



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama Mahasiswa : Faiza Handayani
NIM : 062030100549
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D – III Teknik Sipil
Judul Laporan Akhir : Perencanaan Sistem Drainase Kawasan Talang Ubi
Utara Kabupaten Penukal Abad Lematang Ilir

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2022/2023.

Pembimbing I,

Zainuddin. S.T., M.T

NIP.196501251989031002

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II,

Drs. Arfan Hasan., M.T

NIP.195908081986031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI UJIAN LAPORAN AKHIR

Pembimbing Laporan Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama Mahasiswa : Destria Oktisari
NIM : 062030100587
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D – III Teknik Sipil
Judul Laporan Akhir : Perencanaan Sistem Drainase Kawasan Talang Ubi
Utara Kabupaten Penukal Abad Lematang Ilir

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Akhir pada Tahun Akademik 2022/2023.

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II,

Pembimbing I,

Zainuddin, S.T., M.T

NIP.196501251989031002

Drs. Arfan Hasan, M.T

NIP.195908081986031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 website : <http://www.polsri.ac.id>, Email : Info@polsri.ac.id



KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

Judul : Perencanaan Sistem Drainase Kawasan Kecamatan Talang
Ubi Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir
Nama : Faiza Handayani (062030100549)
Destria Oktisari (062030100587)
Kelas : 6 SB
Dosen Pembimbing : Zainuddin S.T., M.T
NIP : 196501251989031002

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	16 Februari 2023	Pengajuan Judul	
2.	12 April 2023	Revisi Judul , Acc Judul	
3.	18 April 2023	Revisi bab 1, dijelaskan sistem drainase untuk ke kolam retensi atau ke sungai , kalau bisa disebutkan apa namanya , ada berapa ?	
4.	18 April 2023	Revisi bab 2, masukkan untuk perencanaan air limbahnya, perhitungan harga satuan, perhitungan net work planning (NWP), Referensi ditambahkan	
5.	30 April 2023	Revisi daftar pustaka , Acc	
6	30 Mei 2023	- perbaiki ulang hujam wilayah - lalu diuji analisis presensi	
7.	12 Juli 2023	Revisi gambar catchment Area dan perhitungan Debit lumpasan	
8	14 Juli 2023	Revisi gambar catchment Area dan Lanjut Bab IV	
9.	28 Juli 2023	Perbaiki dimensi Saluran	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL



Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 website : <http://www.polsri.ac.id>, Email : Info@polsri.ac.id

KARTU ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

Judul : Perencanaan Sistem Drainase Kawasan Kecamatan Talang
Ubi Kabupaten Penukal Abab Lematang Ilir
Nama : Faiza Handayani (062030100549)
Destria Oktisari (062030100587)
Kelas : 6 SB
Dosen Pembimbing : Drs. Arfan Hasan.,M.T
NIP : 195908081986031002

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	2/5-2023	Proposal	
		Buat PPT awal seminar Proposal	
2	06/5-2023	Analisis Fokuseri OK	
		Revisi dan Penanaman piring Grt. Permisasi	
3	27/6-2023	Buat skema saluran untuk menghulu aliran	
4	3/7-2023	Perbaikan & saluran - di-horokke &c	
		- height of dam. Rb	
		- skema sb saluran & buat bibit files	
5.	22/05-2023	Revisi Analisa Frekuensi	



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2013
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	-	38	-	-	1	-	-	7	14	-	12	12
2	81,1	1,2	-	8	-	-	-	28	-	17	1	108
3	0,7	5,5	-	-	-	-	-	-	17	4	-	4
4	24,6	1,3	85	5	9	4	4	2	2	-	16	3
5	2	23	-	21	6	-	1,2	4	1	-	16	-
6	11,6	22	1	-	1	-	23,8	-	38	-	10	4
7	10,2	2,5	-	10	-	3	-	23	3	-	-	34
8	17,6	42	-	-	22	8	-	13	1	1	-	50
9	0,2	0,5	93	5	-	-	-	3	-	-	6	-
10	0,2	7,7	4	10	-	-	-	-	1	-	-	-
11	12,1	-	-	7	11	6	-	3	87	-	-	20
12	15,7	7,7	63	24	-	-	10,3	27	1	-	3	6
13	0,5	23,3	1	10	-	-	-	13	4	100	-	17
14	2,4	30,5	-	-	-	2	4	-	-	4	62	29
15	7	6	9	26	2	-	34,8	-	-	-	3	-
16	7,7	29,5	5	8	-	13	1,7	-	-	-	8	72
17	1,2	21,5	25	23	-	52	4,3	-	-	4	11	4
18	1,4	0	1	37	52	-	1,8	23	8	-	-	12
19	2	4	98	-	-	-	-	-	-	7	51	4
20	-	-	15	-	-	1	-	-	50	15	-	14
21	-	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	6	-	-	84	6	-	-	-	-	-	-	-
23	10,5	10	45	-	-	-	-	-	-	-	58	1
24	4,9	-	-	44	-	-	-	-	-	-	31	-
25	5,3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2
26	17,5	-	34	7	5	32	-	-	-	24	-	1
27	5,7	-	-	-	3	-	-	-	-	7	-	-
28	29,6	-	19	31	-	24	-	-	-	-	21	61
29	24,4	-	1	8	-	8	-	-	48	2	3	27
30	6,9	-	81	-	1	-	-	-	9	9	-	3
31	-	-	37	-	-	-	-	8	-	3	-	8
Jumlah (mm)	309	295,7	617	368	120	153	85,9	154	284	198	312	496
Jumlah Hari Hujan	27	20	18	18	12	11	9	12	15	14	16	22
Rata-rata (mm)	9,967741935	10,56071	19,90323	12,26667	3,870968	5,1	2,770968	4,967742	9,466667	6,387097	10,4	16
Max (mm)	81,1	42	98	84	52	52	34,8	28	87	100	62	108

Keterangan :

(--) : data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2014
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	2	-	-	0,4	-	1	-	-	-	-	-	-
2	3	-	-	2,8	2	2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	25	-	7	-	-	-	-	-	-	-
4	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	6	-	-	9	-	19	-	-	-	-	-	3,2
6	3	-	-	49	25	7	-	7,2	-	-	0,4	2,5
7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	12,6
8	-	4	-	6	-	-	-	1,6	-	-	33	16,2
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5
10	12	3	1	16	-	-	-	-	-	-	-	40
11	10	-	-	-	1	4	-	23	-	-	-	1
12	9	-	-	4	-	1	38	1	-	-	11	-
13	41	-	-	-	-	21	34	-	-	-	-	-
14	49	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	0,1
15	6	-	-	-	-	-	-	3	-	-	0,2	1,2
16	2	-	-	-	1	-	-	-	16	-	20,4	111
17	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	32	-
18	7	-	-	96	-	-	-	-	-	-	65,8	-
19	-	-	-	57	1	2	-	-	-	-	29,6	32
20	1	-	43	1	-	24	-	-	-	-	0,9	-
21	2	5	7	30	-	-	-	-	-	-	16,3	-
22	5	1	8	-	-	-	-	-	-	-	5,4	14,6
23	-	1	-	20	-	2	-	-	-	1	7	0,1
24	10	1	-	8	-	-	-	-	-	1	1,6	7,4
25	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	11,6	14,6
26	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	48,4
27	1	-	1	43	-	-	-	-	-	-	5,4	-
28	-	-	-	-	6	10	-	-	-	-	4,5	25,1
29	2	-	18	-	4	-	19	-	-	-	0,6	1,1
30	-	-	-	3	40	17	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	10,6
Jumlah (mm)	184	15	103	351,2	90	110	112	62,8	16	2	249,2	343,2
Jumlah Hari Huj	22	6	8	17	11	12	4	6	1	2	18	19
Rata-rata (mm)	5,93548387	0,53571429	3,32258065	11,7066667	2,90322581	3,66666667	3,61290323	2,02580645	0,53333333	0,06451613	8,30666667	11,0709677
Max (mm)	49	5	43	96	40	24	38	27	16	1	65,8	111

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2015
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	0,7	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
2	0,9	-	-	4,9	41,4	-	-	0,1	-	-	-	-
3	-	-	8,1	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-
4	-	-	0,7	-	0,2	3,5	-	0,1	-	-	-	0,6
5	-	-	11,5	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	54,8	17,1	0,6	-	21,7	-	0,1	-	-	-	-
7	-	25	-	9,1	-	59	-	17,8	-	-	-	-
8	1,7	-	54	15,5	-	25	-	2,8	-	-	-	26,3
9	1,4	0,2	14,7	1,4	-	20,6	1,1	-	-	-	-	18,8
10	5	0,1	3,1	-	-	-	7,8	0,1	-	-	-	0,6
11	11	0,2	12,3	0,7	-	4,6	11,5	-	-	-	6,4	10,6
12	-	-	3,5	0,9	-	2,6	-	-	-	-	0,1	-
13	-	1	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	90,7
14	49,4	1,3	-	0,1	-	-	0,2	-	-	-	-	1,3
15	40	4,3	28,4	24,9	-	-	0,6	-	-	-	-	1,2
16	6	7,1	116,9	1	2,9	-	-	-	-	-	2,8	-
17	10,8	1,1	-	63,6	-	-	-	-	-	-	1,8	31
18	-	0,6	32	-	0,5	-	-	-	-	-	-	4,4
19	29,8	29,2	11,1	-	-	-	-	-	-	-	23,5	0,5
20	-	0,3	26	-	-	-	-	-	-	-	13,4	-
21	24	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
22	0,5	-	-	37	-	-	-	-	-	-	13,5	-
23	17,4	-	6,4	22,2	-	-	-	-	-	-	10,8	-
24	0,3	-	2,7	1,2	-	-	-	-	-	-	64	-
25	10,9	-	-	80,3	-	-	-	-	-	-	1,6	-
26	3	-	4,2	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-
27	1,2	-	0,4	28	-	-	-	-	-	-	41,8	-
28	-	6,5	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	3,7	-	0,3	3,8	-	1,4	-	-	-	-	-	6,5
30	2	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	13	60,2
31	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0,2	-	2,6
Jumlah (mm)	219,7	131,7	370,8	309,1	45	139,8	21,4	21,2	0	0,2	193,4	255,5
Jumlah Hari Huj	20	14	22	20	4	9	6	7	0	1	13	15
Rata-rata (mm)	7,08709677	4,70357143	11,9612903	10,30333333	1,4516129	4,66	0,69032258	0,68387097	0	0,00645161	6,44666667	8,24193548
Max (mm)	49,4	54,8	116,9	80,3	41,4	59	11,5	17,8	0	0,2	64	90,7

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2016
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	3,2	-	37,5	-	41	-	-	1,5	4,3	16,7	1,4	55
2	-	1	4,9	26,5	-	4,3	-	-	-	22,5	1,1	0,3
3	-	-	-	28,7	-	6,5	-	-	-	0,5	3	1
4	-	-	8,9	18,4	3	-	-	-	-	-	79,1	-
5	41,6	-	-	-	-	1,6	1,8	-	-	-	0,1	8,3
6	-	6	1,3	32	9	-	-	-	20	103,2	-	0,5
7	1	8	15	44	-	-	27	-	5,8	8,7	-	-
8	30,4	2	-	4	38,3	-	-	-	-	-	-	35,8
9	60,4	56,6	-	3,2	5,3	-	-	5,2	-	0,1	51,6	-
10	-	-	2,7	-	0,7	-	-	-	-	-	1,9	2,9
11	27,8	12,4	0,8	9,6	-	0,3	-	-	-	-	6,8	21,1
12	11,8	1,5	22,3	1,6	50,5	-	6,8	-	2,3	29,5	55,5	0,3
13	1,8	25,7	26,1	13,5	-	-	-	-	172,4	19,2	30,5	-
14	24	-	1,7	9	36	-	-	-	-	31	42,2	16,9
15	0,1	23,5	6	-	9	3,3	-	0,8	-	-	26,5	17
16	2,6	3,2	43	14,5	28,3	0,8	-	-	-	9,3	-	-
17	-	6,6	-	0,4	1	-	-	0,1	2,7	1,7	4,4	60,8
18	3,4	3,3	-	36,2	-	18	9,1	-	0,1	-	-	0,5
19	-	-	-	18,1	-	0,1	11,8	-	27,2	-	7	0,3
20	16,4	-	2,3	12,7	12,1	-	26,1	54	15,4	0,3	-	0,3
21	-	3,2	2	12,2	28,8	-	0,1	84	-	3,4	-	-
22	-	-	0,5	15,6	4	-	0,5	1,9	1,1	-	0,4	7,5
23	0,1	6,4	0,8	-	-	27	-	-	1,2	60,7	-	4,4
24	4,5	2,6	35,5	-	-	-	0,1	-	42	23,2	114,5	22,9
25	20	0,6	-	1,3	-	-	10,1	4,4	5,1	2,5	5,5	74,4
26	21,4	10	0,1	13,8	-	6,9	-	-	-	41,6	3,4	10,4
27	-	9,3	-	8,4	28,6	36,5	-	6,7	1	3	2,4	0,6
28	5,2	-	27,8	-	1,1	-	0,1	-	37,8	44,9	1,9	0,1
29	0,1	46,6	12	-	-	-	-	25	-	-	26,5	-
30	-	-	0,3	-	33	-	-	25	2,7	33,6	-	-
31	0,2	-	-	-	-	-	-	2,8	-	79,8	-	0,1
Jumlah (mm)	276	228,5	251,5	323,7	329,7	105,3	93,5	211,4	341,1	535,4	465,7	341,4
Jumlah Hari Hujan	20	19	21	18	17	11	11	12	16	21	21	23
Rata-rata (mm)	8,90322581	8,16071429	8,11290323	10,79	10,6354839	3,51	3,01612903	6,81935484	11,37	17,2709677	15,52333333	11,0129032
Max (mm)	60,4	56,6	43	44	50,5	36,5	27	84	172,4	103,2	114,5	74,4

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2017
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	-	4,6	9,7	1,2	0,8	50,3	-	-	-	7	0	-
2	-	21	-	3,8	30,2	1,3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	6,9	-	-	0,2	3,1	-	-	-	-	0,8
4	13,7	4,4	19,7	69	13,5	0,6	25,5	-	-	-	-	-
5	0,5	19,6	1,8	7,4	21,9	-	4,9	-	2,2	2	0,1	-
6	-	13,4	0,2	-	7	45,9	2,2	-	2	-	-	25,2
7	9,6	0,5	17,1	19,9	4,2	-	2,5	-	-	1,1	22,5	0,9
8	26,6	14,7	1,1	-	5,6	24,3	0,4	-	8	0	5,3	20
9	-	43,5	-	-	2,5	-	2,5	5	31	-	-	62,9
10	26	1,9	4,2	10,8	0,2	-	2,4	12,4	-	24,5	72,5	1
11	0,8	2,4	41,2	1	-	-	-	4,8	-	-	0	-
12	16,3	12,5	13,9	-	0,1	-	-	-	-	62	-	53,5
13	-	2,1	-	11,5	0,3	-	-	8,4	-	3,3	6,5	16,2
14	23	0,4	-	6,7	-	15,5	1	-	-	12	-	9,5
15	0,5	3,7	10,8	0,3	-	-	8,4	14,7	-	-	53,1	11,8
16	26,3	18,7	7	58,7	-	-	15	1,8	-	-	-	37
17	8	3,1	0,7	12,4	10,5	-	0,5	-	-	-	15,5	1,6
18	-	-	51,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	1,2
19	-	-	0,3	-	2,4	0,1	-	-	11,5	33	11,5	9,3
20	-	4	5,4	-	3,2	-	-	-	-	9	2,2	4,3
21	-	0,2	0,2	0,5	-	-	-	1	1,5	-	1,5	-
22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	0,4
23	24,4	2,4	13,5	4,3	0,2	-	-	-	-	0,6	3,8	22
24	20,5	13,6	11,5	-	25,3	3,3	2,5	-	-	26	33,5	1
25	-	-	0,9	-	-	-	-	-	-	-	7	1,8
26	-	-	-	80,4	0,1	-	0,3	1,8	-	1,5	-	20,6
27	1,7	-	113,9	0,1	1,9	-	-	-	1,2	13,5	-	-
28	3,2	20,2	-	2,4	-	0,3	-	-	25,8	-	-	-
29	0,3	-	11,4	-	72	-	1	5,8	-	11,5	23,5	0,1
30	-	-	64,7	2,5	-	45	-	0,3	6	65	9,7	-
31	52,7	-	3,5	-	0,1	-	-	-	-	0,3	-	14,6
Jumlah (mm)	254,1	207,9	411,5	297,1	202	186,8	72,2	56	89,2	275,1	268,2	315,7
Jumlah Hari Hujan	17	22	24	19	19	10	15	10	9	18	17	22
Rata-rata (mm)	8,19677419	7,425	13,2741935	9,90333333	6,51612903	6,22666667	2,32903226	1,80645161	2,97333333	8,87419355	8,94	10,183871
Max (mm)	52,7	43,5	113,9	80,4	72	50,3	25,5	14,7	31	65	72,5	62,9

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2018
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	25,4	-	2,5	0,2	-	9,6	-	-	24,5	-	1,3	0,1
2	24,3	14,5	8,2	6,2	-	3,6	0,8	11,5	-	-	4,3	0,5
3	-	-	-	51,5	3,2	-	1,5	-	2,6	-	-	7,4
4	18,8	3,4	14	-	2	-	-	-	-	-	19,5	0,9
5	1,5	0,3	-	0,5	19,5	-	-	6,2	-	-	-	-
6	19,4	16,4	9,8	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2,9
7	-	1	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	51,5
8	0,1	8,1	11	5,5	-	-	-	0	4,1	4,5	43	0,1
9	-	0,5	2	-	11	-	-	0,3	-	4,9	7	10
10	-	7,1	-	9	0,3	-	5	-	-	0,5	-	-
11	3,1	-	26,8	3,5	-	-	13,5	-	-	-	23,3	77,5
12	-	4,5	-	19,8	-	3	-	-	4,5	-	63,5	17,4
13	-	3	-	-	1,2	0,5	-	11,5	-	24,7	73,5	-
14	-	-	9,3	8,3	0,9	0,4	-	-	-	97	1,1	3,5
15	-	6	75,2	-	5	75	-	-	-	0,2	-	17,5
16	-	28	2	-	19	0,2	-	-	-	0,3	1	-
17	-	68	13,5	1,8	0,5	0,2	-	-	-	-	-	0,5
18	-	4,5	54	-	0,4	-	-	-	-	-	2,4	0,5
19	2	1,2	10	55,8	2,3	-	-	-	-	-	6,4	-
20	-	32,2	0,9	-	-	-	-	-	-	22	-	0,5
21	8,4	-	35	31,5	-	4,5	-	-	34	-	0,2	10,3
22	19,5	-	52	-	-	-	22,5	-	8,2	-	0,2	3
23	0,4	36	-	0,8	11,5	-	-	-	-	-	27,1	1,5
24	7,4	10,6	-	11	0,1	2,5	-	2,1	-	-	17,3	-
25	17,5	0	13,2	70	-	24,5	-	-	-	10,2	23,5	-
26	-	0,3	20,7	-	6,4	0,8	-	30	-	44	-	-
27	-	1,5	1,5	37	26	0,3	-	23	-	-	8,6	-
28	-	14,9	-	11,8	10	18	-	6,2	-	2,5	-	-
29	30,2	-	8,5	-	-	0,1	-	4,5	-	-	13,5	0,4
30	-	-	60,8	-	10,5	30,1	-	-	-	-	-	-
31	22	-	11	-	8	-	-	-	-	4,5	-	5,5
Jumlah (mm)	200	262	452,4	324,7	137,8	173,3	43,3	95,3	77,9	215,3	336,7	211,5
Jumlah Hari Huj	15	22	23	18	20	16	7	10	6	12	19	20
Rata-rata (mm)	6,4516129	9,35714286	14,5935484	10,82333333	4,44516129	5,77666667	1,39677419	3,07419355	2,59666667	6,94516129	11,22333333	6,82258065
Max (mm)	30,2	68	75,2	70	26	75	22,5	30	34	97	73,5	77,5

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2019
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	-	-	-	22	-	0,3	-	-	-	-	-	-
2	1,9	-	4,8	-	33,5	18	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	24,5	-
4	-	65,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
5	-	-	-	2,7	20,7	-	-	-	-	-	-	2
6	8,8	14,5	3,2	-	-	-	13	-	-	-	1	-
7	0,4	41	0,8	2	-	8,7	-	-	-	-	-	7,5
8	-	24,5	-	34	-	-	0,9	-	-	-	-	0,8
9	12,6	8,1	5,9	3,3	-	-	9,6	-	-	-	-	-
10	3,4	-	66,6	42	-	0,2	-	-	-	-	-	1,5
11	1,5	11,5	0,3	53,5	-	1,4	-	-	-	-	-	3,5
12	7	-	30,5	28,2	-	39,7	-	-	-	-	-	-
13	-	0,5	15,5	-	-	18	-	-	-	-	-	1
14	0,5	5,5	53,4	0,7	7	0,9	-	-	-	-	12,6	76,2
15	2,1	34	-	-	-	1,5	-	-	-	-	20,5	-
16	16,5	14,9	-	-	-	3,4	-	-	-	-	-	4
17	0,5	22,5	9	34	20,5	-	-	-	-	-	-	1,5
18	-	1,5	0,2	-	29,5	3,8	-	-	-	5,8	-	2,7
19	6,5	-	33,2	24,5	-	-	-	-	-	-	0,2	60,5
20	-	7,5	34,5	21,3	-	1,6	5,5	-	-	-	2	-
21	2	-	3,8	-	4,8	-	22	-	-	-	-	9,4
22	2	-	-	24,8	13,9	-	45	-	-	-	-	0,6
23	-	-	0,1	6	-	22,3	-	-	-	-	6,5	13,5
24	5,1	38,5	11,8	3,7	-	-	-	-	-	-	0,5	-
25	5,7	-	17	11,5	5	-	-	-	14,5	-	-	6,5
26	0,6	-	14	16,5	2,3	-	-	-	-	-	-	2,1
27	-	0,5	80,5	18,5	-	-	-	-	-	-	-	30,5
28	10	7,5	27,9	-	1	-	-	-	-	-	-	4,9
29	1,5	-	3,5	-	0,5	-	-	0,5	-	74,9	-	-
30	16	-	68,5	-	0,5	-	-	-	0,4	-	-	9,3
31	4,6	-	-	-	1,9	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah (mm)	109,2	297,9	485,2	349,2	141,1	119,8	96	0,5	14,9	80,7	67,8	242,2
Jumlah Hari Huj	21	16	23	17	13	13	6	1	2	2	8	20
Rata-rata (mm)	3,52258065	10,6392857	15,6516129	11,64	4,5516129	3,99333333	3,09677419	0,01612903	0,49666667	2,60322581	2,26	7,81290323
Max (mm)	16,5	65,4	80,5	53,5	33,5	39,7	45	0,5	14,5	74,9	24,5	76,2

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2020
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	2	1,5	63,4	75,5	-	0,1	-	-	-	4	18	-
2	0,5	0,2	-	-	26,2	21,9	3	-	-	-	1,5	-
3	1	70,8	-	20	4,1	0,3	-	-	-	2,9	16,8	-
4	0,8	3,3	-	-	0,2	0,9	-	-	-	0,7	-	-
5	0,5	0	51,6	-	4,4	20,9	0,4	0,2	11	-	17,9	-
6	5,5	-	-	24,8	18,8	-	-	-	2,6	-	5,4	7,6
7	-	-	34	6,2	0,5	-	-	-	-	-	-	15,9
8	-	2	-	47,7	-	40,8	2	-	-	46,5	-	-
9	2,4	-	17,5	7,5	67,6	0,4	30,3	-	0,4	1	3	11,2
10	6,4	-	-	3,4	2	-	0,2	-	12,5	13,5	-	1,7
11	8,2	-	27,5	58,5	36	-	-	-	-	1,5	-	0,5
12	-	70,3	10,5	3,7	-	-	0,2	0,3	-	5,5	-	11,8
13	8,8	-	14,6	6,3	-	-	2,2	1,9	-	1	-	-
14	-	13,6	-	6	-	-	2,6	36,2	3	-	-	-
15	1,4	8,8	-	4,7	3,9	-	6,6	-	-	-	8	9,9
16	-	90,6	-	42,6	0,5	-	0,2	-	-	-	9,5	21
17	7,3	0,4	33	1	7	8	-	5,7	-	-	0,2	-
18	6,5	3,2	-	-	5	9,4	-	-	-	-	-	-
19	-	0,2	14,5	40,5	-	0,5	-	0,3	-	11	2,6	-
20	-	4,4	40	2,4	-	0,2	1,6	4	-	38	1,5	5,5
21	-	3,4	3,9	-	14,2	5,5	7	-	-	-	-	9,8
22	23,4	2	-	3,5	-	2,6	6,6	-	-	6,5	34,4	-
23	5	3,9	3,5	-	20,5	4,9	1	-	-	0,9	38	-
24	1,5	7	-	21,2	-	15,7	2,1	-	-	75,5	-	45,2
25	1,7	5,5	3,4	-	-	-	7,5	-	-	27,5	58,5	-
26	4,8	7,4	-	-	-	-	-	-	-	6,4	38,5	9,9
27	0,1	-	28,5	0,8	32	-	-	-	-	-	28,6	0,6
28	2	-	3,5	2,1	0,9	-	-	-	14	-	50,5	60
29	-	-	-	18,1	-	0,9	0,4	-	-	-	0,7	-
30	24,5	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-
31	-	-	18,5	-	21,4	-	-	-	-	9,4	-	17,6
Jumlah (mm)	114,3	298,5	367,9	396,5	265,2	133	74,7	48,6	43,5	251,8	333,6	228,2
Jumlah Hari Huj	21	20	15	21	18	16	18	7	5	17	19	15
Rata-rata (mm)	3,68709677	10,6607143	11,8677419	13,2166667	8,55483871	4,43333333	2,40967742	1,56774194	1,45	8,12258065	11,12	7,36129032
Max (mm)	24,5	90,6	63,4	75,5	67,6	40,8	30,3	36,2	14	75,5	58,5	60

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2021
 Nama Pos : Talang Ubi

Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	3,2	2,7	0,3	6,3	15,1	-	-	-	9	1,3	0,2	-
2	-	24,2	-	-	16,5	-	-	-	73,4	1,5	3,2	1,2
3	0,8	10,1	-	7	-	-	21,1	-	1	-	115,8	-
4	7,2	17,5	-	0,9	-	0,4	-	-	-	-	1,5	5,5
5	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	79,5	38,8
6	0,6	-	0,3	-	-	-	-	-	3,5	-	0,2	1,5
7	3,5	1	35,3	1,2	-	-	-	2,2	-	17	1,5	-
8	-	1	-	-	-	0,1	-	-	0,5	7,4	10,2	1,6
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	5,4
10	2,4	0,2	11,4	-	68	-	0,3	13	-	-	7,7	0,2
11	0,1	15,3	-	5,9	-	-	69,5	-	-	-	37,9	3
12	2,6	11	6	5,5	-	-	-	0,2	-	-	-	13,7
13	5,4	34,1	-	-	7,7	-	-	-	0,5	11,5	-	11,3
14	2,1	5,5	5,1	-	2,4	0,2	1,5	0,1	86,4	11,4	-	0,9
15	-	0,1	0,2	-	1,8	0,2	-	14,9	-	27,1	18	25,2
16	-	-	1	1	5,3	-	-	15,6	1,5	-	-	34,3
17	-	-	-	28,4	7,5	1,4	-	-	-	-	6	16
18	80,2	5,5	-	39,6	-	-	-	14,2	-	4,5	0,7	-
19	-	4,7	7,8	-	0,2	49,9	-	-	0,8	1,2	15	71,1
20	-	-	10,2	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	11,3	4,6	14,8	0,4	-	32	7,5	-	-	4,3	138
22	-	10	8,6	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-
23	-	-	21,8	13,1	3,5	-	-	-	-	-	27,2	14,8
24	-	5,4	1,5	-	-	6,1	0,3	-	-	-	36	-
25	-	-	89,9	-	-	-	-	0,5	0,1	-	0,2	150
26	82	20,4	39,5	-	-	-	-	1	39,8	-	43,5	31,5
27	4,2	-	1,5	-	2,4	-	-	-	-	-	0,1	1,7
28	12,2	-	-	-	-	1,7	-	-	-	26,2	12	3
29	15,7	-	6,5	0,3	2,7	-	-	9	-	0,3	-	2,4
30	0,9	-	0,4	-	10,8	-	-	37,1	12,5	0	-	-
31	12,6	-	-	-	0,5	-	-	0,8	-	8,7	-	6,7
Jumlah (mm)	235,7	181,4	251,9	127,6	144,8	60	124,7	116,1	229	118,1	421,4	577,8
Jumlah Hari Huj	17	19	19	13	15	8	6	13	12	13	23	23
Rata-rata (mm)	7,60322581	6,47857143	8,12580645	4,25333333	4,67096774	2	4,02258065	3,74516129	7,63333333	3,80967742	14,0466667	18,6387097
Max (mm)	82	34,1	89,9	39,6	68	49,9	69,5	37,1	86,4	27,1	115,8	150

Keterangan :

(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



ID WMO : 96223
 Nama Stasiun : Stasiun Klimatologi Sumatera Selatan
 Lintang : -2.92732
 Bujur : 104.77197
 Elevasi : 11
 Tahun : 2022
 Nama Pos : Talang Ubi

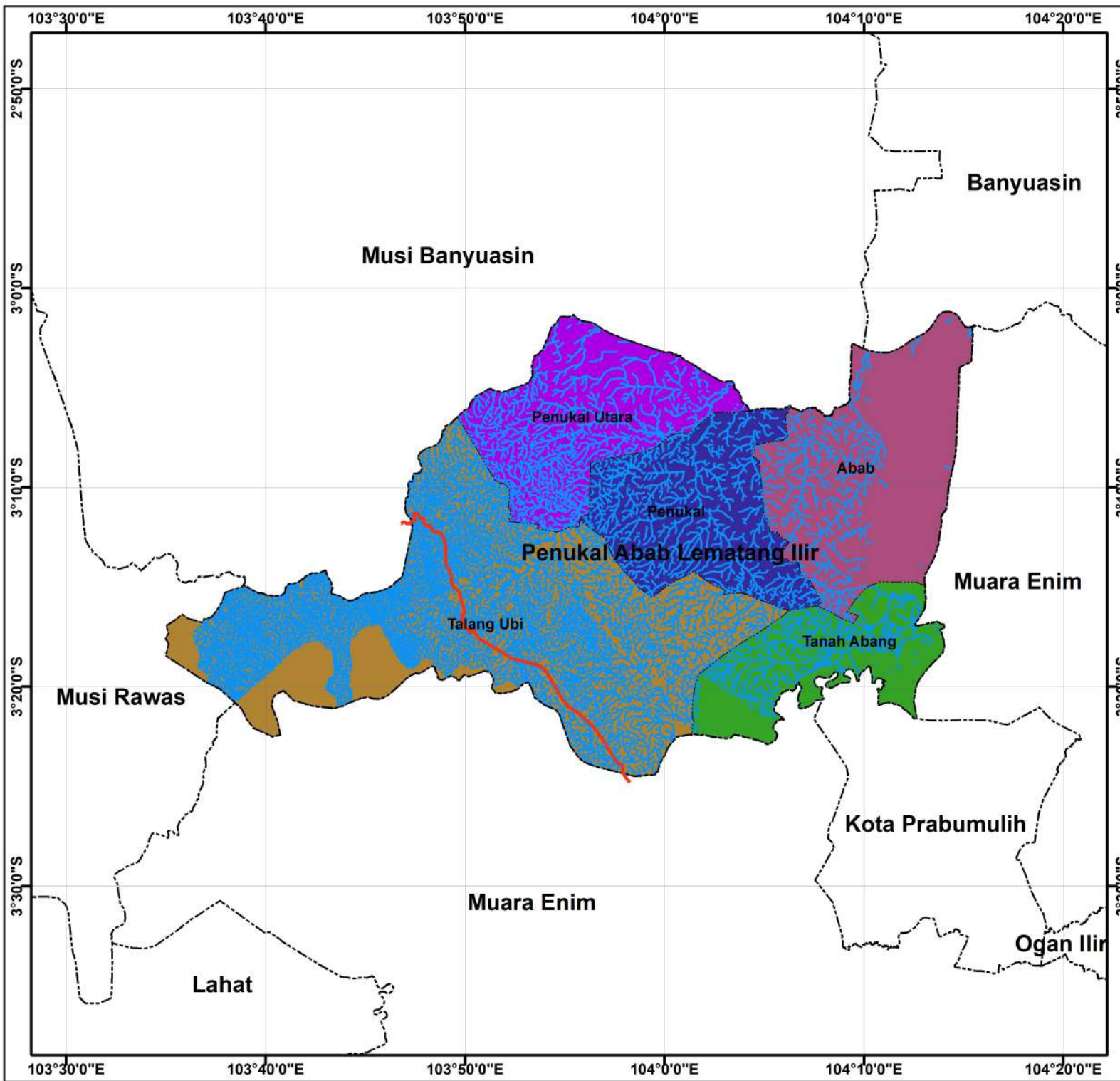
Tanggal	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	16,2	0,6	5,8	18,9	0,4	1	-	-	0,7	0,5	0,8	6,1
2	0,2	81,2	8,8	-	14	4,5	-	-	26,5	40,7	-	13
3	2,4	-	-	19,4	-	3	-	10,5	3,8	2,5	7	2
4	8,2	39,9	-	71,7	2,6	-	-	3,4	2,9	1,4	40	75,5
5	61,5	12	16,8	27,2	2,2	-	-	13	-	86,1	-	0,5
6	31,6	2	11,8	-	-	-	1	2,4	12,2	188,7	-	9,8
7	1,5	-	-	27,6	2,5	-	1,2	0,3	20,3	5,7	-	-
8	19	-	13	0,8	5,5	2,7	-	-	0,3	9,4	1,3	1,5
9	1,5	6,3	21	-	-	20	-	-	-	0,8	1	107,3
10	0,1	33,4	6,4	-	2,5	26,8	-	-	0,5	12,3	8,4	-
11	38,6	-	7,1	16,2	1,9	-	-	-	0,2	-	0,4	-
12	3,3	-	19	62,5	0,7	0,1	-	-	20,2	-	7,3	0
13	1	-	34,5	1,4	21,2	30	3,5	-	47,6	50,6	80,8	1
14	-	-	15	66	-	1,5	-	4	0,2	2	-	-
15	-	5	32,5	-	-	-	-	7,5	-	17,5	0,8	1,4
16	-	3	-	3,9	-	0,2	2,5	15,1	-	1,8	0,6	-
17	3,3	5,4	10,9	0,4	119,2	-	-	0,9	-	-	38,9	17,8
18	32,2	11,5	36,2	5	-	-	-	-	0,9	-	13,5	22,6
19	9,1	2	0,8	1,8	-	-	-	-	8,9	20,2	-	-
20	31,7	-	43,7	10,3	-	1	-	3,9	5,2	36,5	-	9,3
21	-	5,4	-	-	0,6	1,1	-	9,3	-	15,3	2,6	13,8
22	6,6	16,8	-	0,5	-	6,9	-	3,9	3,9	-	-	1,1
23	4,8	-	-	-	-	7,6	-	3,6	8,8	-	14,5	0,1
24	-	0,5	-	0,8	34,4	-	25,5	8,4	-	-	-	4,9
25	0,9	-	-	31	24,5	4,5	1,9	4,5	-	26,2	16,2	-
26	6,7	-	5,9	42,7	1,2	6,9	96	-	-	9,5	0,9	-
27	4,1	-	14,3	0,4	-	-	-	24,8	-	-	3,5	-
28	-	5,7	0,5	5,2	11,3	6,2	-	-	-	0,2	6,2	-
29	-	-	-	4,2	-	5,7	-	-	-	-	-	21,5
30	-	-	-	-	-	6	1,5	49,4	-	11,8	5,4	-
31	-	-	-	-	2,8	-	-	6	-	38,4	-	25,4
Jumlah (mm)	284,5	230,7	304	417,9	247,5	135,7	133,1	170,9	163,1	578,1	250,1	334,6
Jumlah Hari Huj	22	16	19	22	17	19	8	18	17	22	20	20
Rata-rata (mm)	9,17741935	8,23928571	9,80645161	13,93	7,98387097	4,52333333	4,29354839	5,51290323	5,43666667	18,6483871	8,33666667	10,7935484
Max (mm)	61,5	81,2	43,7	71,7	119,2	30	96	49,4	47,6	188,7	80,8	107,3

Keterangan :

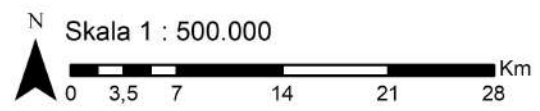
(--): data tidak terukur

9999: Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

RR: Curah hujan (mm)



PETA DAS KAB PALI PROV SUMATERA SELATAN



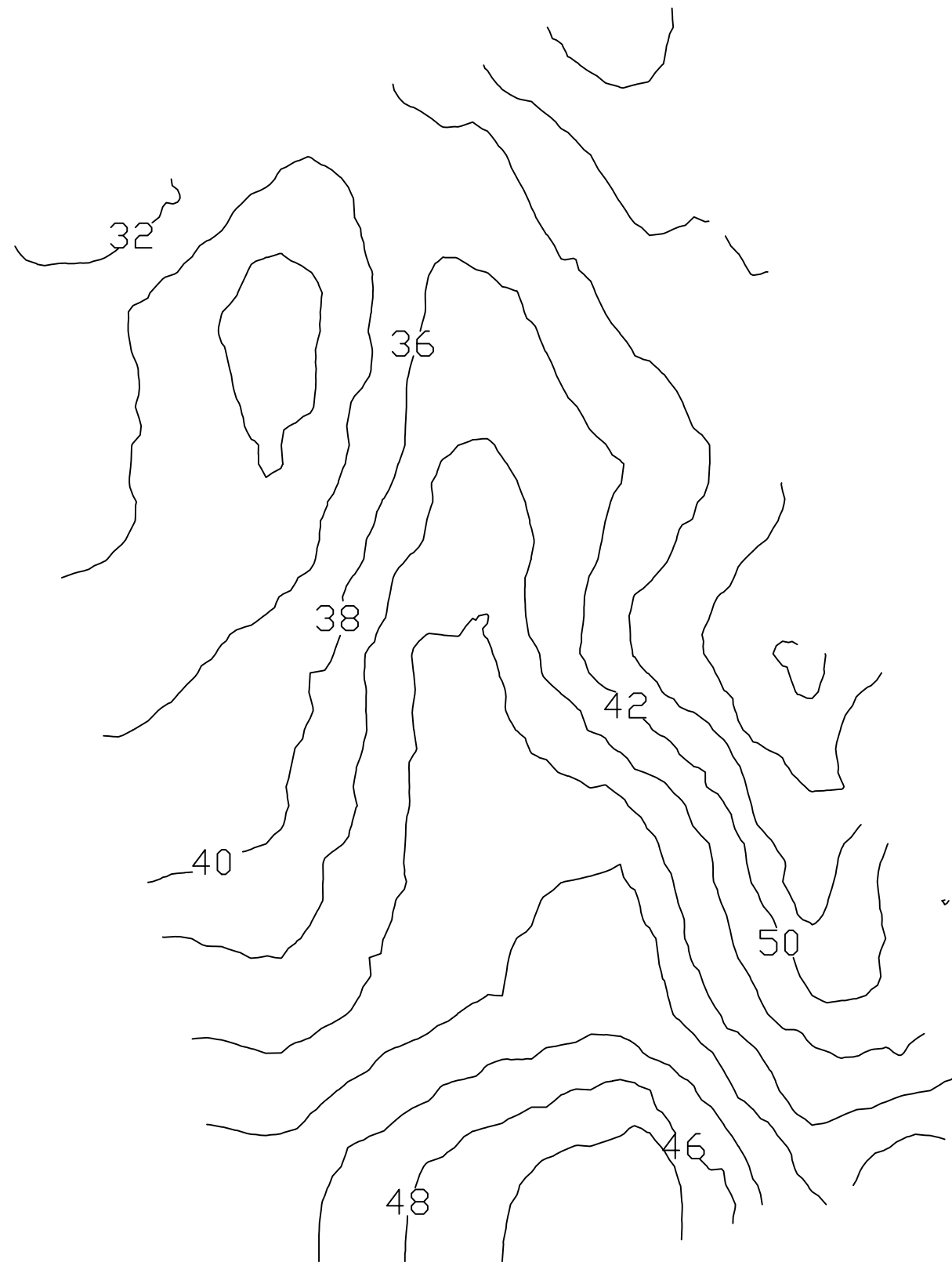
Legenda

- Batas Kabupaten / Kota
 - Batas Kecamatan
 - Jalan
 - Sungai
 - DAS Musi
- ### Kecamatan
- Abab
 - Penukal
 - Penukal Utara
 - Talang Ubi
 - Tanah Abang



SUMBER PETA :
 - DATA KEMEN LHK DAS INDONESIA
 - DATA INAGEOPORTAL

TAHUN 2022



JUDUL LAPORAN AKHIR

PERENCANAAN SISTEM DRAINASE
KAWASAN TALANG UBI UTARA
KABUPATEN PENUKAL ABAB
LEMATANG ILIR

LOKASI PROYEK

KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR

PERENCANAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI
SRIWIJAYA
PALEMBANG

PEMBIMBING

PARAF

Zainuddin S.T., M.T
NIP. 19501251989031002

Drs. Arfan Hasan., M.T
NIP. 195908081986031002

DIGAMBAR

PARAF

Faiza Handayani
NIM. 062030100549

Destria Oktisari
NIM. 062030100587

JUDUL GAMBAR

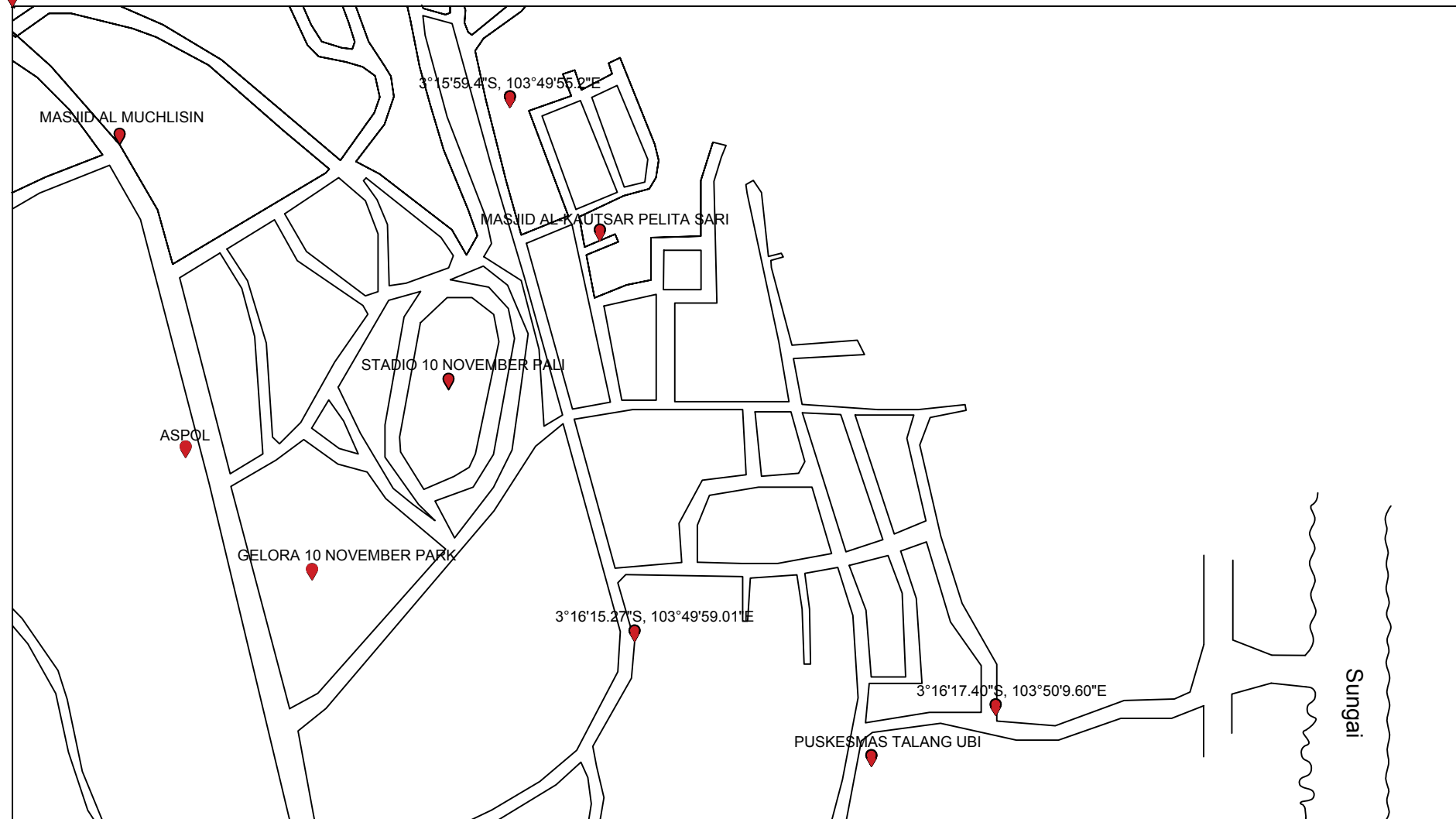
KONTUR

SKALA

NO GAMBAR

1 : 100

3°15'57.24"S, 103°49'40.33"E



JUDUL LAPORAN AKHIR

PERENCANAAN SISTEM DRAINASE KAWASAN TALANG
UBI KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR

LOKASI PROYEK

KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR

PERENCANAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PEMBIMBING

PARAF

Zainuddin S.T., M.T
NIP. 196501251989031002

Drs. Arfan Hasan., M.T
NIP.195908081986031002

DIGAMBAR

PARAF

FAIZA HANDAYANI
062030100549

DESTRIA OKTISARI
062030100587

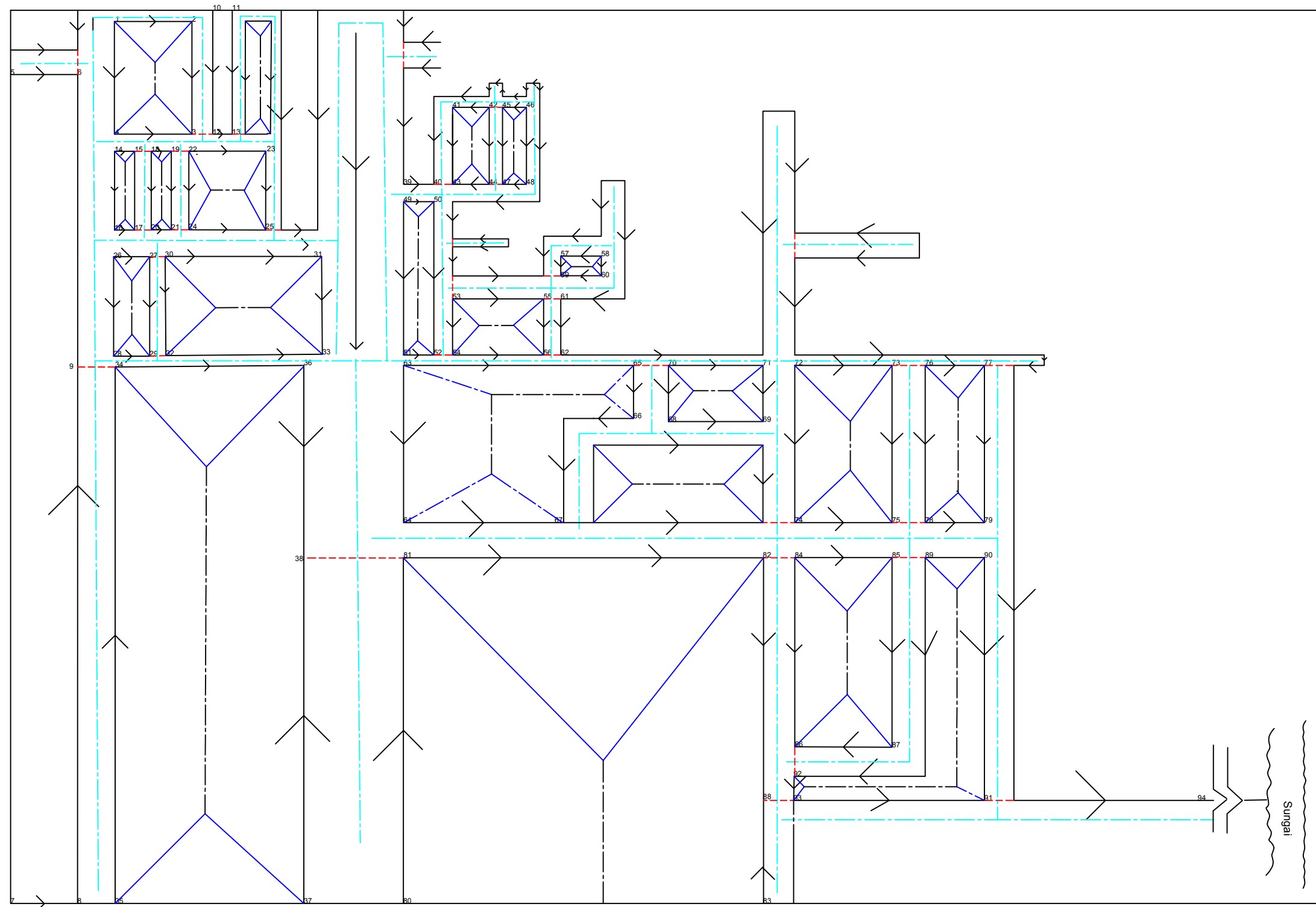
JUDUL GAMBAR

SITE PLAN

SKALA

NO.GAMBAR

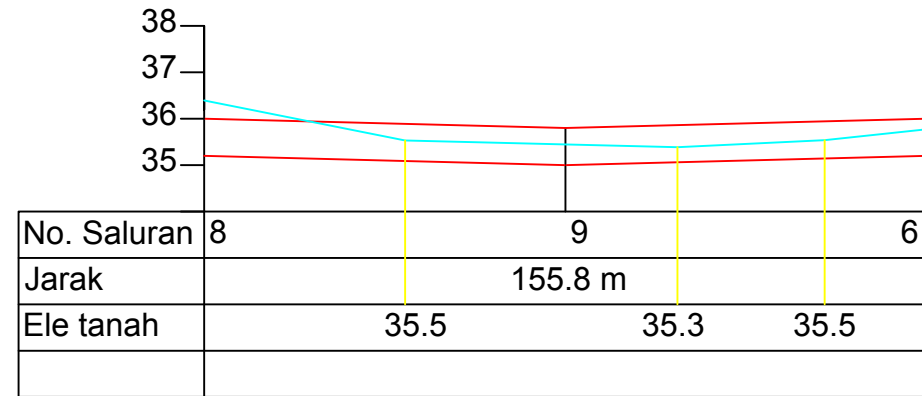
1 : 100



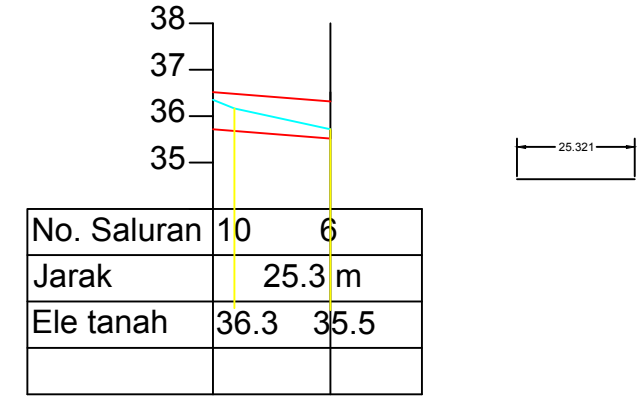
JUDUL LAPORAN AKHIR	
PERENCANAAN SISTEM DRAINASE KAWASAN TALANG UBI UTARA KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
LOKASI PROYEK	
KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
PERENCANAAN	
JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG	
PEMBIMBING	PARAF
Zainuddin S.T., M.T NIP. 19501251989031002	
Drs. Arfan Hasan., M.T NIP. 195908081986031002	
DIGAMBAR	PARAF
Faiza Handayani NIM. 062030100549	
Destria Oktisari NIM. 062030100587	
JUDUL GAMBAR	
SKEMA SALURAN	
SKALA	NO GAMBAR
1 : 100	

155.832

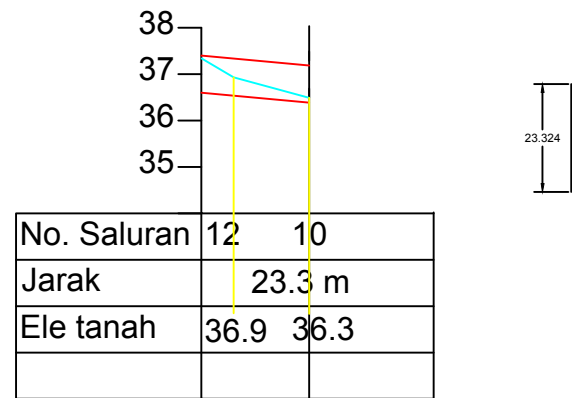
Potongan Saluran Memanjang 8-9-6



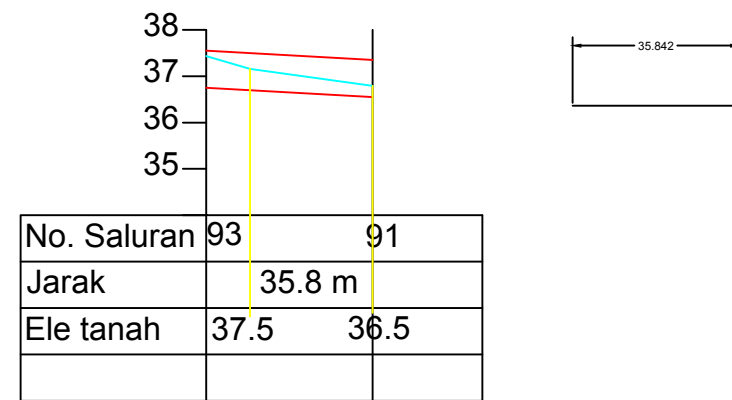
Potongan Memanjang saluran 10-6



Potongan Memanjang Saluran 12-10

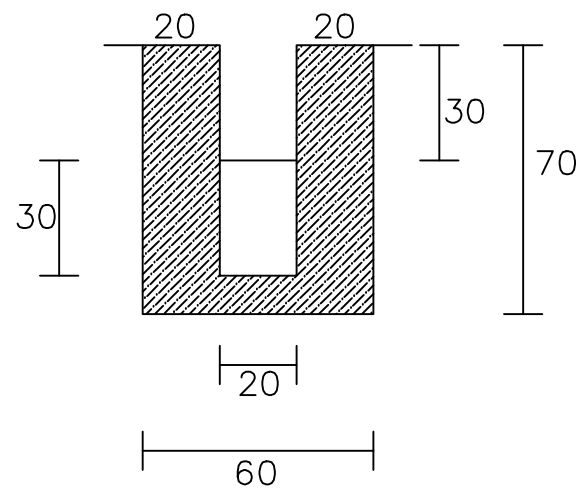


Potongan Memanjang Saluran 93-91

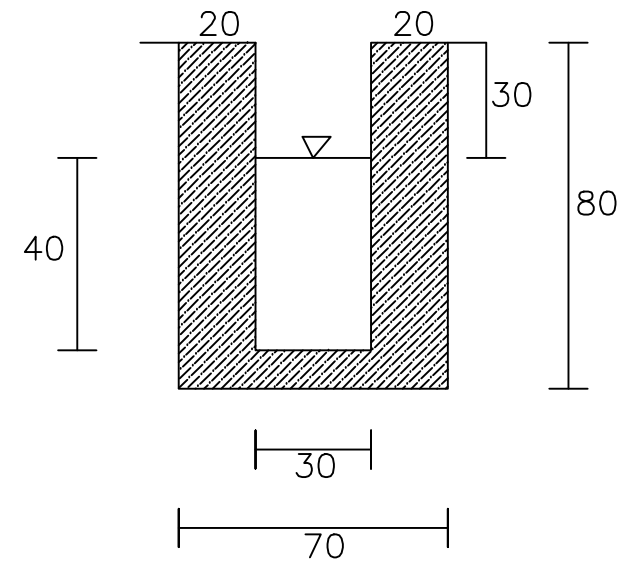


POTONGAN MEMANJANG DRAINASE

JUDUL LAPORAN AKHIR	
PERENCANAAN SISTEM DRAINASE KAWASAN TALANG UBI UTARA KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
LOKASI PROYEK	
KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
PERENCANAAN	
JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG	
PEMBIMBING	PARAF
Zainuddin S.T., M.T NIP. 19501251989031002	
Drs. Arfan Hasan., M.T NIP. 195908081986031002	
DIGAMBAR	PARAF
Faiza Handayani NIM. 062030100549	
Destria Oktisari NIM. 062030100587	
JUDUL GAMBAR	
POTONGAN MEMANJANG	
SKALA	NO GAMBAR

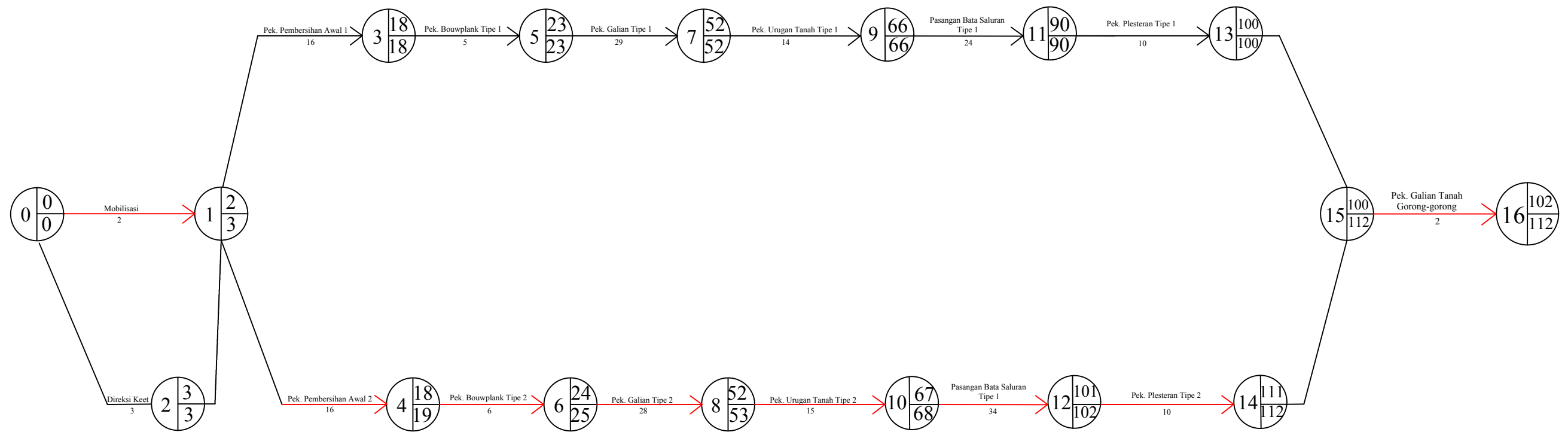


Tipe 1

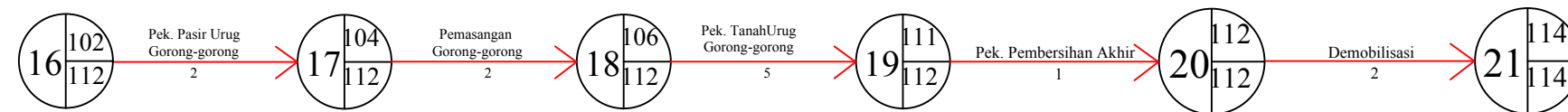








Tipe 2

JUDUL LAPORAN AKHIR	
PERENCANAAN SISTEM DRAINASE KAWASAN TALANG UBI KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
LOKASI PROYEK	
KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
PERENCANAAN	
JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG	
PEMBIMBING	PARAF
Zainuddin S.T., M.T NIP. 196501251989031002	
Drs. Arfan Hasan., M.T NIP.195908081986031002	
DIGAMBAR	PARAF
FAIZA HANDAYANI 062030100549	
DESTRIA OKTISARI 062030100587	
JUDUL GAMBAR	
TIPE SALURAN	
SKALA	NO.GAMBAR



JUDUL LAPORAN AKHIR	
PERENCANAAN SISTEM DRAINASE KAWASAN TALANG UBI KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
LOKASI PROYEK	
KABUPATEN PENUKAL ABAB LEMATANG ILIR	
PERENCANAAN	
JURUSAN TEKNIK SIPIL POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG	
PEMBIMBING	PARAF
Zainuddin S.T., M.T NIP. 196501251989031002	
Drs. Arfan Hasan., M.T NIP. 195908081986031002	
DIGAMBAR	PARAF
FAIZA HANDAYANI 062030100549	
DESTRIA OKTISARI 062030100587	
JUDUL GAMBAR	
NETWORK PLANNING	
SKALA	NO.GAMBAR



-  EARTLIEST EVENT TIME (EET) : WAKTU PENYELESAIAN PALING AWAL
-  LATEST EVENT TIME (LET) : WAKTU PENYELESAIAN PALING AKHIR
-  KEJADIAN (EVENT) : URUTAN PEKERJAAN
-  NORMAL : MENUNJUKKAN MULAINYA PEKERJAAN HINGGA AKHIR PEKERJAAN
-  KAEGIATAN SEMUA (DUMMY) : MENYATAKAN BAHWA ANTARA KEGIATAN SATU DENGAN YANG LAINNYA MASIH SALING KETERGANTUNGAN
-  JALUR KRITIS : JALUR YANG MENUNJUKKAN PEKERJAAN YANG TIDAK BOLEH TERLAMBAT, KARENA AKAN MENGHAMBAT WAKTU PENYELESAIAN PROYEK SECARA KESELURUHAN