	4,39	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,56	10,40	3,16	berhasil
September	1	5,03	6,51	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	15,00	10,40	4,60	berhasil
	2	8,50	11,01	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	19,37	10,40	8,97	berhasil
Oktober	1	10,84	14,05	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	22,08	10,40	11,68	berhasil
	2	12,05	15,62	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	23,98	10,40	13,58	berhasil
November	1	20,69	26,81	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	34,71	10,40	24,31	berhasil
	2	26,58	34,45	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	42,06	10,40	31,66	berhasil
Desember	1	25,34	32,85	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	42,20	10,40	31,80	berhasil
	2	20,65	26,77	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	34,82	10,40	24,42	berhasil

Tabel C.25 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2034

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	28,15	36,49	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	46,14	10,40	35,74	berhasil
	2	23,68	30,69	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	39,39	10,40	28,99	berhasil
Februari	1	18,71	24,24	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	33,54	10,40	23,14	berhasil
	2	20,81	26,97	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	36,58	10,40	26,18	berhasil
Maret	1	23,74	30,77	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	40,45	10,40	30,05	berhasil
	2	20,75	26,89	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	36,57	10,40	26,17	berhasil
April	1	20,36	26,39	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	34,53	10,40	24,13	berhasil
	2	16,33	21,17	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	29,14	10,40	18,74	berhasil
Mei	1	13,84	17,94	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	27,01	10,40	16,61	berhasil
	2	13,77	17,84	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	25,00	10,40	14,60	berhasil
Juni	1	9,80	12,70	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	21,33	10,40	10,93	berhasil
	2	9,15	11,85	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	19,20	10,40	8,80	berhasil
Juli	1	8,38	10,86	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	19,35	10,40	8,95	berhasil
	2	5,41	7,02	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	16,87	10,40	6,47	berhasil
Agustus	1	4,27	5,53	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,79	10,40	4,39	berhasil
	2	3,06	3,96	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,14	10,40	2,74	berhasil
September	1	6,56	8,50	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	16,99	10,40	6,59	berhasil
	2	9,63	12,48	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	20,84	10,40	10,44	berhasil
Oktober	1	7,68	9,95	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	17,98	10,40	7,58	berhasil
	2	12,76	16,54	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	24,90	10,40	14,50	berhasil
November	1	22,24	28,82	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	36,72	10,40	26,32	berhasil
	2	25,43	32,95	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	40,56	10,40	30,16	berhasil
Desember	1	24,02	31,13	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	40,49	10,40	30,09	berhasil
	2	18,53	24,02	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	32,07	10,40	21,67	berhasil

Tabel C.26 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2035

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	24,96	32,35	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	42,00	10,40	31,60	berhasil
	2	22,57	29,26	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	37,96	10,40	27,56	berhasil
Februari	1	22,78	29,52	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	38,81	10,40	28,41	berhasil
	2	19,18	24,86	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	34,47	10,40	24,07	berhasil
Maret	1	29,25	37,91	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	47,60	10,40	37,20	berhasil
	2	20,73	26,87	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	36,55	10,40	26,15	berhasil
April	1	23,47	30,41	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	38,56	10,40	28,16	berhasil
	2	16,14	20,91	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	28,89	10,40	18,49	berhasil
Mei	1	11,77	15,25	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,33	10,40	13,93	berhasil
	2	15,82	20,50	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	27,67	10,40	17,27	berhasil
Juni	1	9,04	11,71	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,34	10,40	9,94	berhasil
	2	11,79	15,27	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	22,62	10,40	12,22	berhasil
Juli	1	8,00	10,37	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	18,85	10,40	8,45	berhasil
	2	6,07	7,86	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	17,71	10,40	7,31	berhasil
Agustus	1	2,95	3,82	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,08	10,40	2,68	berhasil
	2	3,59	4,65	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,83	10,40	3,43	berhasil
September	1	4,97	6,44	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	14,93	10,40	4,53	berhasil
	2	10,29	13,33	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	21,69	10,40	11,29	berhasil
Oktober	1	8,48	11,00	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	19,02	10,40	8,62	berhasil
	2	11,73	15,21	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	23,57	10,40	13,17	berhasil
November	1	22,10	28,65	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	36,54	10,40	26,14	berhasil
	2	27,82	36,05	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	43,66	10,40	33,26	berhasil
Desember	1	24,08	31,21	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	40,57	10,40	30,17	berhasil
	2	20,95	27,15	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	35,20	10,40	24,80	berhasil

Tabel C.27 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2036

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	26,93	34,90	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	44,55	10,40	34,15	berhasil
	2	21,09	27,34	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	36,04	10,40	25,64	berhasil
Februari	1	19,84	25,71	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	35,00	10,40	24,60	berhasil
	2	21,37	27,70	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	37,31	10,40	26,91	berhasil
Maret	1	23,02	29,83	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	39,51	10,40	29,11	berhasil
	2	19,90	25,80	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	35,48	10,40	25,08	berhasil
April	1	22,64	29,34	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,48	10,40	27,08	berhasil
	2	15,85	20,54	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	28,51	10,40	18,11	berhasil
Mei	1	12,97	16,81	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	25,89	10,40	15,49	berhasil
	2	10,21	13,24	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	20,40	10,40	10,00	berhasil
Juni	1	11,80	15,29	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	23,92	10,40	13,52	berhasil
	2	11,51	14,91	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	22,26	10,40	11,86	berhasil
Juli	1	11,98	15,52	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	24,01	10,40	13,61	berhasil
	2	6,38	8,27	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	18,12	10,40	7,72	berhasil
Agustus	1	3,55	4,61	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,86	10,40	3,46	berhasil
	2	2,86	3,71	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	12,88	10,40	2,48	berhasil
September	1	6,35	8,23	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	16,72	10,40	6,32	berhasil
	2	8,20	10,62	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	18,98	10,40	8,58	berhasil
Oktober	1	8,53	11,05	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	19,08	10,40	8,68	berhasil
	2	10,46	13,56	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	21,92	10,40	11,52	berhasil
November	1	20,21	26,19	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	34,09	10,40	23,69	berhasil
	2	21,87	28,34	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	35,95	10,40	25,55	berhasil
Desember	1	26,69	34,59	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	43,94	10,40	33,54	berhasil
	2	19,44	25,20	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	33,25	10,40	22,85	berhasil

Tabel C.28 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2037

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	23,52	30,48	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	40,13	10,40	29,73	berhasil
	2	24,45	31,69	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	40,40	10,40	30,00	berhasil
Februari	1	21,47	27,82	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	37,11	10,40	26,71	berhasil
	2	18,46	23,93	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	33,54	10,40	23,14	berhasil
Maret	1	24,91	32,28	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	41,97	10,40	31,57	berhasil
	2	21,61	28,00	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	37,69	10,40	27,29	berhasil
April	1	22,86	29,62	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	37,77	10,40	27,37	berhasil
	2	16,35	21,18	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	29,15	10,40	18,75	berhasil
Mei	1	13,59	17,61	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	26,69	10,40	16,29	berhasil
	2	11,32	14,67	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	21,83	10,40	11,43	berhasil
Juni	1	8,69	11,26	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	19,89	10,40	9,49	berhasil
	2	12,05	15,62	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	22,97	10,40	12,57	berhasil
Juli	1	10,67	13,83	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	22,32	10,40	11,92	berhasil
	2	6,44	8,34	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	18,20	10,40	7,80	berhasil
Agustus	1	3,56	4,61	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	13,87	10,40	3,47	berhasil
	2	3,02	3,92	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,09	10,40	2,69	berhasil
September	1	4,71	6,10	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	14,59	10,40	4,19	berhasil
	2	10,66	13,82	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	22,18	10,40	11,78	berhasil
Oktober	1	7,53	9,77	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	17,79	10,40	7,39	berhasil
	2	9,91	12,84	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	21,20	10,40	10,80	berhasil
November	1	18,59	24,09	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	31,99	10,40	21,59	berhasil
	2	24,29	31,48	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	39,09	10,40	28,69	berhasil
Desember	1	22,94	29,73	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	39,09	10,40	28,69	berhasil
	2	20,94	27,14	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	35,19	10,40	24,79	berhasil

Tabel C.29 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2038

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	24,93	32,32	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	41,97	10,40	31,57	berhasil
	2	19,81	25,68	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	34,39	10,40	23,99	berhasil
Februari	1	24,60	31,88	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	41,17	10,40	30,77	berhasil
	2	22,57	29,25	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	38,86	10,40	28,46	berhasil
Maret	1	23,87	30,94	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	40,62	10,40	30,22	berhasil
	2	21,16	27,42	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	37,10	10,40	26,70	berhasil
April	1	20,75	26,89	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	35,03	10,40	24,63	berhasil
	2	17,29	22,41	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	30,38	10,40	19,98	berhasil
Mei	1	13,88	17,99	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	27,07	10,40	16,67	berhasil
	2	11,39	14,77	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	21,93	10,40	11,53	berhasil
Juni	1	8,98	11,64	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	20,27	10,40	9,87	berhasil
	2	9,64	12,50	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	19,85	10,40	9,45	berhasil
Juli	1	11,57	15,00	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	23,49	10,40	13,09	berhasil
	2	7,45	9,66	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	19,51	10,40	9,11	berhasil
Agustus	1	4,18	5,42	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,68	10,40	4,28	berhasil
	2	3,13	4,06	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,23	10,40	2,83	berhasil
September	1	5,12	6,64	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	15,13	10,40	4,73	berhasil
	2	10,11	13,11	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	21,46	10,40	11,06	berhasil
Oktober	1	9,27	12,02	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	20,04	10,40	9,64	berhasil
	2	9,18	11,89	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	20,25	10,40	9,85	berhasil
November	1	20,98	27,19	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	35,09	10,40	24,69	berhasil
	2	24,65	31,94	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	39,55	10,40	29,15	berhasil
Desember	1	21,32	27,63	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	36,99	10,40	26,59	berhasil
	2	20,40	26,44	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	34,49	10,40	24,09	berhasil

Tabel C.30 Hasil Simulasi Tata Tanam Eksisting Tahun 2039

Bulan	Periode	Debit Inflow (m3/dtk)	Volume Inflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/dtk)	Volume Outflow ( juta m3)	Evaporasi (mm/hari)	Volume Evaporasi (juta m3)	Rembesan (mm/hari)	Volume Rembesan (juta m3)	Water Balance (juta m3)	Tampungan (juta m3)	Spillout (juta m3)	Keterangan
Januari	1	26,08	33,80	0,00	0,00	2,60	0,70	2,00	0,05	43,45	10,40	33,05	berhasil
	2	23,27	30,16	0,73	0,95	2,60	0,70	2,00	0,05	38,87	10,40	28,47	berhasil
Februari	1	18,20	23,58	0,25	0,32	2,75	0,74	2,00	0,05	32,87	10,40	22,47	berhasil
	2	17,87	23,15	0,00	0,00	2,75	0,74	2,00	0,05	32,77	10,40	22,37	berhasil
Maret	1	27,54	35,69	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	45,38	10,40	34,98	berhasil
	2	20,18	26,15	0,00	0,00	2,49	0,67	2,00	0,05	35,84	10,40	25,44	berhasil
April	1	20,61	26,71	1,27	1,65	2,09	0,56	2,00	0,05	34,85	10,40	24,45	berhasil
	2	18,43	23,89	1,40	1,82	2,09	0,56	2,00	0,05	31,86	10,40	21,46	berhasil
Mei	1	11,71	15,18	0,59	0,76	1,90	0,51	2,00	0,05	24,25	10,40	13,85	berhasil
	2	11,40	14,78	2,07	2,68	1,90	0,51	2,00	0,05	21,94	10,40	11,54	berhasil
Juni	1	7,77	10,06	0,96	1,25	1,76	0,47	2,00	0,05	18,70	10,40	8,30	berhasil
	2	10,54	13,65	1,95	2,53	1,76	0,47	2,00	0,05	21,00	10,40	10,60	berhasil
Juli	1	10,44	13,53	1,05	1,36	1,86	0,50	2,00	0,05	22,02	10,40	11,62	berhasil
	2	7,51	9,73	0,00	0,00	1,86	0,50	2,00	0,05	19,59	10,40	9,19	berhasil
Agustus	1	4,32	5,60	0,34	0,44	2,42	0,65	2,00	0,05	14,85	10,40	4,45	berhasil
	2	3,58	4,64	0,41	0,53	2,42	0,65	2,00	0,05	13,82	10,40	3,42	berhasil
September	1	5,68	7,36	0,81	1,04	3,04	0,82	2,00	0,05	15,85	10,40	5,45	berhasil
	2	8,42	10,91	0,91	1,18	3,04	0,82	2,00	0,05	19,27	10,40	8,87	berhasil
Oktober	1	9,14	11,84	1,12	1,45	3,26	0,88	2,00	0,05	19,87	10,40	9,47	berhasil
	2	12,06	15,63	0,86	1,11	3,26	0,88	2,00	0,05	23,99	10,40	13,59	berhasil
November	1	18,61	24,12	1,29	1,67	2,91	0,78	2,00	0,05	32,01	10,40	21,61	berhasil
	2	26,94	34,91	1,51	1,96	2,91	0,78	2,00	0,05	42,52	10,40	32,12	berhasil
Desember	1	25,29	32,77	0,18	0,23	2,85	0,77	2,00	0,05	42,13	10,40	31,73	berhasil
	2	18,85	24,43	1,18	1,53	2,85	0,77	2,00	0,05	32,49	10,40	22,09	berhasil



Nama : Junario Vito Ardana  
Satrio Sinung Nugroho

Nim : 16.B1.0050  
16.B1.00113

Mata Kuliah : Tugas Akhir "STUDI POLA OPERASI WADUK (Studi Kasus Waduk Randugunting, Kabupaten Blora)"

Dosen : Ir. Budi Santosa M.T.

Dimulai :

Selesai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	7 Mei 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. BAB 3 diganti sesuai BAB metode penelitian</li><li>2. tahap 2 diganti pengumpulan dan pengolahan data</li><li>3. analisa pola operasi ditambahkan dengan analisis lengkung waduk</li></ol>	
2	22 Mei 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tujuan penelitian lebih diperjelas lagi, di buat menjadi beberapa poin tujuan</li><li>2. Peta lokasi diperbaiki</li><li>3. Batasan masalah lebih diperjelas, jangan menggunakan kata "tidak"</li></ol>	
3	3 Juni 2020	Bisa daftar sidang proposal	
4	1 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bab 4 di perbaiki lagi, analisis disamakan dengan teori pada bab2</li><li>2. Setelah tabel hasil analisis di sertakan grafik supaya menarik dan memudahkan membaca data</li></ol>	
5	4 Agustus 2020	Sinkronkan Bab 4 dengan Bab 2. Analisis yg dilakukan pada Bab 4 harus ada teori yang menjelaskan di Bab 2	
6	6 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Semua perhitungan diperjelas, menggunakan angka dari mana saja</li><li>2. Tolong untuk penulisan di sinkronkan lagi</li><li>3. Tabel diperjelas soalnya kekecilan</li></ol>	





FAKULTAS TEKNIK  
**PROGDI TEKNIK SIPIL**  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

**KARTU  
ASISTENSI**

Nama : Junario Vito Ardana  
Satrio Sinung Nugroho  
Nim : 16.B1.0050  
16.B1.00113

Mata Kuliah : Tugas Akhir "STUDI POLA OPERASI WADUK(Studi Kasus Waduk Randugunting, Kabupaten Blora)"

Dosen : Ir. Budi Santosa M.T.

Dimulai :

Selesai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	11 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cek koefisien lahan terbuka (m)</li><li>2. Polygon thiesen diarsir supaya tahu mana daerah yang terpengaruh</li><li>3. Cek satuan dan contoh perhitungan</li></ol>	✓
2	14 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cek koefisien m, direvisi lagi tabelnya</li><li>2. Cek data tanah</li><li>3. Cek satuan tabel</li><li>4. Cek perhitungan kebutuhan air irigasi</li></ol>	✓
3	19 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cek koefisien nilai m, tabelnya diperjelas</li><li>2. Perhitungan thomas fiering di cek kembali</li><li>3. Comoh perhitungan pada analisis bangkitan data di sinkronkan dengan tabel analisis</li></ol>	✓
4	24 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Rumus <math>E_{t0}</math> di cek kembali, sepertinya ada yang kurang benar</li></ol>	✓
5	28 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tabel koefisien nilai m diperbaiki lagi</li><li>2. Tabel hasil analisis tidak perlu di highlight</li><li>3. Cek tabel dan perhitungan kebutuhan air irigasi</li></ol>	✓
6	29 Agustus 2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Simulasi di tambah grafik persentase kegagalan setelah tabel hasil simulasi</li><li>2. Ditambah analisis simulasi menggunakan pola optimal dapat di maksimalkan luas DI nya hingga berapa</li></ol>	✓



Nama : Junario Vito Ardana  
Satrio Sinung Nugroho

Nim : 16.B1.0050  
16.B1.00113

Mata Kuliah : Tugas Akhir "STUDI POLA OPERASI WADUK (Studi Kasus Waduk  
Randugunting, Kabupaten Blora)"

Dosen : Ir. Budi Santosa M.T.

Dimulai :

Selesai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	2 September 2020	1. Neraca air di cek kembali untuk grafik, diambil 1 data saja 80% terpenuhi	
2	3 September 2020	1. Simulasi ditambahkan asumsi rembesan pada waduk	
3	6 September 2020	Bab 3 tolong disamakan dengan apa yang telah kamu lakukan untuk melakukan analisis ini	
4	7 September 2020	Skema dan alur pengerjaan tugas akhir diperbaiki lagi, proposal tidak perlu dimasukkan pada metode penelitian	
5	8 September 2020	Skema dan alur pengerjaan tugas akhir diperbaiki lagi, masih rancu	
6	9 September 2020	Bisa daftar sidang Draft	



Nama : Junario Vito Ardana  
Satrio Sinung Nugroho

Nim : 16.B1.0050  
16.B1.00113

Mata Kuliah : Tugas Akhir "STUDI POLA OPERASI WADUK (Studi Kasus Waduk Randugunting, Kabupaten Blora)"

Dosen : Daniel Hartanto S.T., M.T.

Dimulai :

Selesai :

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1	26 Mei 2020	mohon perhatikan penomoran formula pada bab 2	
2	1 Juni 2020	1. perbaiki format penulisan bab 2 2. ditambahkan gambar pada bab 2	
3	3 Juni 2020	Poposal sudah OK, silahkan diajukan ke seminar proposal bulan Juni 2020	
4	22 Juni 2020	BAB 2, khususnya pebelitian terdahulu jangan dibuat tabulasi, tapi buat narasi	
5	2 september 2020	perbaiki format bab 2 dan 3, format tabulasi disamakan, dan juga tampilan tabel disamakan	
6	8 september 2020	format tabel dan penulisan tabulasi disamakan	
7	9 september 2020	draft siap disidangkan	



**4.09%** PLAGIARISM  
APPROXIMATELY

## Report #11454844

BAB 1 PENDAHULUAN Latar Belakang Air adalah salah satu kebutuhan dasar manusia, dimana air merupakan sumber daya alam yang banyak memberi kontribusi untuk pertumbuhan dan perkembangan baik manusia maupun makhluk hidup lain. Selain itu, air juga dibutuhkan untuk memenuhi aktivitas sehari-hari, seperti kebutuhan air baku, kebutuhan air irigasi, pembangkit listrik tenaga air dan lain lain. Semakin bertambahnya waktu, tentu penambahan penduduk juga meningkat dan mengakibatkan kebutuhan air juga meningkat, sedangkan persediaan air di bumi tetap. Pengelolaan air merupakan hal yang sangat penting melihat dari pemanfaatan dan ketersediaannya, perlu perencanaan dan manajemen air yang efisien dan tepat, oleh karena itu perencanaan dan pengoperasian waduk yang tepat sangat dibutuhkan (Mythili, 2013). Maka, pemanfaatan fungsi waduk sebagai pemenuhan kebutuhan air perlu ditingkatkan, sehingga perlu direncanakan pola operasi waduk dengan debit yang tersedia di Waduk Randugunting. Dalam memanfaatkan tampungan waduk harus diingat bahwa kuantitas air sangat terbatas, sehingga pemakaian air harus dilakukan sebaik mungkin, oleh karena itu, diperlukan penggunaan air waduk yang optimal agar dapat memenuhi berbagai kebutuhan yang direncanakan salah satunya adalah dengan metode optimasi (Huda, 2012). Salah satu contoh waduk