

LAMPIRAN

لَمْبَرَان

Lampiran 1 Kecepatan pada Lapangan

Tikungan 1

No	Sepeda Motor (km/jam)	Mobil (km/jam)	Truck (km/jam)
1	30	30	40
2	38	33	40
3	29	36	18
4	31	29	34
5	30	31	31
6	38	30	27
7	40	40	26
8	45	33	31
9	45	29	33
10	29	31	29
11	29	36	
12	36	29	
13	45	40	
14	38	38	
15	36	40	
16	36	34	
17	40	42	
18	28	34	
19	48	34	
20	34	45	
21	33	27	
22	30	38	
23	45	40	
24	40	42	
25	28	45	

Lanjutan Tikungan 1

No	Sepeda Motor (km/jam)	Mobil (km/jam)	Truck (km/jam)
26	42	23	
27	40	42	
28	42	51	
29	51	48	
30	45	27	
31	28	28	
32	30	29	
33	40	30	
34	34	31	
35	40	40	
36	45	45	
37	51	28	
38	26	30	
39	34	40	
40	40	35	

Tikungan 2

No	Sepeda Motor (km/jam)	Mobil (km/jam)	Truck (km/jam)
1	31	38	33
2	32	33	33
3	35	32	33
4	24	29	37
5	32	31	30
6	35	31	33
7	35	30	34
8	25	40	31
9	27	42	28
10	35	27	35
11	28	27	
12	34	31	
13	31	30	
14	29	46	
15	51	29	
16	50	31	
17	26	36	
18	31	36	
19	53	35	
20	31	30	
21	33	31	
22	37	31	
23	35	32	
24	35	32	
25	33	33	
26	32	44	
27	37	39	

Lanjutan Tikungan 2

No	Sepeda Motor (km/jam)	Mobil (km/jam)	Truck (km/jam)
28	37	35	
29	39	40	
30	37	40	
31	37	24	
32	39	37	
33	34	44	
34	33	37	
35	36	39	
36	24	38	
37	50	39	
38	47	36	
39	36		
40	47		

Tikungan 3

No	Sepeda Motor (km/jam)	Mobil (km/jam)	Truck (km/jam)
1	34	36	36
2	31	29	40
3	28	27	40
4	33	23	38
5	31	25	34
6	38	34	34
7	34	27	30
8	31	36	27
9	28	28	30
10	30	27	33
11	31	22	
12	29	24	
13	30	23	
14	30	27	
15	21	25	
16	28	27	
17	33	29	
18	27	34	
19	33	34	
20	18	33	
21	29	29	
22	33	33	
23	31	28	
24	34	34	
25	30	31	
26	30	33	
27	36	29	

Lanjutan Tikungan 3

No	Sepeda Motor (km/jam)	Mobil (km/jam)	Truck (km/jam)
28	30	29	
29	33	26	
30	38	31	
31	33	34	
32	27	26	
33	22	30	
34	36	23	
35	34	33	
36	31	33	
37	28	29	
38	34	27	
39	31	26	
40	28	30	

Lampiran 2 Survei Lalu Lintas Kendaraan

Hari/Tanggal : Sabtu, 30 Maret 2019

Arah : Pracimantoro

No	Waktu	MC	LV	MHV	HV
1	10.00-11.00	291	150	16	44
2	11.00-12.00	315	167	17	52
3	12.00-13.00	286	143	22	62
4	13.00-14.00	214	105	11	57
5	14.00-15.00	227	117	14	52
6	15.00-16.00	256	135	14	45
7	16.00-17.00	305	152	13	49
8	17.00-18.00	256	137	9	32
9	18.00-19.00	113	75	4	36
10	19.00-20.00	63	52	7	28
11	20.00-21.00	55	47	5	10
12	21.00-22.00	48	35	3	10
13	22.00-23.00	40	29	2	6
14	23.00-00.00	35	22	1	2
15	00.00-01.00	26	17	1	4
16	01.00-02.00	20	22	1	3
17	02.00-03.00	15	17	0	3
18	03.00-04.00	24	14	1	7
19	04.00-05.00	43	40	7	8
20	05.00-06.00	101	97	10	10
21	06.00-07.00	227	112	12	13
22	07.00-08.00	247	132	8	28
23	08.00-09.00	270	142	8	36
24	09.00-10.00	308	153	11	40
	Jumlah	3785	2148	197	637
	Total		6767		

Hari/Tanggal : Sabtu, 30 Maret 2019

Arah : Semanu

No	Waktu	MC	LV	MHV	HV
1	10.00-11.00	291	182	16	21
2	11.00-12.00	315	176	17	35
3	12.00-13.00	286	189	20	35
4	13.00-14.00	214	212	11	28
5	14.00-15.00	227	220	14	38
6	15.00-16.00	256	225	14	24
7	16.00-17.00	305	267	13	22
8	17.00-18.00	256	178	9	22
9	18.00-19.00	113	135	4	13
10	19.00-20.00	63	93	7	10
11	20.00-21.00	55	63	5	8
12	21.00-22.00	48	51	3	5
13	22.00-23.00	40	45	2	2
14	23.00-00.00	35	27	1	2
15	00.00-01.00	26	19	0	1
16	01.00-02.00	20	22	0	2
17	02.00-03.00	15	25	0	2
18	03.00-04.00	24	42	1	7
19	04.00-05.00	43	53	4	8
20	05.00-06.00	101	112	5	10
21	06.00-07.00	227	132	9	13
22	07.00-08.00	247	154	8	16
23	08.00-09.00	270	173	10	27
24	09.00-10.00	308	183	13	29
	Jumlah	3522	2978	186	380
	Total		7066		

Hari/Tanggal : Minggu, 31 Maret 2019

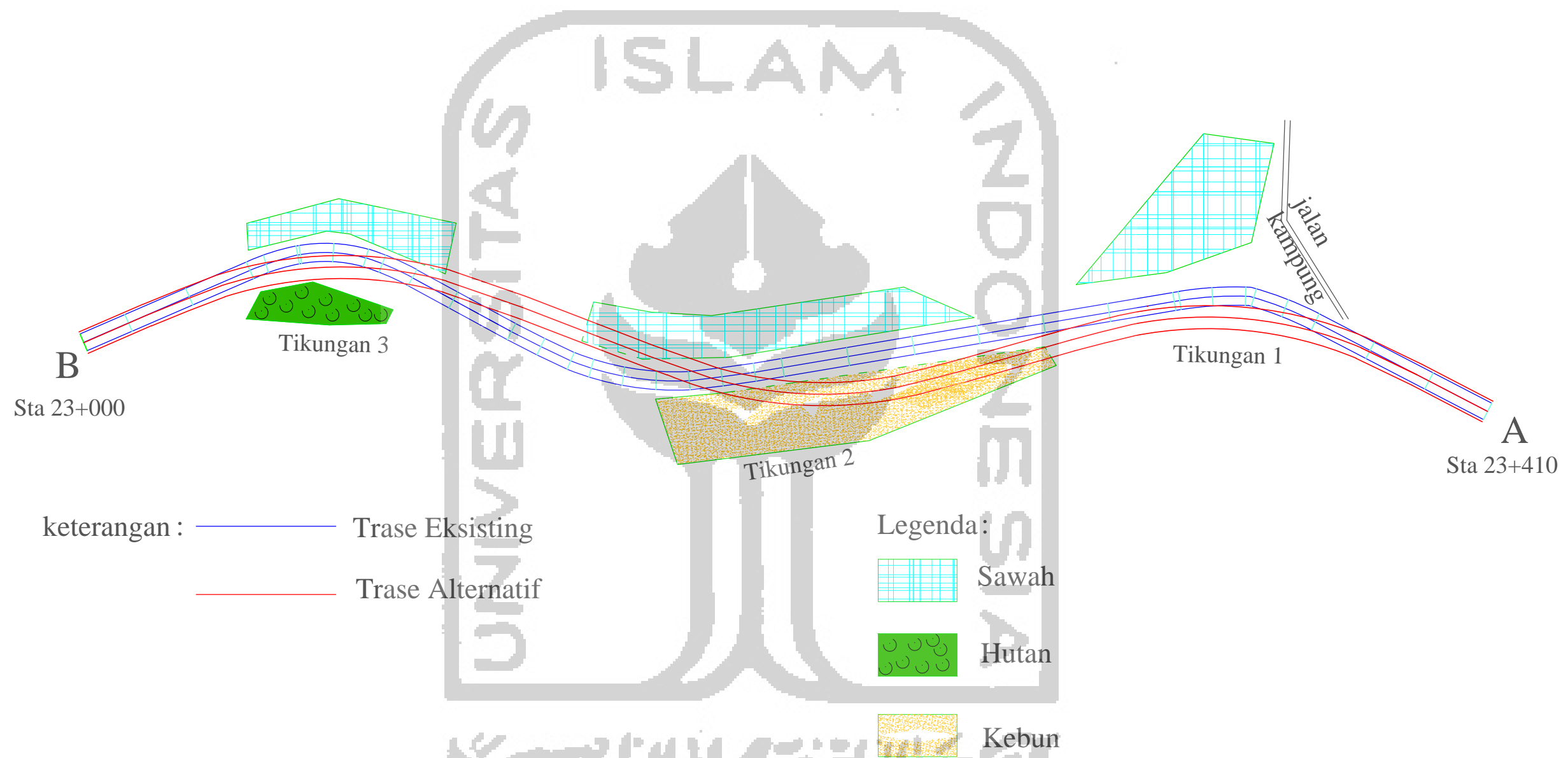
Arah : Pracimantoro

No	Waktu	MC	LV	MHV	HV
1	10.00-11.00	283	181	13	46
2	11.00-12.00	291	193	21	57
3	12.00-13.00	296	208	27	74
4	13.00-14.00	305	215	22	68
5	14.00-15.00	321	211	25	72
6	15.00-16.00	315	202	21	68
7	16.00-17.00	266	217	23	63
8	17.00-18.00	193	192	7	47
9	18.00-19.00	164	185	7	29
10	19.00-20.00	132	105	5	28
11	20.00-21.00	88	95	5	37
12	21.00-22.00	72	52	5	34
13	22.00-23.00	42	35	1	32
14	23.00-00.00	29	28	1	15
15	00.00-01.00	17	15	0	4
16	01.00-02.00	12	11	0	3
17	02.00-03.00	10	10	0	1
18	03.00-04.00	19	11	1	5
19	04.00-05.00	68	24	3	4
20	05.00-06.00	97	52	6	7
21	06.00-07.00	132	65	5	10
22	07.00-08.00	150	91	3	18
23	08.00-09.00	207	137	2	27
24	09.00-10.00	251	151	9	32
	Jumlah	3760	2686	212	781
	Total		7439		

Hari/Tanggal : Minggu, 31 Maret 2019

Arah : Semanu

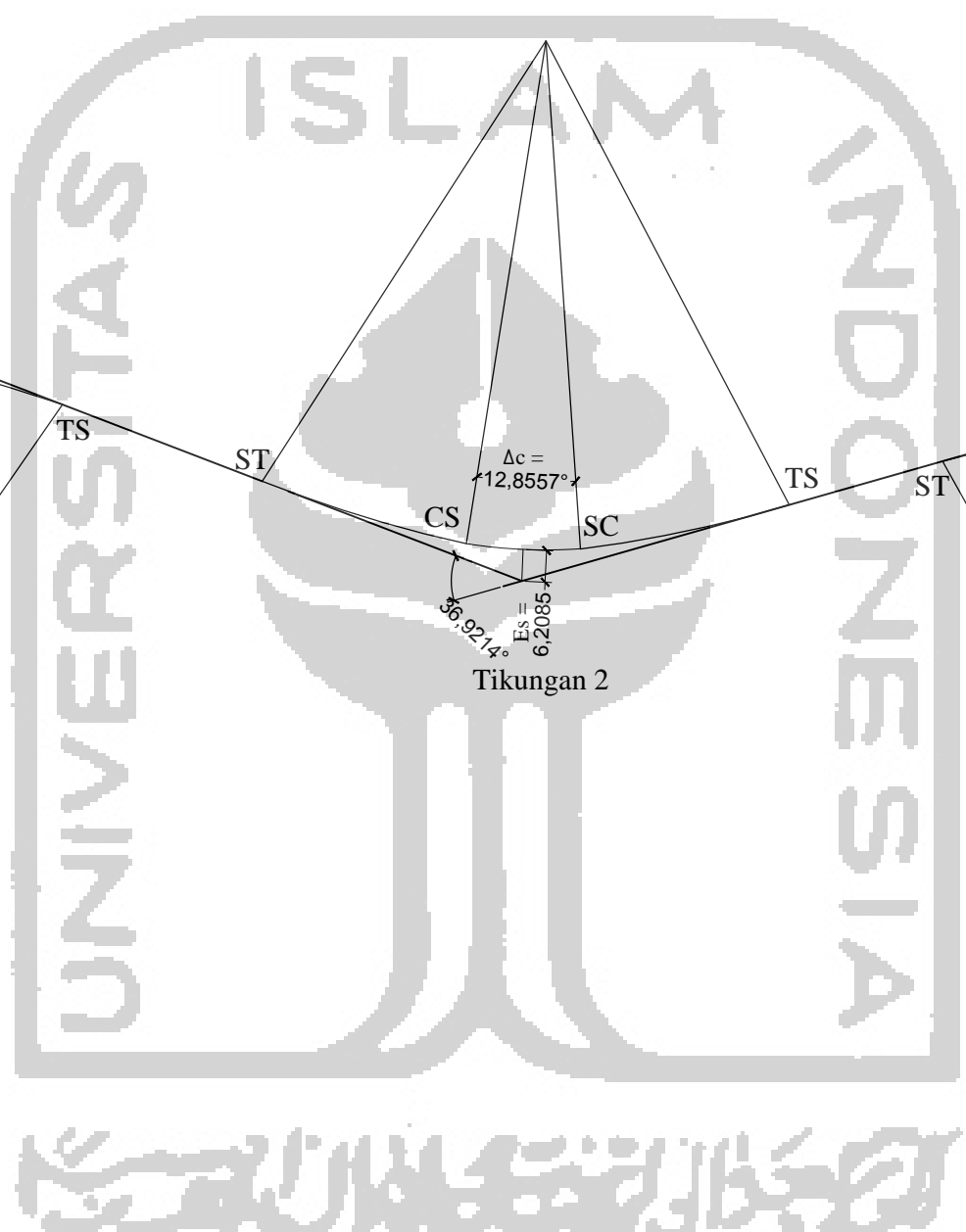
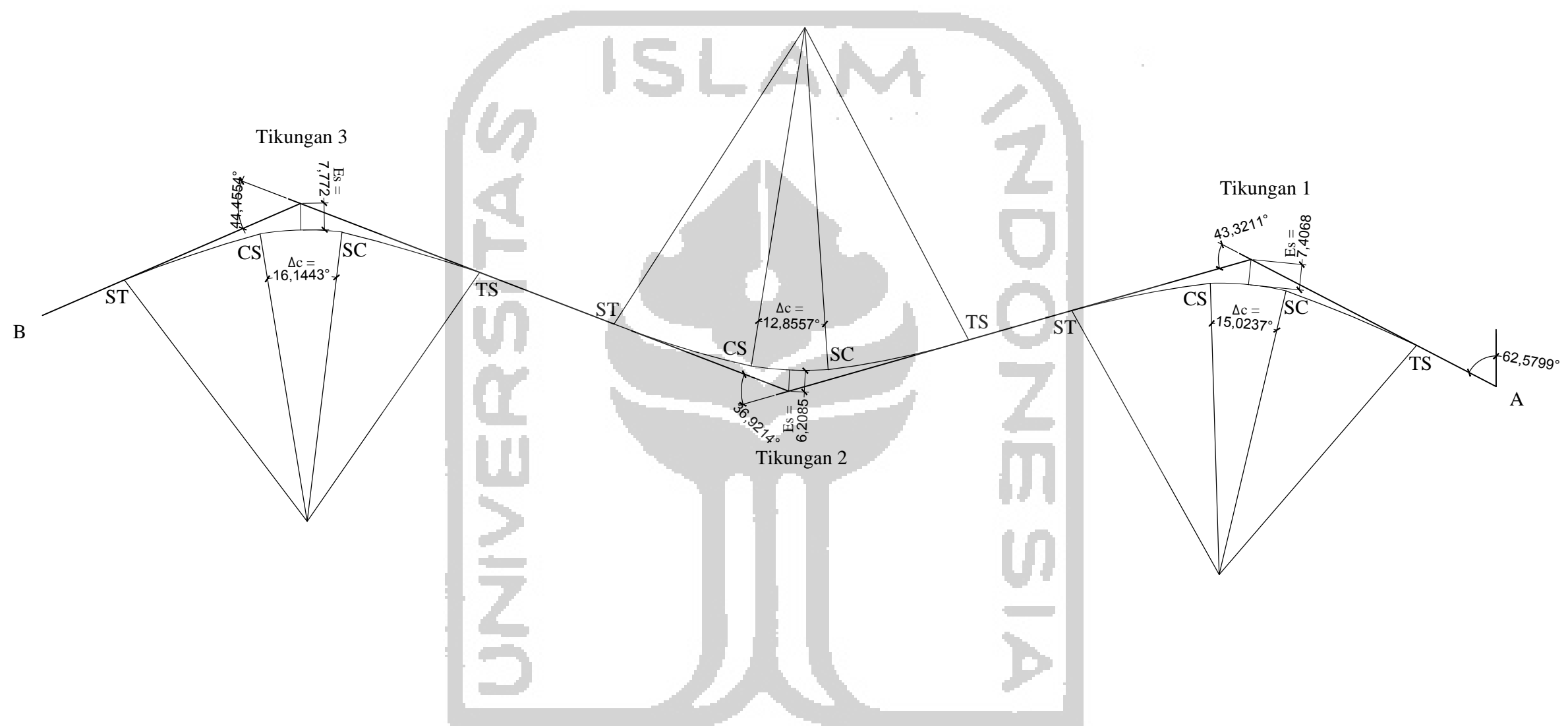
No	Waktu	MC	LV	MHV	HV
1	10.00-11.00	272	180	22	48
2	11.00-12.00	263	191	20	69
3	12.00-13.00	294	164	25	76
4	13.00-14.00	286	197	18	88
5	14.00-15.00	312	202	27	92
6	15.00-16.00	325	233	30	79
7	16.00-17.00	338	229	26	85
8	17.00-18.00	287	184	19	46
9	18.00-19.00	243	122	4	34
10	19.00-20.00	177	108	5	10
11	20.00-21.00	145	65	3	8
12	21.00-22.00	87	48	3	6
13	22.00-23.00	35	40	2	6
14	23.00-00.00	22	35	3	1
15	00.00-01.00	13	26	2	0
16	01.00-02.00	8	10	1	0
17	02.00-03.00	5	15	2	2
18	03.00-04.00	11	29	6	7
19	04.00-05.00	34	45	8	8
20	05.00-06.00	61	53	7	10
21	06.00-07.00	120	112	12	11
22	07.00-08.00	167	142	14	16
23	08.00-09.00	213	152	13	28
24	09.00-10.00	255	176	17	36
	Jumlah	3973	2758	289	766
	Total		7786		




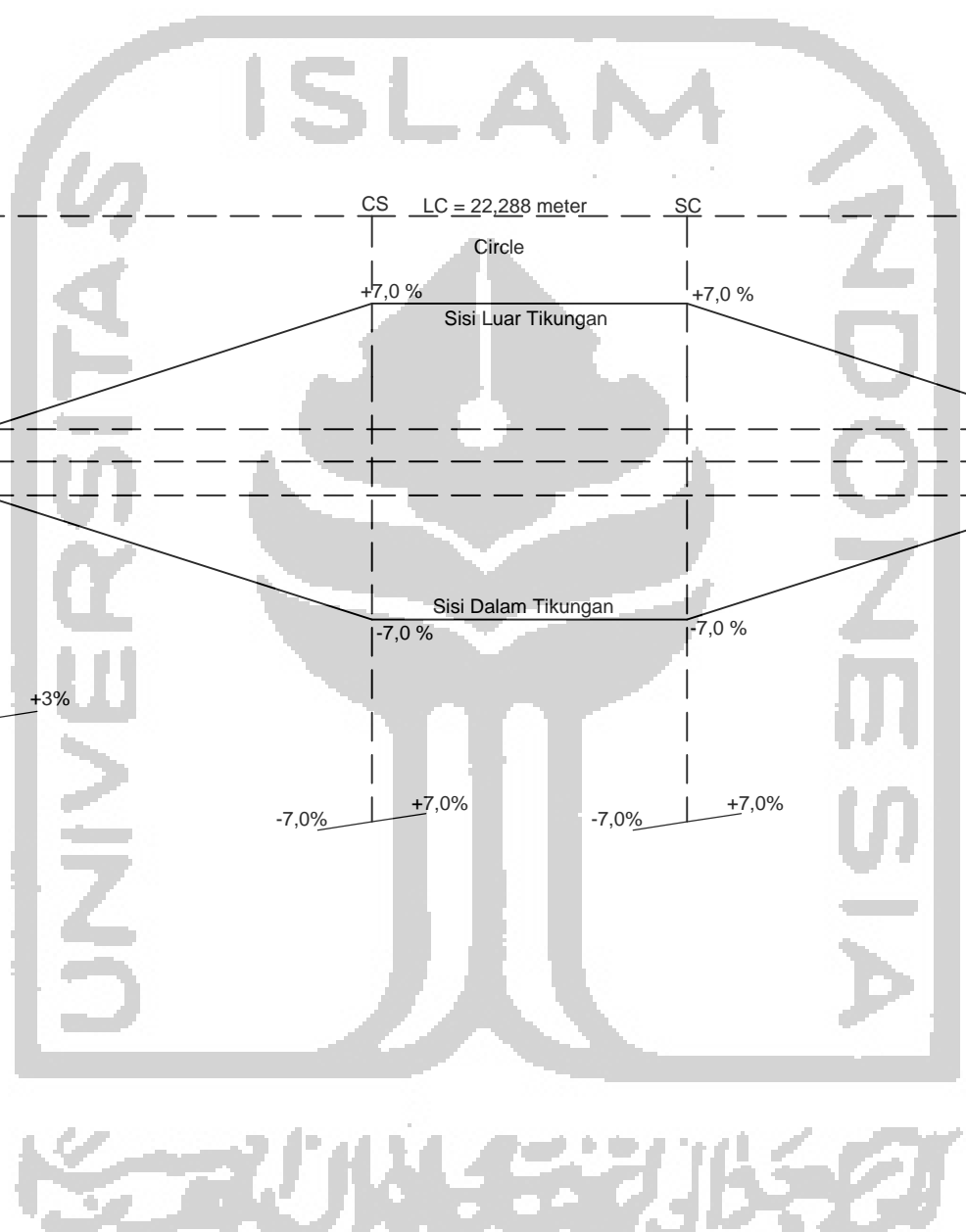
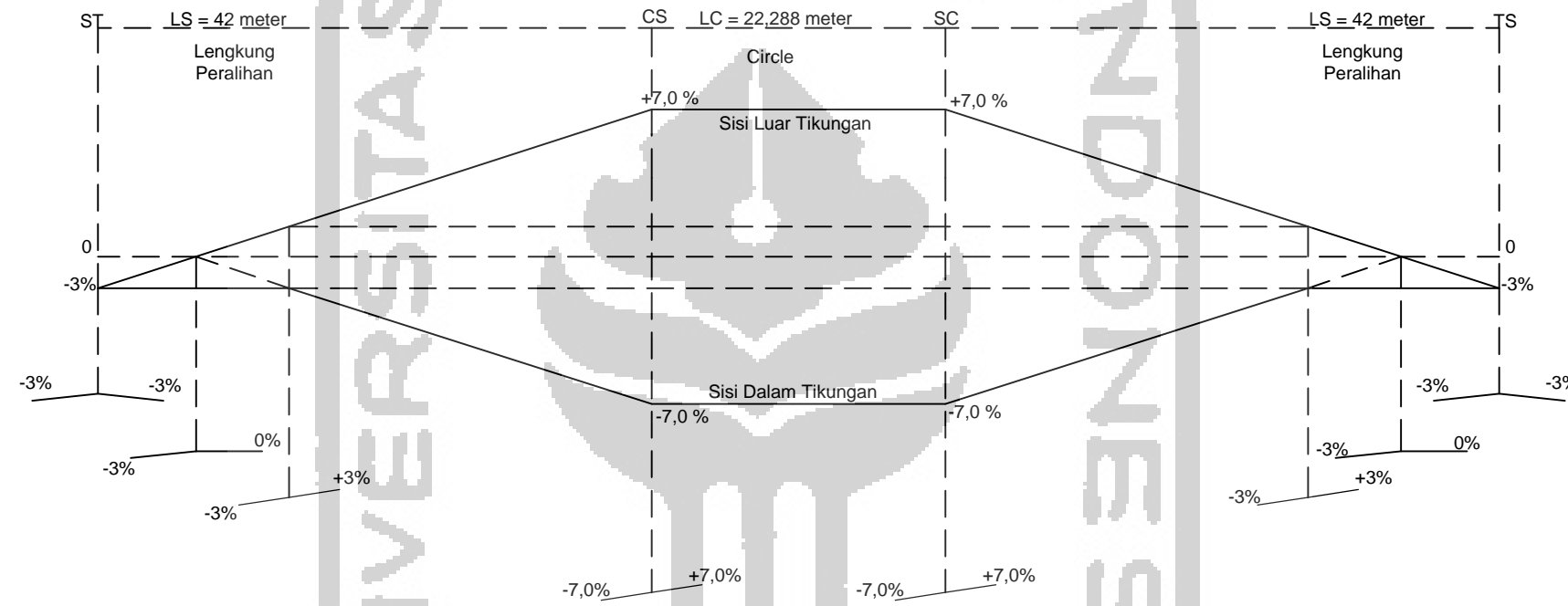
keterangan : — Trase Eksisting
 — Trase Alternatif

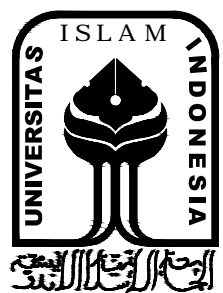
Legenda:
 [Grid] Sawah
 [Green Circles] Hutan
 [Orange Dots] Kebun

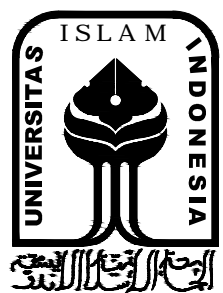
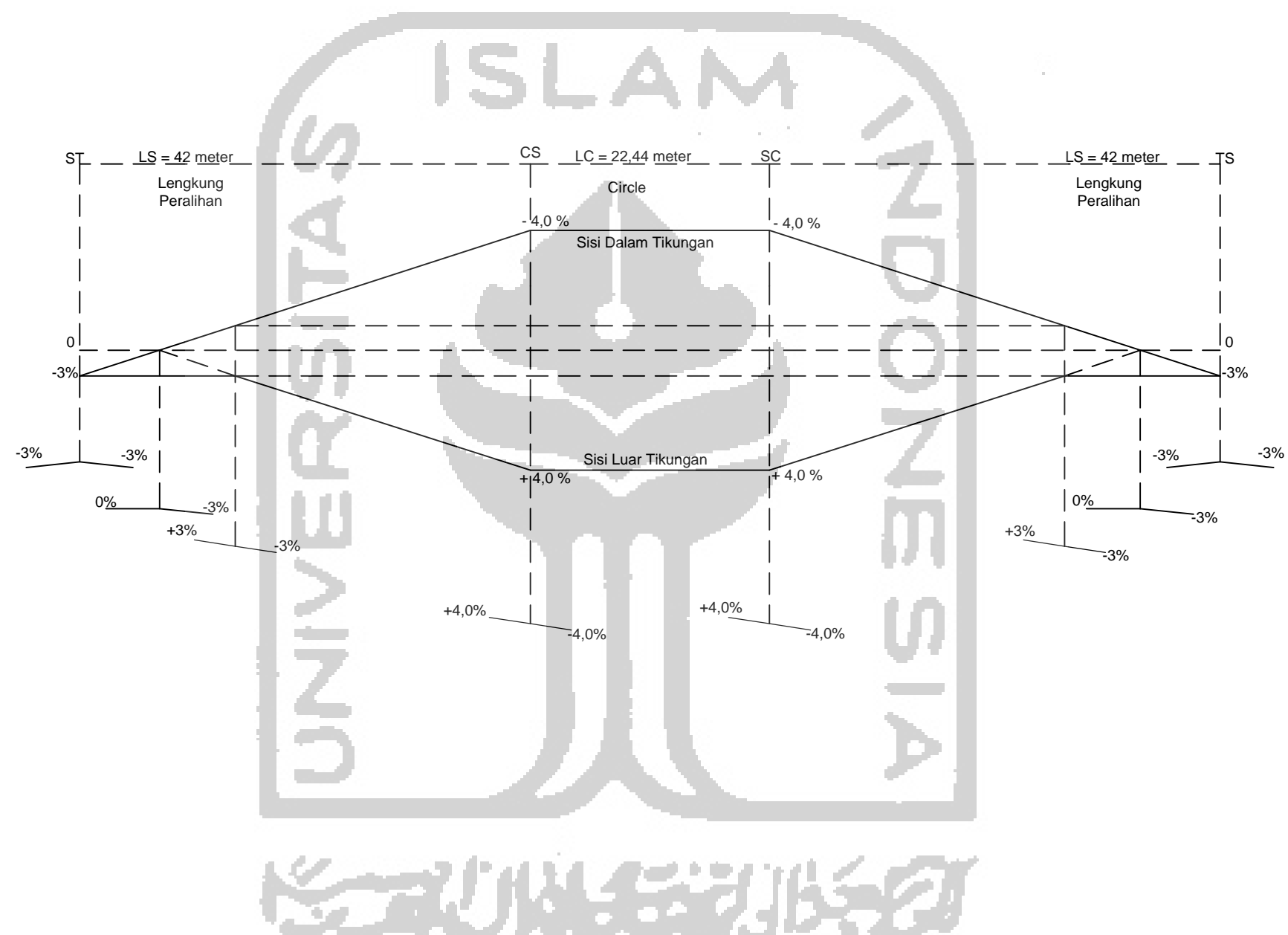
	<p>TUGAS AKHIR EVALUASI DAN DESAIN ULANG GEOMETRI JALAN SEMANU-PRACIMANTORO KM 23-KM 23,4</p>	Dosen Pembimbing :	Judul Gambar :	Dikerjakan Oleh :	Skala
		Berlian Kushari, S.T., M.Eng.	Superposisi Antara Alinyemen Horizontal Trase Eksisting dan Trase Alternatif Jalan Semanu-Pracimantoro km 23-km 23,4	Mobbie Hanggodo Wibisono	1:1500



	TUGAS AKHIR EVALUASI DAN DESAIN ULANG GEOMETRI JALAN SEMANU-PRACIMANTORO KM 23-KM 23,4	Dosen Pembimbing :	Judul Gambar :	Dikerjakan Oleh :	Skala
		Berlian Kushari, S.T., M.Eng.	Alinyemen Horizontal Trase Alternatif Jalan Semanu-Pracimantoro km 23-km 23,4	Mobbie Hanggodo Wibisono	1:1500



	<p>TUGAS AKHIR EVALUASI DAN DESAIN ULANG GEOMETRI JALAN SEMANU-PRACIMANTORO KM 23-KM 23,4</p>	Dosen Pembimbing :	Judul Gambar :	Dikerjakan Oleh :	Skala
		Berlian Kushari, S.T., M.Eng.	Superelevasi Tikungan 1 Jalan Semanu-Pracimantoro km 23-km 23,4	Mobbie Hanggodo Wibisono	1:500



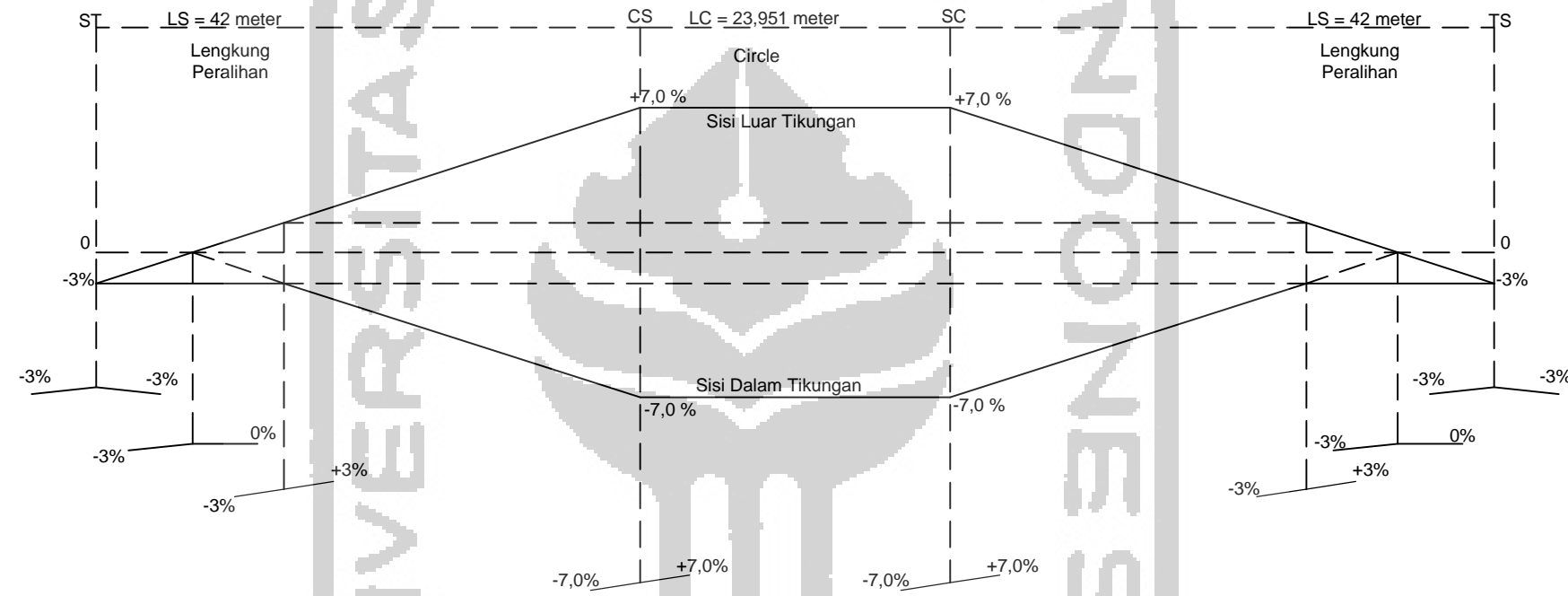
TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4

Dosen Pembimbing :
 Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

Judul Gambar :
 Superelevasi Tikungan 2
 Jalan Semanu-Pracimantoro
 km 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :
 Mobbie Hanggodo
 Wibisono

Skala
 1:500



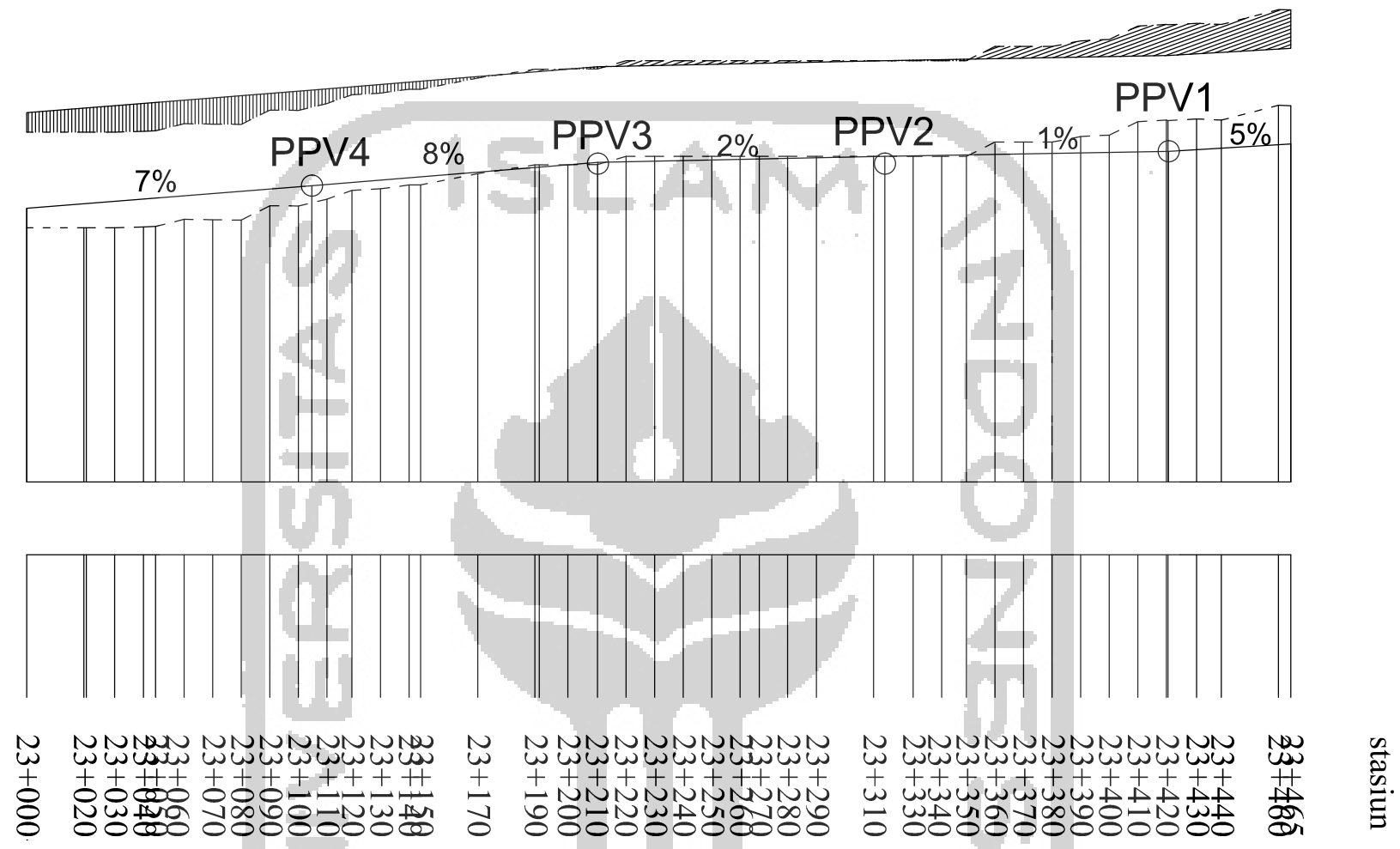
TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4

Dosen Pembimbing :
 Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

Judul Gambar :
 Superelevasi Tikungan 3
 Jalan Semanu-Pracimantoro
 km 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :
 Mobbie Hanggodo
 Wibisono

Skala
 1:500



keterangan : - - - - - elevasi tanah dasar
 ————— elevasi tanah rencana

Galian : 1004,4504 m3
 Timbunan : 999,0309 m3

stasiun



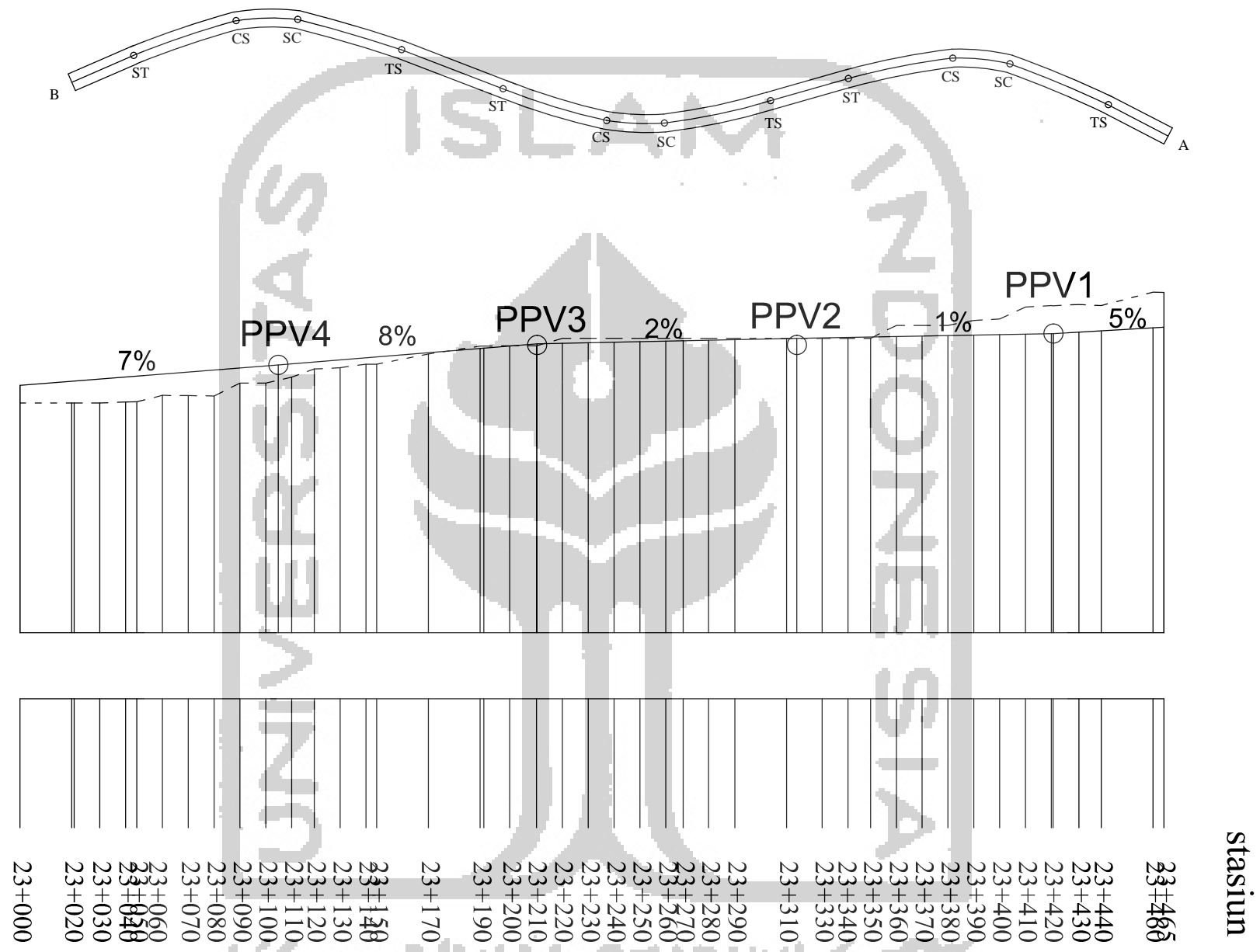
TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4

Dosen Pembimbing :
 Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

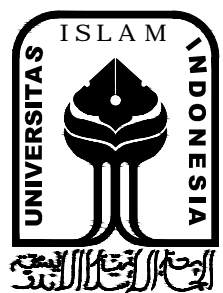
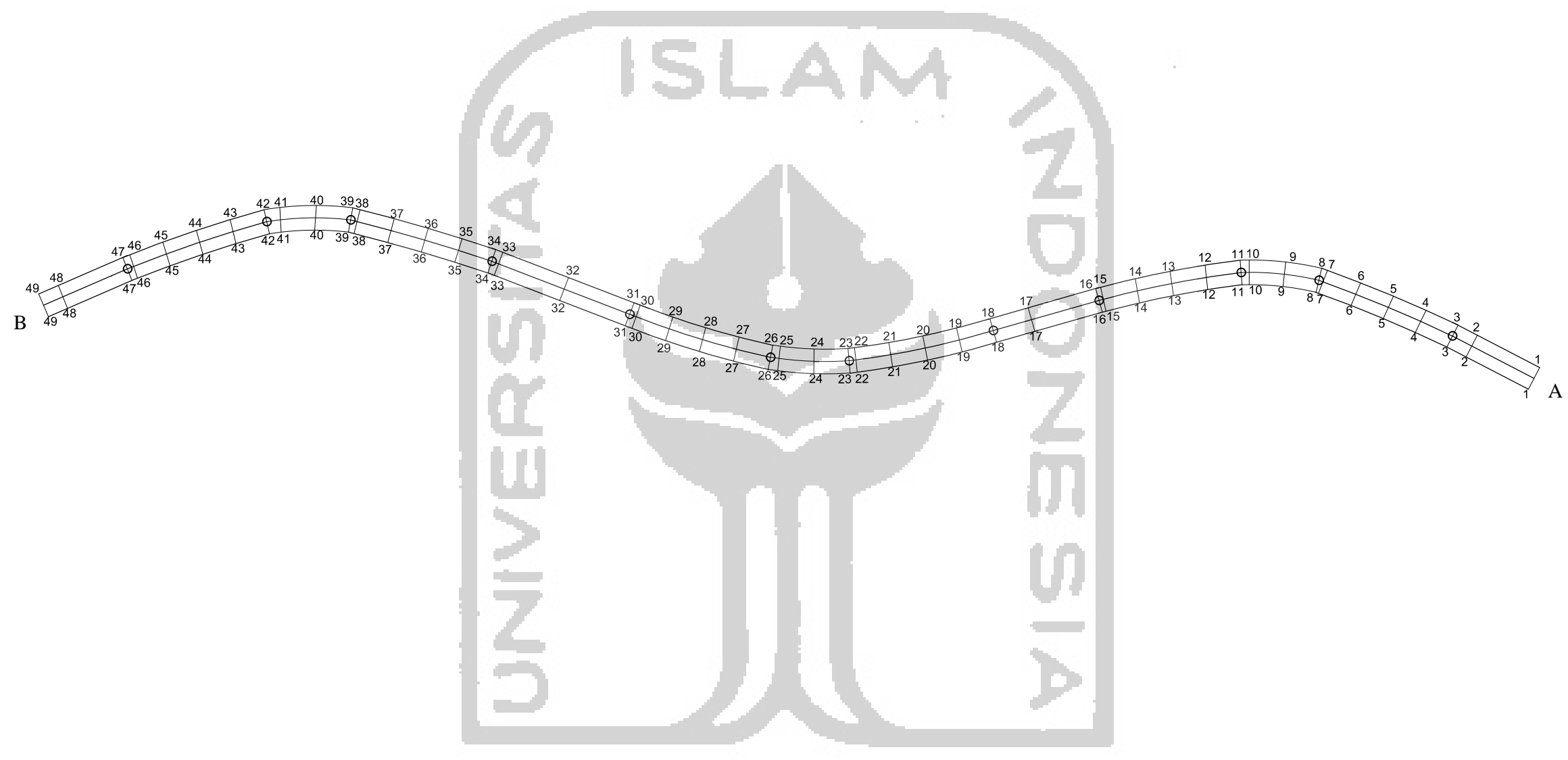
Judul Gambar :
 Alinyemen Vertikal Trase
 Alternatif Jalan
 Semanu-Pracimantoro km
 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :
 Mobbie Hanggodo
 Wibisono

Skala
 1:2000



TUGAS AKHIR EVALUASI DAN DESAIN ULANG GEOMETRI JALAN SEMANU-PRACIMANTORO KM 23-KM 23,4	Dosen Pembimbing :	Judul Gambar :	Dikerjakan Oleh :	Skala
	Berlian Kushari, S.T., M.Eng.	Koordinasi Antar Alinyemen Horizontal dan Alinyemen Vertikal Trase Alternatif Jalan Semanu-Pracimantoro km 23-km 23,4	Mobbie Hanggodo Wibisono	1:2000



TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4

Dosen Pembimbing :

Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

Judul Gambar :

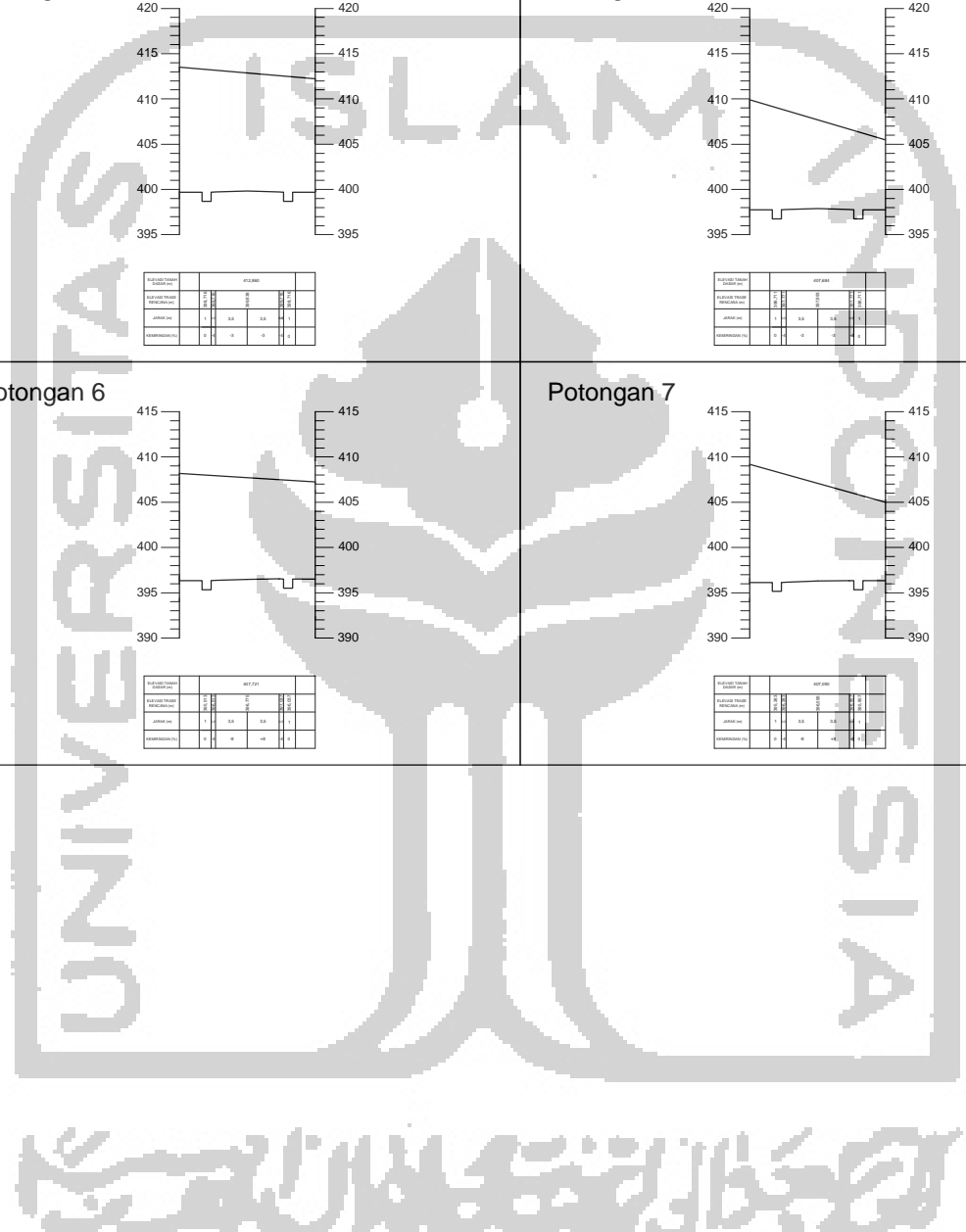
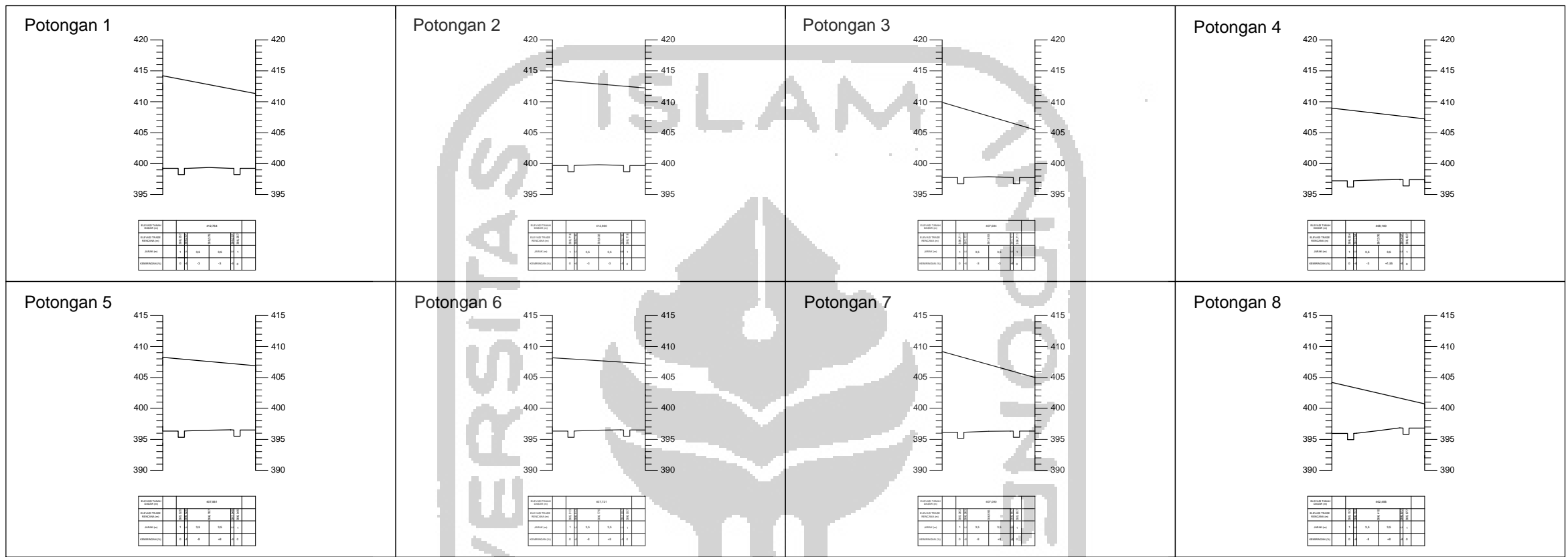
Tampak Atas Jalan
 Semanu-Pracimantoro km
 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :

Mobbie Hanggodo
 Wibisono

Skala

1:1500



**TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4**

Dosen Pembimbing :

Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

Judul Gambar :

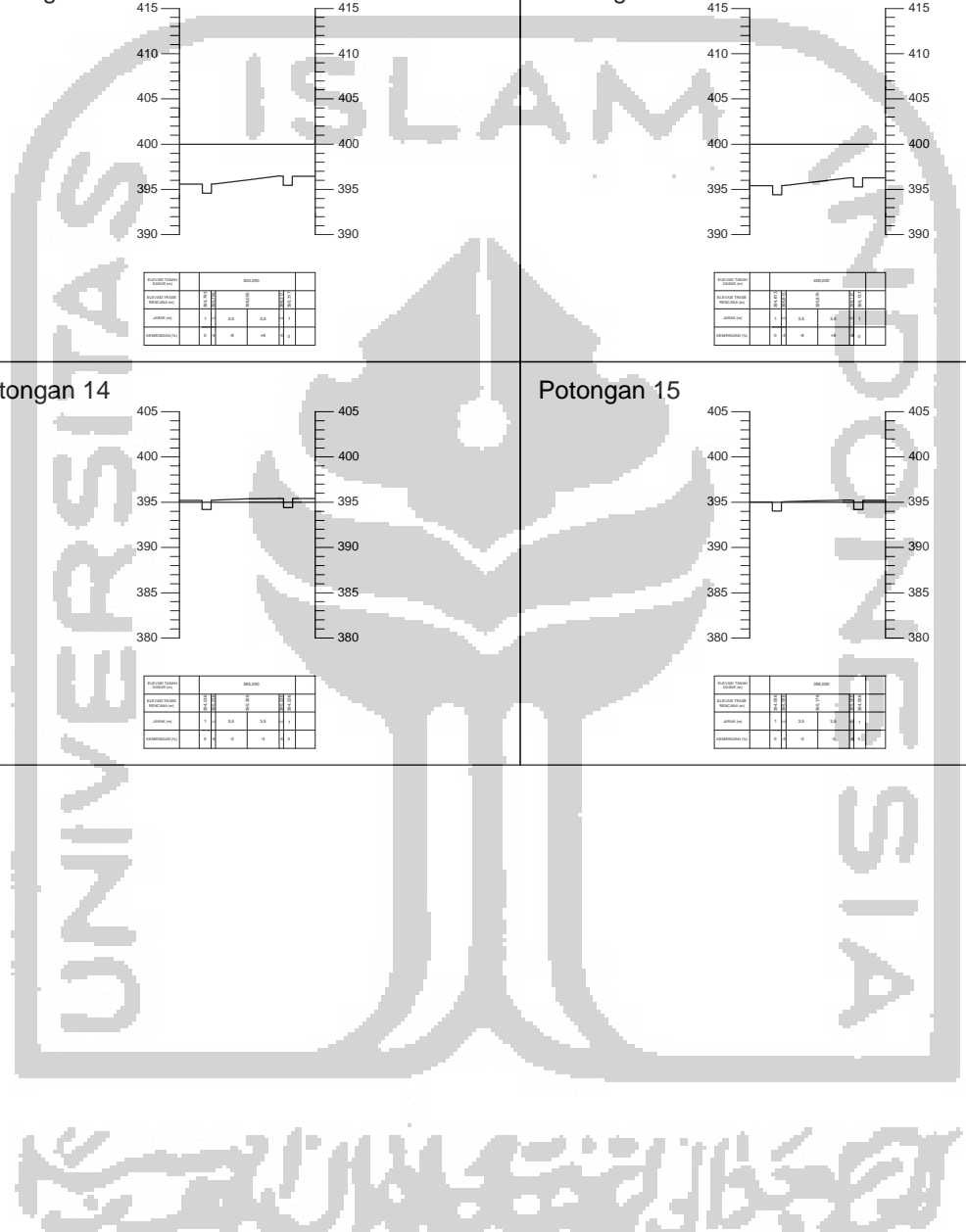
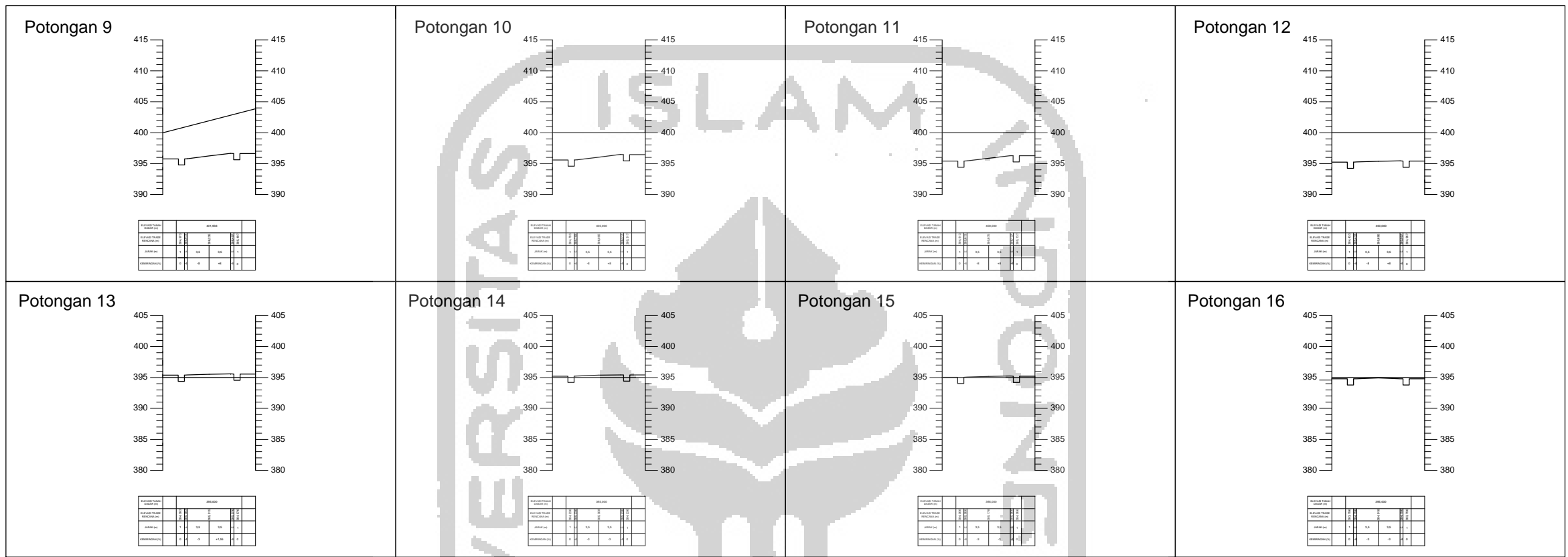
Detail Potongan Melintang
Jalan Semanu-Pracimantoro
km 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :

Mobbie Hanggodo
Wibisono

Skala

1:800



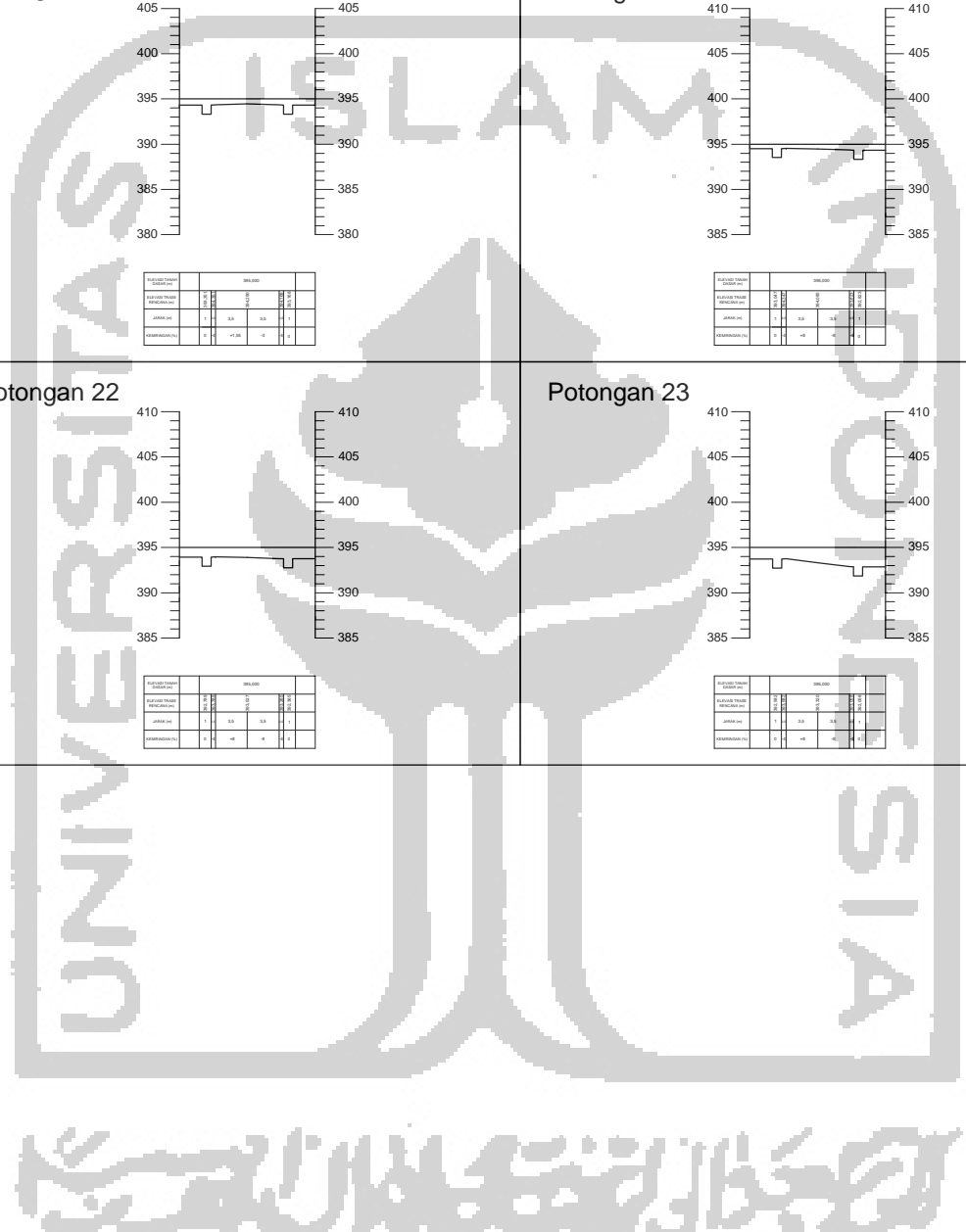
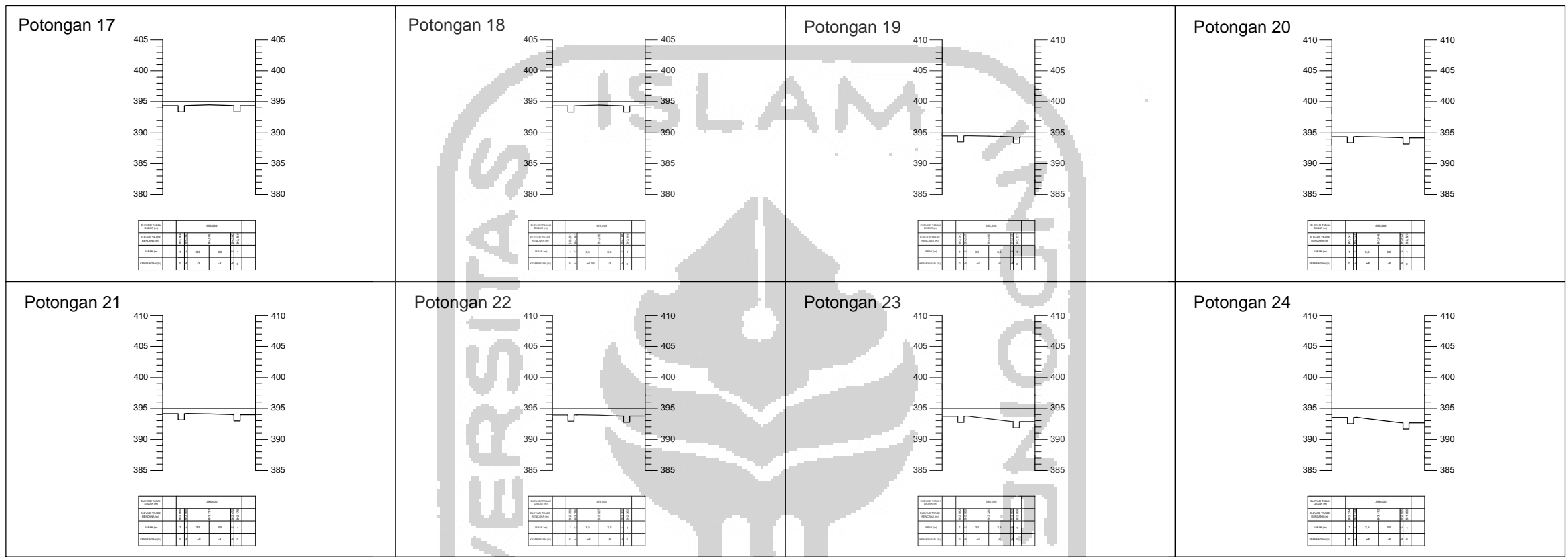
TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4

Dosen Pembimbing :
 Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

Judul Gambar :
 Detail Potongan Melintang
 Jalan Semanu-Pracimantoro
 km 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :
 Mobbie Hanggodo
 Wibisono

Skala
 1:800



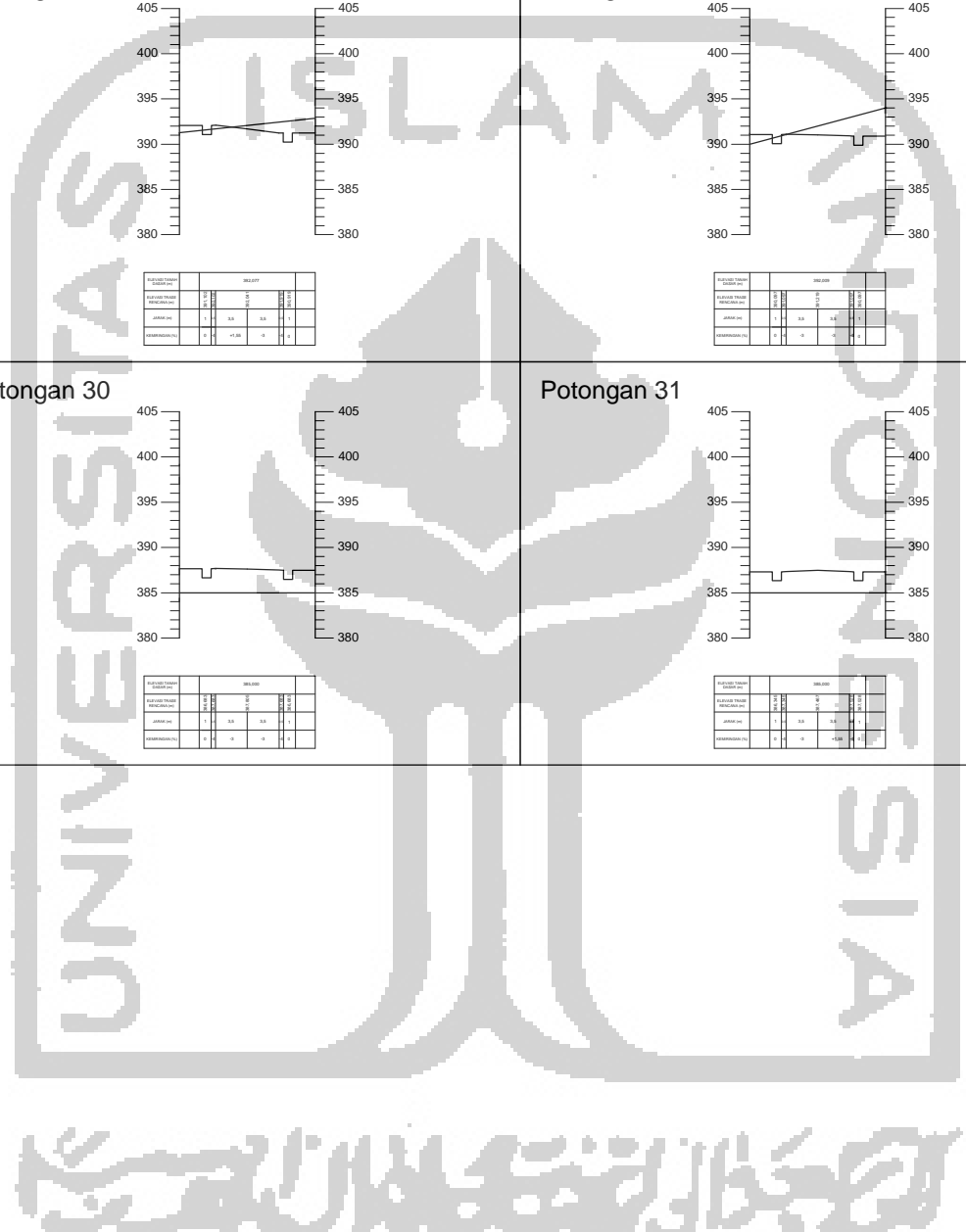
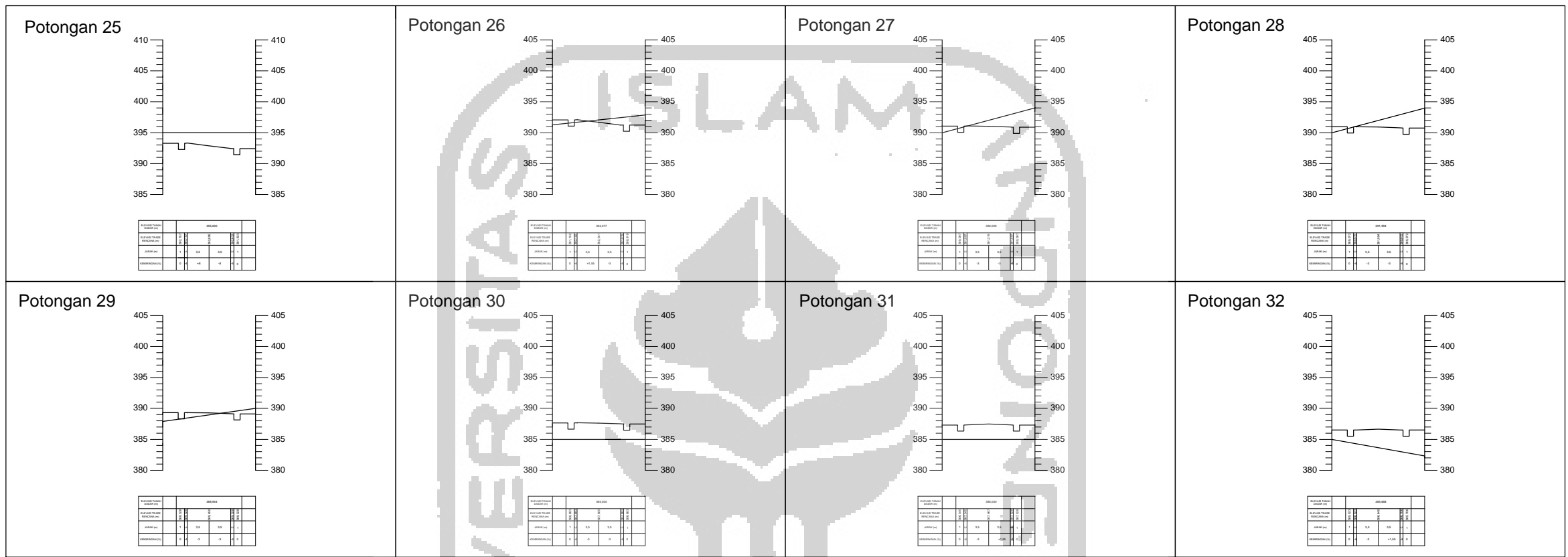
**TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4**

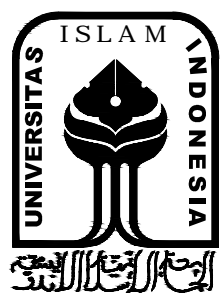
Dosen Pembimbing :
Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

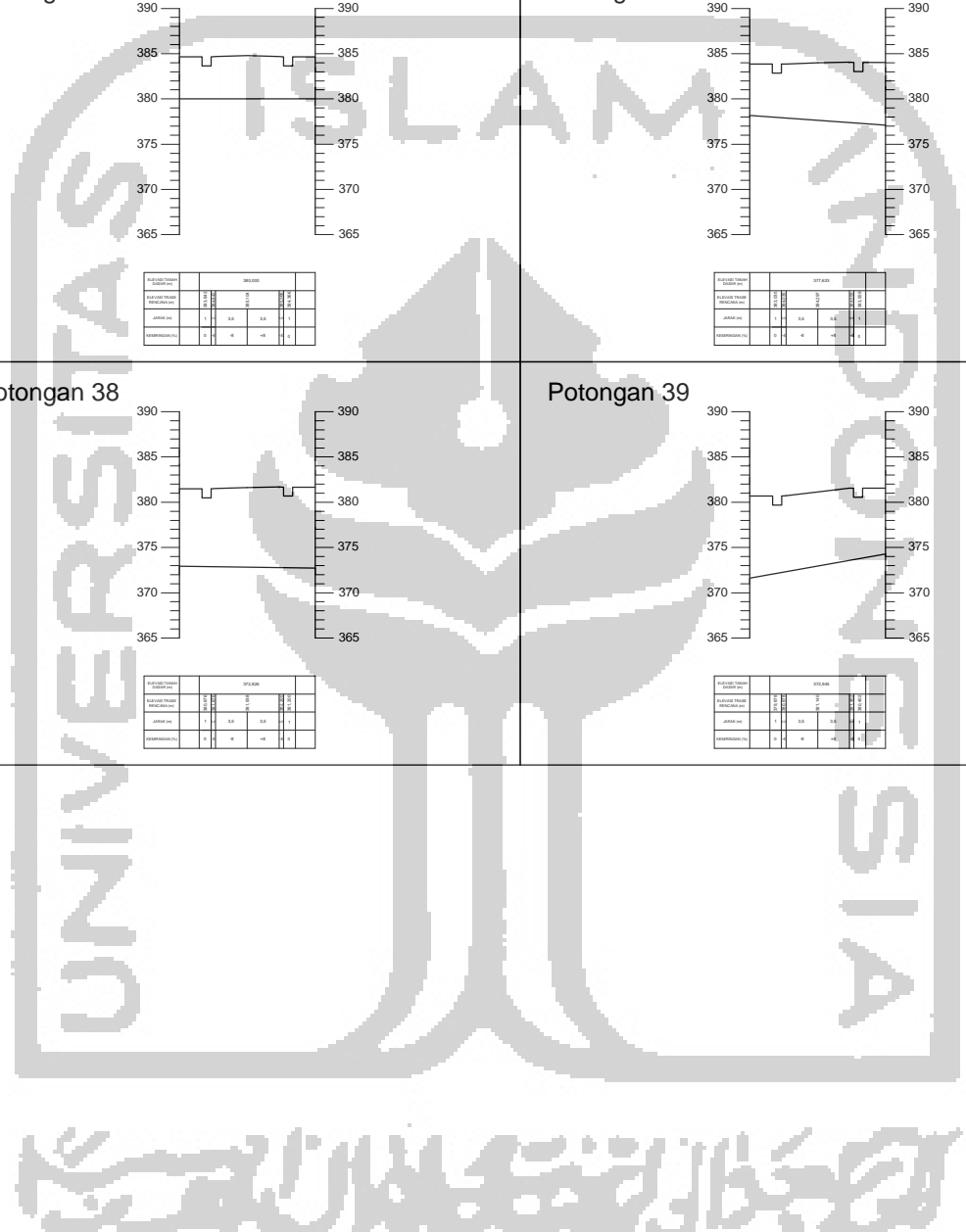
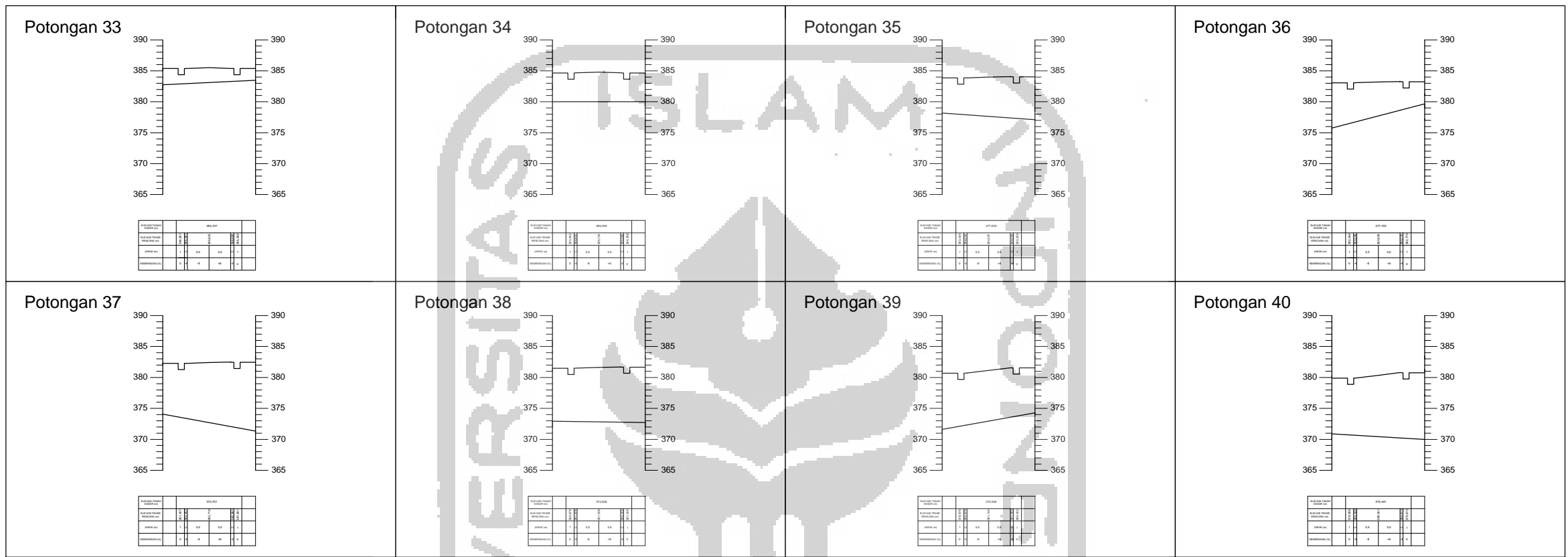
Judul Gambar :
Detail Potongan Melintang
Jalan Semanu-Pracimantoro
km 23-km 23,4

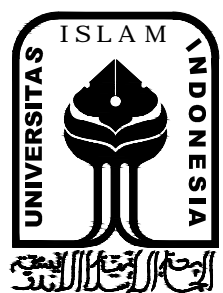
Dikerjakan Oleh :
Mobbie Hanggodo
Wibisono

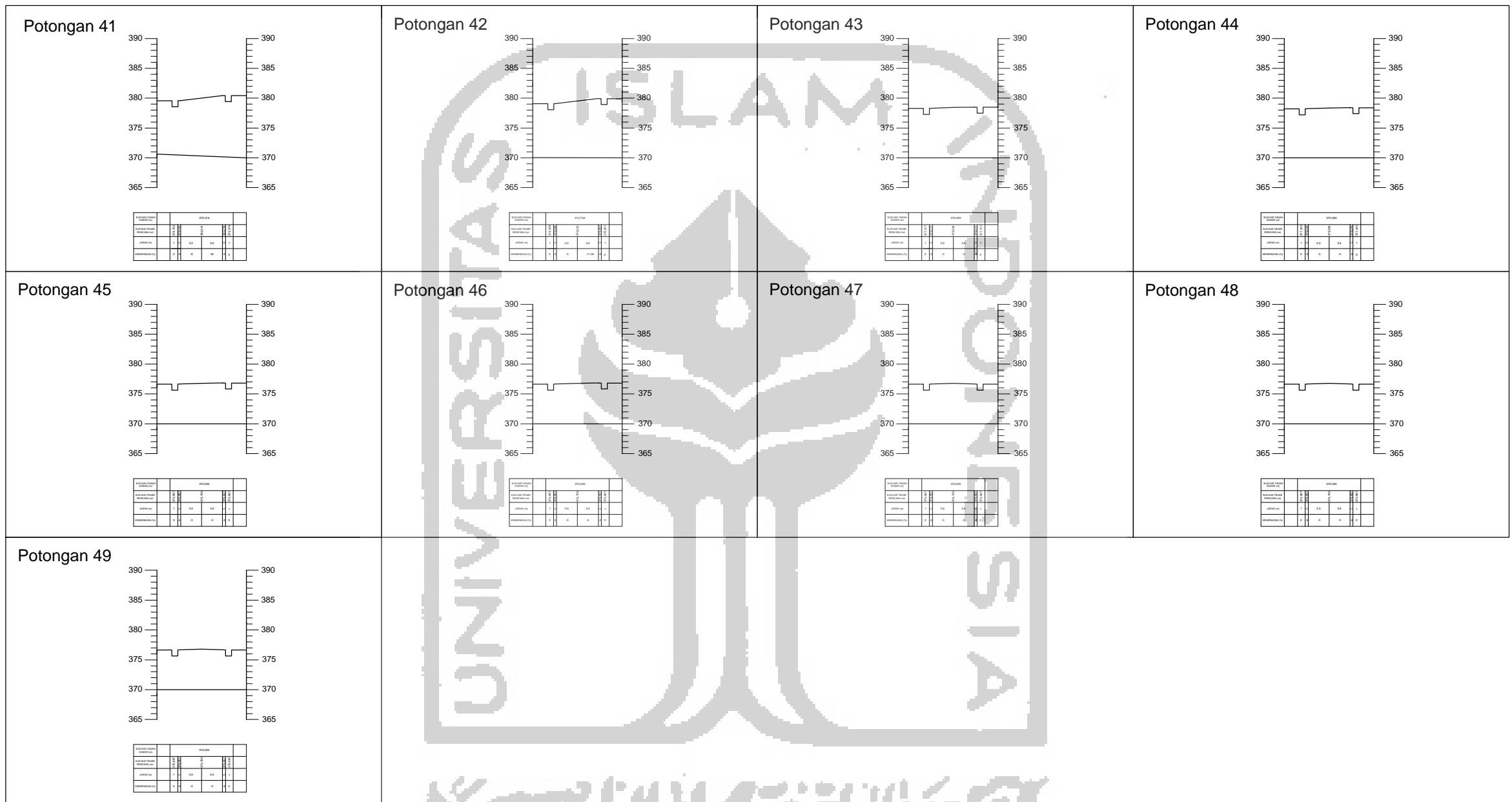
Skala
1:800



	<p style="text-align: center;">TUGAS AKHIR EVALUASI DAN DESAIN ULANG GEOMETRI JALAN SEMANU-PRACIMANTORO KM 23-KM 23,4</p>	Dosen Pembimbing :	Judul Gambar :	Dikerjakan Oleh :	Skala
		Berlian Kushari, S.T., M.Eng.	Detail Potongan Melintang Jalan Semanu-Pracimantoro km 23-km 23,4	Mobbie Hanggodo Wibisono	1:800



	TUGAS AKHIR EVALUASI DAN DESAIN ULANG GEOMETRI JALAN SEMANU-PRACIMANTORO KM 23-KM 23,4	Dosen Pembimbing :	Judul Gambar :	Dikerjakan Oleh :	Skala
		Berlian Kushari, S.T., M.Eng.	Detail Potongan Melintang Jalan Semanu-Pracimantoro km 23-km 23,4	Mobbie Hanggodo Wibisono	1:800



**TUGAS AKHIR
EVALUASI DAN DESAIN ULANG
GEOMETRI JALAN
SEMANU-PRACIMANTORO KM
23-KM 23,4**

Dosen Pembimbing :

Berlian Kushari, S.T., M.Eng.

Judul Gambar :

Detail Potongan Melintang
Jalan Semanu-Pracimantoro
km 23-km 23,4

Dikerjakan Oleh :

Mobbie Hanggodo
Wibisono

Skala

1:800