

Lampiran I

CONTOH LEMBAR WAWANCARA
DENGAN CREW BUS



CONTOH LEMBAR WAWANCARA
DENGAN CREW BUS

.....
Nama : Hery
Posisi dikendaraan : pengemudi.

1. Bagaimana menurut Bapak, pada saat bapak melintasi tikungan simpang susun jangli (Tol seksi A - C dari arah Jatingaleh ke Sronol) pada kecepatan tertentu :
 - A. Sangat nyaman (aman - aman saja)
 - B. Nyaman
 - C. Kurang nyaman
 - D. Tidak nyaman (berbahaya)
2. Berikan pendapat bapak mengenai hal tersebut :

.....
Tidak merasakan apa-apa asal dapat
Uang. Karena sering melintasi jalan
tst.) mungkin kalau yang jarang kaget.
.....

.....
Nama : Daryono-M
Posisi dikendaraan : Supir (Jua. Jogja - Semarang)

1. Bagaimana menurut Bapak, pada saat bapak melintasi tikungan simpang susun jangli (Tol seksi A - C dari arah Jatingaleh ke Sronol) pada kecepatan tertentu :
 - A. Sangat nyaman (aman - aman saja)
 - B. Nyaman
 - C. Kurang nyaman
 - D. Tidak nyaman (berbahaya)
2. Berikan pendapat bapak mengenai hal tersebut :

.....
Tikungannya dipan terlalu sempit, dipan
diperpanjang lagi.
.....
.....
.....

CONTOH LEMBAR WAWANCARA
DENGAN CREW BUS

Nama : Alwi Prayitno
Posisi dikendaraan : Supir (Jr. Solo - Semarang (3 lajiga))

1. Bagaimana menurut Bapak, pada saat bapak melintasi tikungan simpang susun jangli (Tol seksi A - C dari arah Jatingaleh ke Spondol) pada kecepatan tertentu :
 - A. Sangat nyaman (aman - aman saja)
 - B. Nyaman
 - C. Kurang nyaman
 - D. Tidak nyaman (berbahaya)
2. Berikan pendapat bapak mengenai hal tersebut :
mobil bisa tergelincir ke kanan dan kalo ngebut banget bisa nabrak median (dapi beton).
.....
.....
.....

Nama : Jayuli
Posisi dikendaraan : Pengemudi

1. Bagaimana menurut Bapak, pada saat bapak melintasi tikungan simpang susun jangli (Tol seksi A - C dari arah Jatingaleh ke Spondol) pada kecepatan tertentu :
 - A. Sangat nyaman (aman - aman saja)
 - B. Nyaman
 - C. Kurang nyaman
 - D. Tidak nyaman (berbahaya)
2. Berikan pendapat bapak mengenai hal tersebut :
Eh... Gak... Nggak...
.....
.....
.....

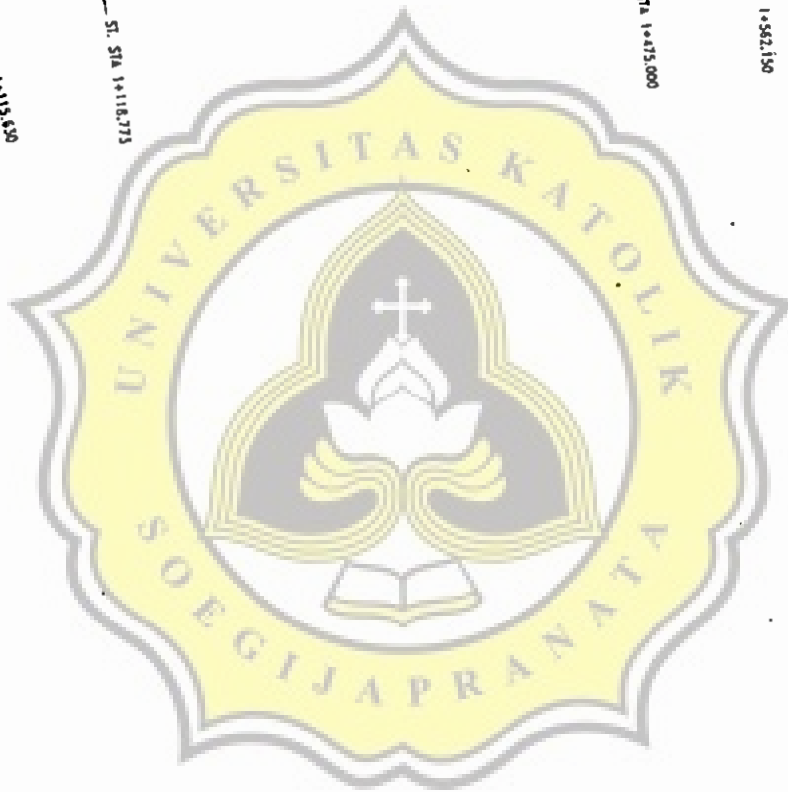
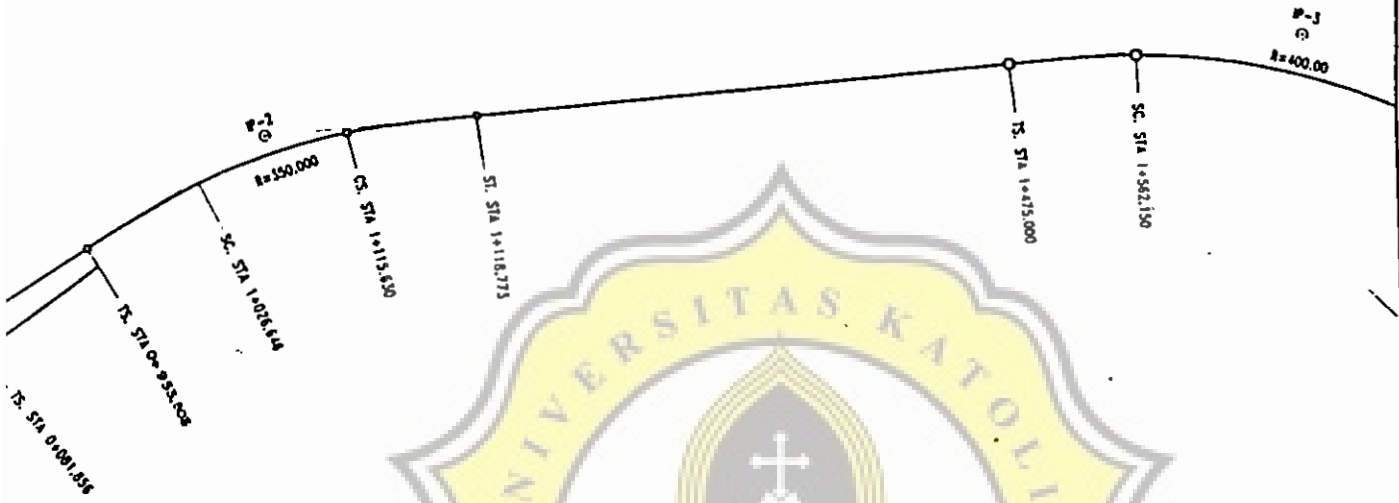
Lampiran II

GAMBAR ASBUILD DRAWING
INTERCANGE JANGLI



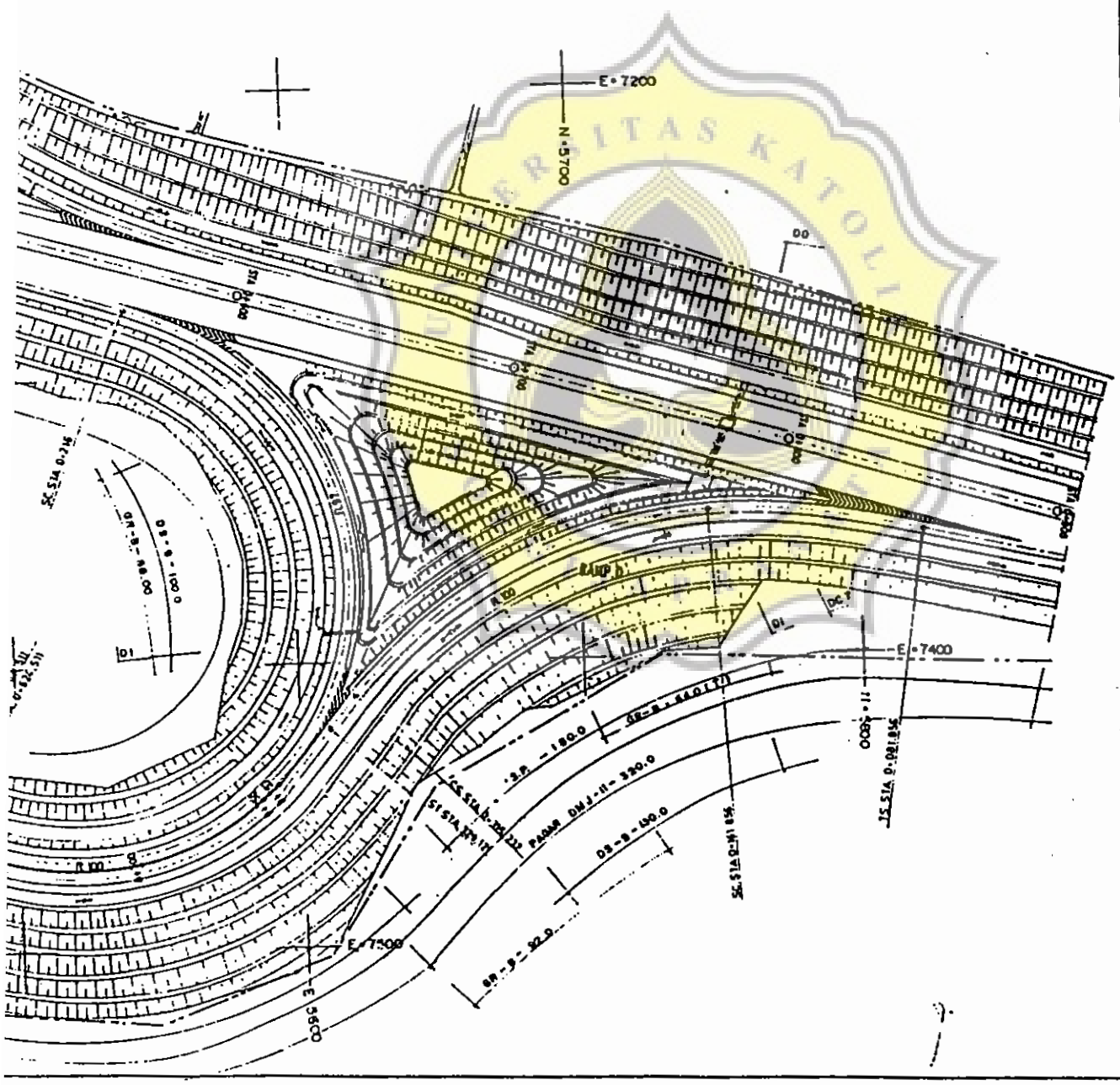
PROJEK	KODE PROJEK/ZIP	PROVINSI	LEMBAR NO.	DARI LEMBAR
JALAN TOL SEWU C	3312	JAWA TENGAH	C-4	8
DEKAT ALUMENI SMPANG SUSUN JANGLI				

PANG SUSUN JANGLI

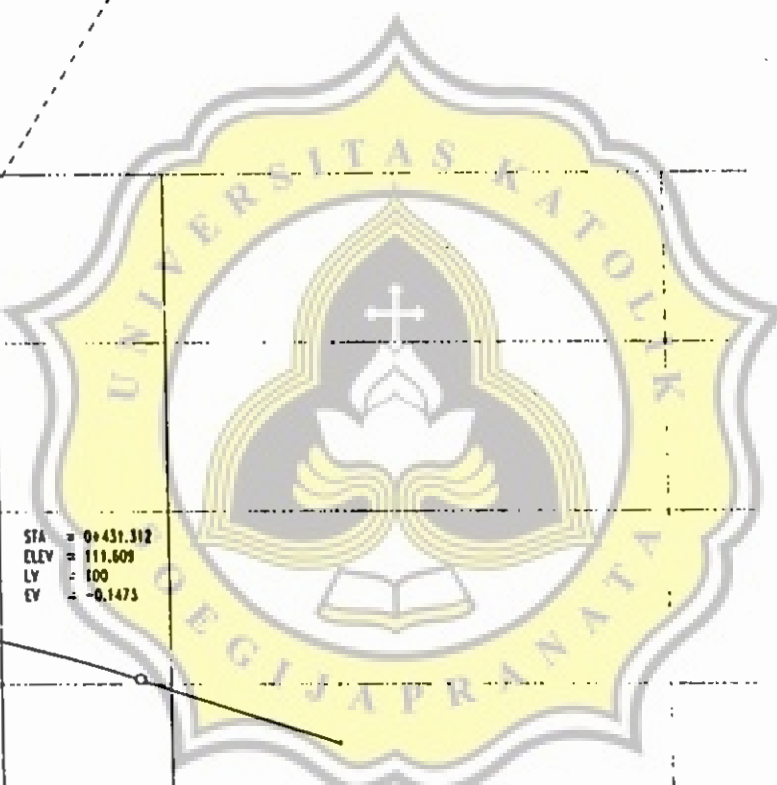


PROYEK	KODE PROYEK/TA	PROPOSAL	LEMBAR NO	JMLH LEMBAR
ALAN TOL SEMI C	PS124	AKSI LEMBAR	0 - 3	30
PLAN SIMPANG BUKAN JALAN				

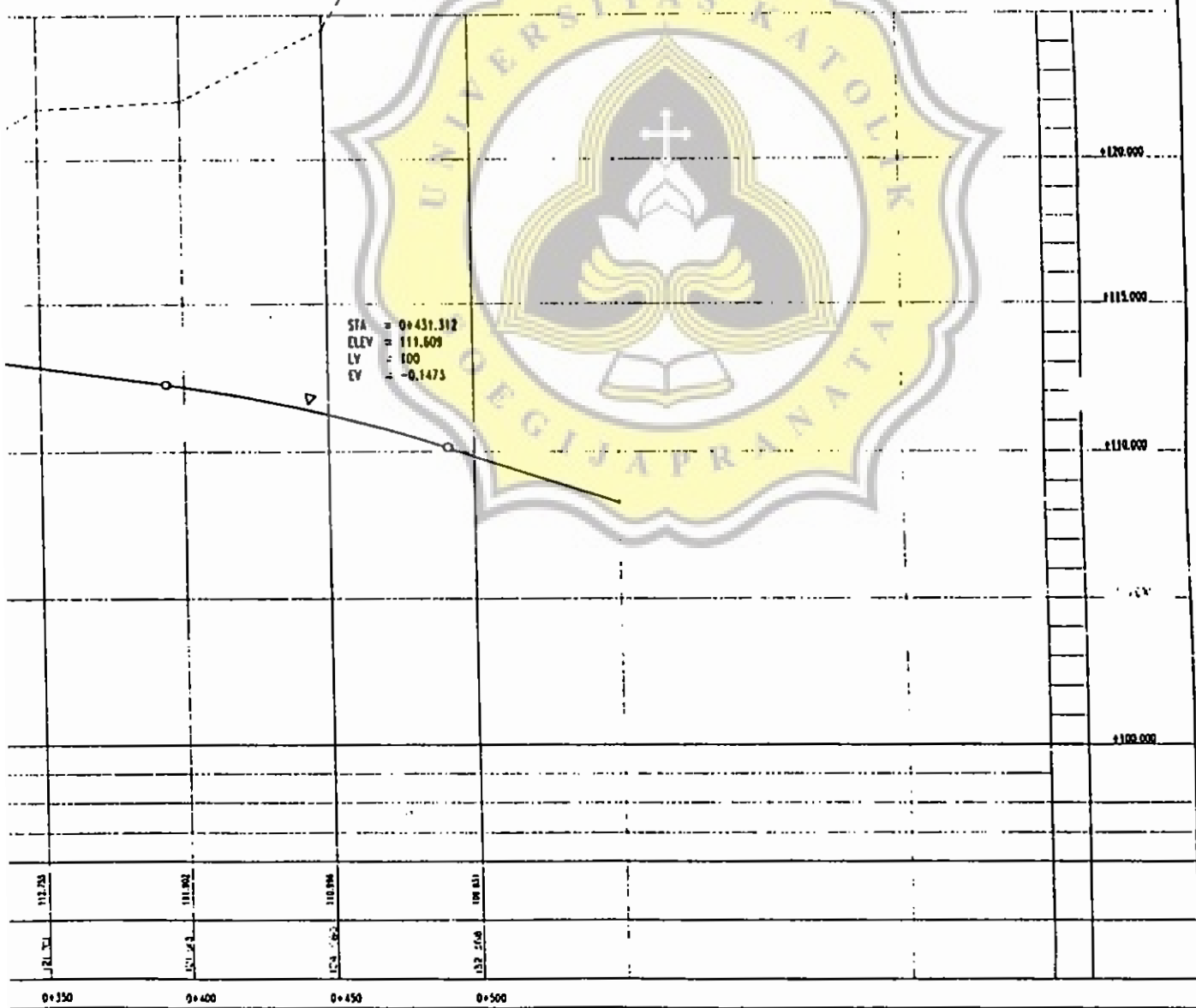
E = 7100

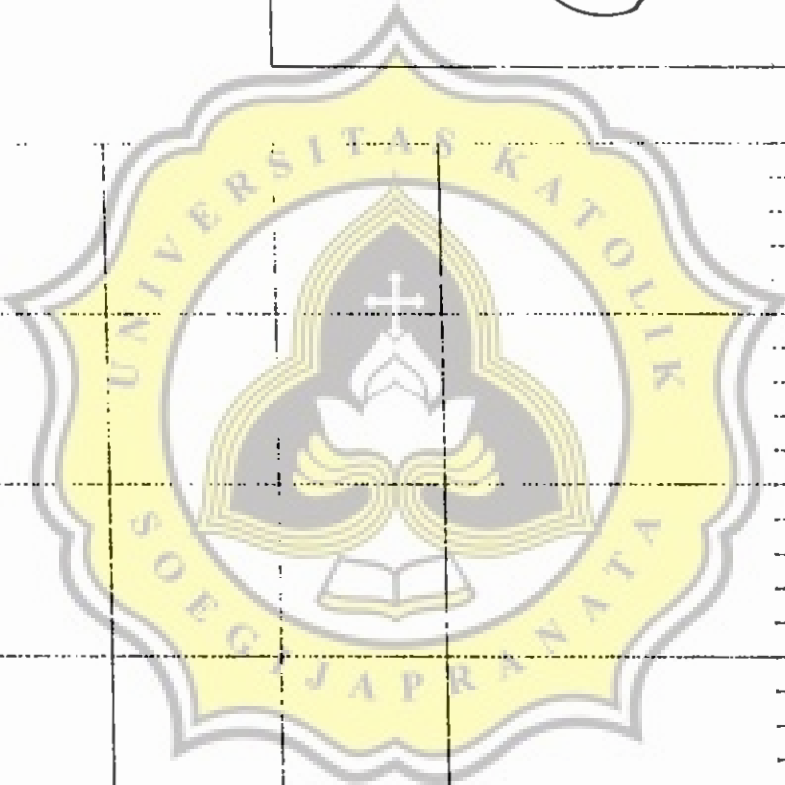
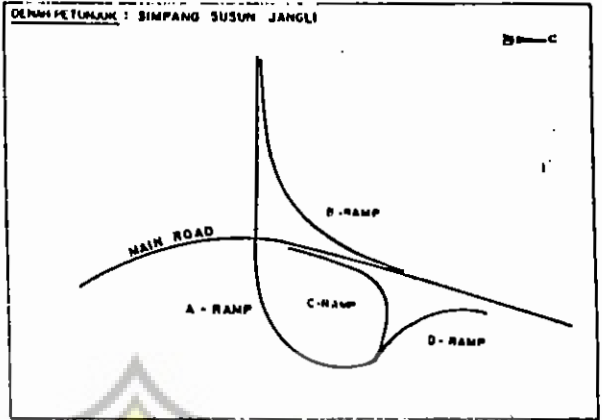


PROJEN JALAN KEL. SELAYU C	KODE PROJEK/IN 05126	PROGRAM MUDA TUGAS	LEMBAR NO. DAN JUMLAH 0 - 20 / 30
PLAN DAN PROFIL RAMP-A MANJIL			



STA = 0+431.312
 ELEV = 111.609
 LY = 100
 EV = -0.1475



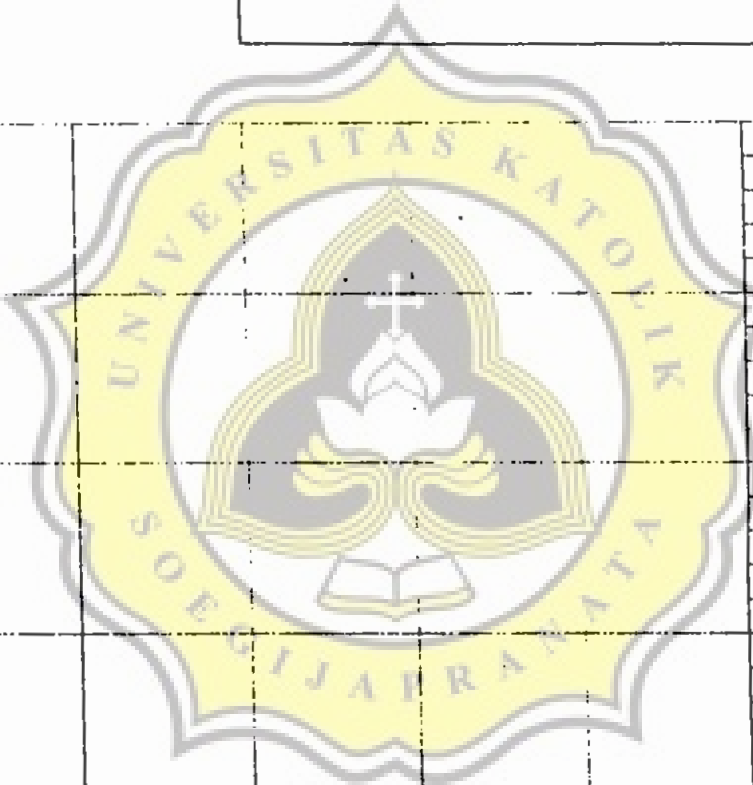
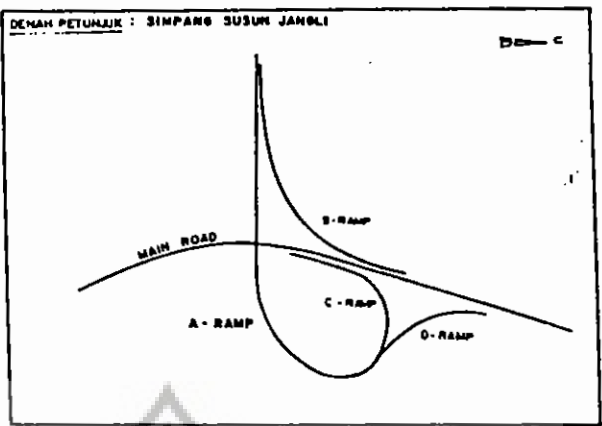


RAMP - A
 SKALA 1:1000



+120.000
 +115.000
 +110.000
 +105.000
 +100.000

PROJEK	LOKASI PROJEK/TAH	PROFESI	LEBAR NO	DA LEMBAR
JALAN TOL SEMU C	93123	ATA LINGKAR	0-23	30
PLAN DAN PROFIL RAMP - C SIMPANG SUSUN JAHOLI				



+120.000

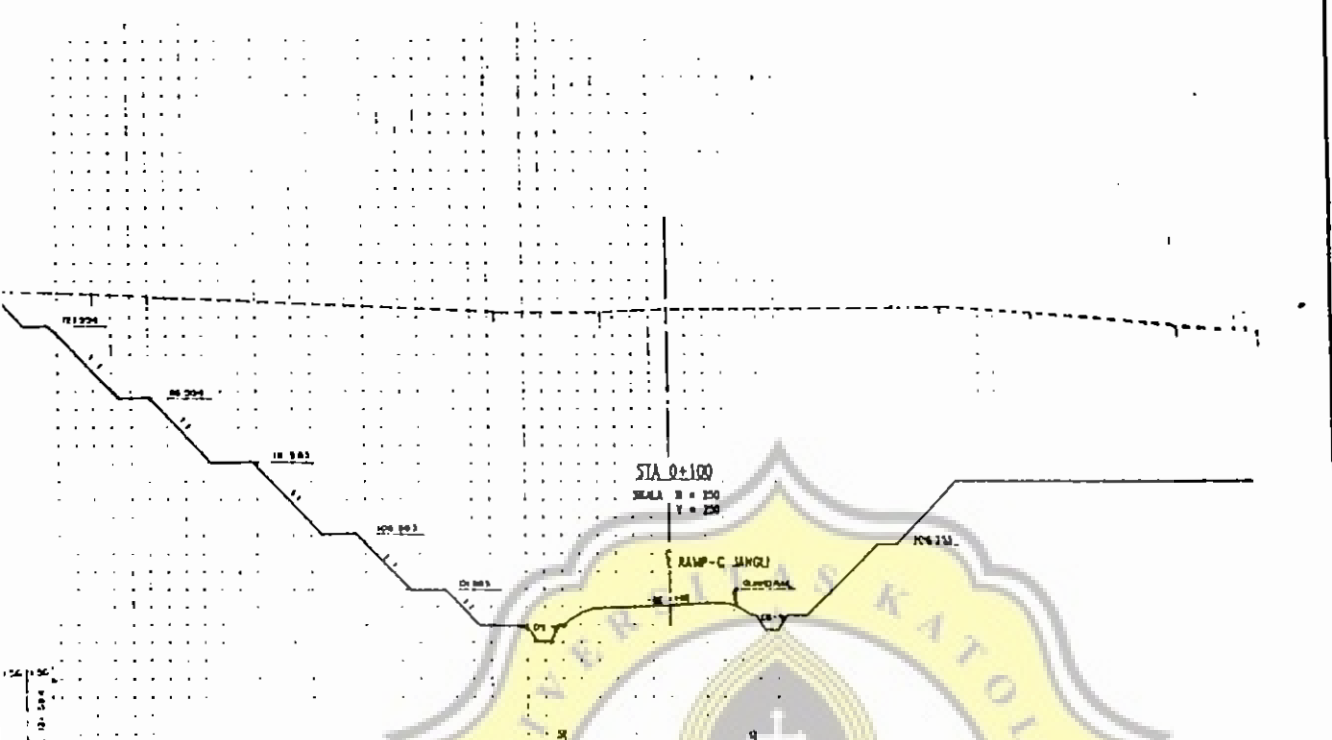
+115.000

+110.000

+105.000

+100.000

PROJEK	LOKASI/TAHUN	NO. RENCANA	NO. SKEMA	NO. LEMBAR
JALAN FOR SEKSI C	19111	100	100	100
PONDOKSI MURNI KAW. 3 BATHAN 10 JAWA TIMUR				



RAK	0.72	1.36	2.00	2.64	3.28	3.92	4.56	5.20	5.84	6.48	7.12	7.76	8.40	9.04	9.68	10.32	10.96	11.60	12.24	12.88	13.52	14.16	14.80	15.44	16.08	16.72	17.36	18.00	18.64	19.28	19.92	20.56	21.20	21.84	22.48	23.12	23.76	24.40	25.04	25.68	26.32	26.96	27.60	28.24	28.88	29.52	30.16	30.80	31.44	32.08	32.72	33.36	34.00	34.64	35.28	35.92	36.56	37.20	37.84	38.48	39.12	39.76	40.40	41.04	41.68	42.32	42.96	43.60	44.24	44.88	45.52	46.16	46.80	47.44	48.08	48.72	49.36	50.00	50.64	51.28	51.92	52.56	53.20	53.84	54.48	55.12	55.76	56.40	57.04	57.68	58.32	58.96	59.60	60.24	60.88	61.52	62.16	62.80	63.44	64.08	64.72	65.36	66.00	66.64	67.28	67.92	68.56	69.20	69.84	70.48	71.12	71.76	72.40	73.04	73.68	74.32	74.96	75.60	76.24	76.88	77.52	78.16	78.80	79.44	80.08	80.72	81.36	82.00	82.64	83.28	83.92	84.56	85.20	85.84	86.48	87.12	87.76	88.40	89.04	89.68	90.32	90.96	91.60	92.24	92.88	93.52	94.16	94.80	95.44	96.08	96.72	97.36	98.00	98.64	99.28	99.92	100.56	101.20	101.84	102.48	103.12	103.76	104.40	105.04	105.68	106.32	106.96	107.60	108.24	108.88	109.52	110.16	110.80	111.44	112.08	112.72	113.36	114.00	114.64	115.28	115.92	116.56	117.20	117.84	118.48	119.12	119.76	120.40	121.04	121.68	122.32	122.96	123.60	124.24	124.88	125.52	126.16	126.80	127.44	128.08	128.72	129.36	130.00	130.64	131.28	131.92	132.56	133.20	133.84	134.48	135.12	135.76	136.40	137.04	137.68	138.32	138.96	139.60	140.24	140.88	141.52	142.16	142.80	143.44	144.08	144.72	145.36	146.00	146.64	147.28	147.92	148.56	149.20	149.84	150.48	151.12	151.76	152.40	153.04	153.68	154.32	154.96	155.60	156.24	156.88	157.52	158.16	158.80	159.44	160.08	160.72	161.36	162.00	162.64	163.28	163.92	164.56	165.20	165.84	166.48	167.12	167.76	168.40	169.04	169.68	170.32	170.96	171.60	172.24	172.88	173.52	174.16	174.80	175.44	176.08	176.72	177.36	178.00	178.64	179.28	179.92	180.56	181.20	181.84	182.48	183.12	183.76	184.40	185.04	185.68	186.32	186.96	187.60	188.24	188.88	189.52	190.16	190.80	191.44	192.08	192.72	193.36	194.00	194.64	195.28	195.92	196.56	197.20	197.84	198.48	199.12	199.76	200.40	201.04	201.68	202.32	202.96	203.60	204.24	204.88	205.52	206.16	206.80	207.44	208.08	208.72	209.36	210.00	210.64	211.28	211.92	212.56	213.20	213.84	214.48	215.12	215.76	216.40	217.04	217.68	218.32	218.96	219.60	220.24	220.88	221.52	222.16	222.80	223.44	224.08	224.72	225.36	226.00	226.64	227.28	227.92	228.56	229.20	229.84	230.48	231.12	231.76	232.40	233.04	233.68	234.32	234.96	235.60	236.24	236.88	237.52	238.16	238.80	239.44	240.08	240.72	241.36	242.00	242.64	243.28	243.92	244.56	245.20	245.84	246.48	247.12	247.76	248.40	249.04	249.68	250.32	250.96	251.60	252.24	252.88	253.52	254.16	254.80	255.44	256.08	256.72	257.36	258.00	258.64	259.28	259.92	260.56	261.20	261.84	262.48	263.12	263.76	264.40	265.04	265.68	266.32	266.96	267.60	268.24	268.88	269.52	270.16	270.80	271.44	272.08	272.72	273.36	274.00	274.64	275.28	275.92	276.56	277.20	277.84	278.48	279.12	279.76	280.40	281.04	281.68	282.32	282.96	283.60	284.24	284.88	285.52	286.16	286.80	287.44	288.08	288.72	289.36	290.00	290.64	291.28	291.92	292.56	293.20	293.84	294.48	295.12	295.76	296.40	297.04	297.68	298.32	298.96	299.60	300.24	300.88	301.52	302.16	302.80	303.44	304.08	304.72	305.36	306.00	306.64	307.28	307.92	308.56	309.20	309.84	310.48	311.12	311.76	312.40	313.04	313.68	314.32	314.96	315.60	316.24	316.88	317.52	318.16	318.80	319.44	320.08	320.72	321.36	322.00	322.64	323.28	323.92	324.56	325.20	325.84	326.48	327.12	327.76	328.40	329.04	329.68	330.32	330.96	331.60	332.24	332.88	333.52	334.16	334.80	335.44	336.08	336.72	337.36	338.00	338.64	339.28	339.92	340.56	341.20	341.84	342.48	343.12	343.76	344.40	345.04	345.68	346.32	346.96	347.60	348.24	348.88	349.52	350.16	350.80	351.44	352.08	352.72	353.36	354.00	354.64	355.28	355.92	356.56	357.20	357.84	358.48	359.12	359.76	360.40	361.04	361.68	362.32	362.96	363.60	364.24	364.88	365.52	366.16	366.80	367.44	368.08	368.72	369.36	370.00	370.64	371.28	371.92	372.56	373.20	373.84	374.48	375.12	375.76	376.40	377.04	377.68	378.32	378.96	379.60	380.24	380.88	381.52	382.16	382.80	383.44	384.08	384.72	385.36	386.00	386.64	387.28	387.92	388.56	389.20	389.84	390.48	391.12	391.76	392.40	393.04	393.68	394.32	394.96	395.60	396.24	396.88	397.52	398.16	398.80	399.44	400.08	400.72	401.36	402.00	402.64	403.28	403.92	404.56	405.20	405.84	406.48	407.12	407.76	408.40	409.04	409.68	410.32	410.96	411.60	412.24	412.88	413.52	414.16	414.80	415.44	416.08	416.72	417.36	418.00	418.64	419.28	419.92	420.56	421.20	421.84	422.48	423.12	423.76	424.40	425.04	425.68	426.32	426.96	427.60	428.24	428.88	429.52	430.16	430.80	431.44	432.08	432.72	433.36	434.00	434.64	435.28	435.92	436.56	437.20	437.84	438.48	439.12	439.76	440.40	441.04	441.68	442.32	442.96	443.60	444.24	444.88	445.52	446.16	446.80	447.44	448.08	448.72	449.36	450.00	450.64	451.28	451.92	452.56	453.20	453.84	454.48	455.12	455.76	456.40	457.04	457.68	458.32	458.96	459.60	460.24	460.88	461.52	462.16	462.80	463.44	464.08	464.72	465.36	466.00	466.64	467.28	467.92	468.56	469.20	469.84	470.48	471.12	471.76	472.40	473.04	473.68	474.32	474.96	475.60	476.24	476.88	477.52	478.16	478.80	479.44	480.08	480.72	481.36	482.00	482.64	483.28	483.92	484.56	485.20	485.84	486.48	487.12	487.76	488.40	489.04	489.68	490.32	490.96	491.60	492.24	492.88	493.52	494.16	494.80	495.44	496.08	496.72	497.36	498.00	498.64	499.28	499.92	500.56	501.20	501.84	502.48	503.12	503.76	504.40	505.04	505.68	506.32	506.96	507.60	508.24	508.88	509.52	510.16	510.80	511.44	512.08	512.72	513.36	514.00	514.64	515.28	515.92	516.56	517.20	517.84	518.48	519.12	519.76	520.40	521.04	521.68	522.32	522.96	523.60	524.24	524.88	525.52	526.16	526.80	527.44	528.08	528.72	529.36	530.00	530.64	531.28	531.92	532.56	533.20	533.84	534.48	535.12	535.76	536.40	537.04	537.68	538.32	538.96	539.60	540.24	540.88	541.52	542.16	542.80	543.44	544.08	544.72	545.36	546.00	546.64	547.28	547.92	548.56	549.20	549.84	550.48	551.12	551.76	552.40	553.04	553.68	554.32	554.96	555.60	556.24	556.88	557.52	558.16	558.80	559.44	560.08	560.72	561.36	562.00	562.64	563.28	563.92	564.56	565.20	565.84	566.48	567.12	567.76	568.40	569.04	569.68	570.32	570.96	571.60	572.24	572.88	573.52	574.16	574.80	575.44	576.08	576.72	577.36	578.00	578.64	579.28	579.92	580.56	581.20	581.84	582.48	583.12	583.76	584.40	585.04	585.68	586.32	586.96	587.60	588.24	588.88	589.52	590.16	590.80	591.44	592.08	592.72	593.36	594.00	594.64	595.28	595.92	596.56	597.20	597.84	598.48	599.12	599.76	600.40	601.04	601.68	602.32	602.96	603.60	604.24	604.88	605.52	606.16	606.80	607.44	608.08	608.72	609.36	610.00	610.64	611.28	611.92	612.56	613.20	613.84	614.48	615.12	615.76	616.40	617.04	617.68	618.32	618.96	619.60	620.24	620.88	621.52	622.16	622.80	623.44	624.08	624.72	625.36	626.00	626.64	627.28	627.92	628.56	629.20	629.84	630.48	631.12	631.76	632.40	633.04	633.68	634.32	634.96	635.60	636.24	636.88	637.52	638.16	638.80	639.44	640.08	640.72	641.36	642.00	642.64	643.28	643.92	644.56	645.20	645.84	646.48	647.12	647.76	648.40	649.04	649.68	650.32
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Lampiran III

DATA HASIL PEMANTAUAN KECEPATAN
KENDARAAN



Tabel L.1 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Pagi Hari
Golongan 1 (Mobil Kecil)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)	Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)		
		Pengamat 1	Pengamat 2		200 m	779 m	200 m	779 m	
1	Colt T 120 SS	14.21	13.89	57.10	56.49	14.05	56.80	51.25	50.65
2	Sedan	11.57	12.12	46.66	46.88	11.85	46.77	60.79	61.50
3	S. Carry	16.12	15.46	61.23	60.77	15.79	61.00	45.60	47.15
4	Sedan	12.72	11.87	49.62	48.47	12.30	49.05	58.56	58.65
5	Panther	11.63	12.08	49.13	49.62	11.86	49.38	60.73	58.26
6	T. Hartop	13.21	31.71	48.81	48.50	22.46	48.66	32.06	59.12
7	S. Carry	10.89	11.66	49.94	49.13	11.28	49.54	63.86	58.07
8	Sedan	13.02	13.35	47.85	47.95	13.19	47.90	54.61	60.05
9	S. Sidekick	13.41	13.04	51.75	50.87	13.23	51.31	54.44	56.06
10	Sedan	9.06	9.07	36.34	36.51	9.07	36.43	79.43	78.97
11	Sedan	13.70	13.72	54.91	54.89	13.71	54.90	52.52	52.39
12	Bus Kecil	11.35	12.00	49.43	50.23	11.68	49.83	61.67	57.72
13	Colt Diesel	13.57	13.69	46.72	46.87	13.63	46.80	52.82	61.47
14	Colt Diesel	13.02	13.00	51.53	51.09	13.01	51.31	55.34	56.06
15	Sedan	10.21	10.28	47.25	47.29	10.25	47.27	70.28	60.85
16	Colt Diesel	10.81	10.90	46.78	47.03	10.86	46.91	66.33	61.32
17	Sedan	9.90	9.93	42.75	42.92	9.92	42.84	72.62	67.15
18	Colt T 120 SS	11.34	11.94	59.53	60.02	11.64	59.78	61.86	48.12
19	Panther	11.09	11.12	48.12	48.45	11.11	48.29	64.84	59.57
20	S. Carry	12.22	11.43	47.19	46.87	11.83	47.03	60.89	61.16
21	D. Espass	10.10	9.91	43.13	43.10	10.01	43.12	71.96	66.71
22	Bus Kecil	11.78	11.78	46.87	46.76	11.78	46.82	61.12	61.44
23	Panther	14.80	13.77	56.12	56.30	14.29	56.21	50.40	51.17

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
24	Sedan	10.11	9.30	39.18	39.42	9.71	39.30	74.19	73.19
25	Colt Diesel	13.31	12.59	55.69	55.59	12.95	55.64	55.60	51.70
26	T. Kijang	10.86	11.05	46.31	47.00	10.96	46.66	65.72	61.65
27	S. Carry	11.05	10.49	46.25	46.65	10.77	46.45	66.85	61.92
28	Sedan	12.67	11.80	46.37	47.50	12.24	46.94	58.85	61.28
29	S. Jimmy	10.62	10.36	47.88	48.28	10.49	48.08	68.64	59.83
30	Panther	12.08	12.14	54.06	53.50	12.11	53.78	59.45	53.48
31	Sedan	12.36	11.86	55.69	55.63	12.11	55.66	59.45	51.68
32	Panther	10.74	10.37	46.13	46.29	10.56	46.21	68.21	62.25
33	T. Kijang	11.52	11.14	45.57	45.29	11.33	45.43	63.55	63.31
34	Sedan	12.74	11.86	50.19	51.90	12.30	51.05	58.54	56.35
35	Sedan	10.21	9.64	43.59	43.90	9.93	43.75	72.54	65.75
36	T. Kijang	10.02	10.33	46.58	47.03	10.18	46.81	70.76	61.45
37	Colt Diesel	13.55	13.27	48.91	48.84	13.41	48.88	53.69	58.85
38	Sedan	10.80	10.43	49.46	50.16	10.62	49.81	67.83	57.75
39	Sedan	11.71	11.05	45.75	46.20	11.38	45.98	63.27	62.56
40	Colt Diesel	11.77	11.89	50.96	51.34	11.83	51.15	60.86	56.23
41	S. Jimmy	10.20	10.08	48.94	48.87	10.14	48.91	71.01	58.82
42	T. Ic. Turbo	12.96	12.55	51.03	51.06	12.76	51.05	56.45	56.35
43	Colt Diesel	14.96	14.05	57.50	57.00	14.51	57.25	49.64	50.24
44	Colt Diesel	11.64	11.77	48.40	48.65	11.71	48.53	61.51	59.28
45	Bus Kecil	12.71	12.15	48.91	48.97	12.43	48.94	57.92	58.77

Tabel L.2 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Pagi Hari
Golongan 2 (Bus dan Truk I Gandar)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Bus Besar	12.03	11.77	52.42	52.07	11.90	52.25	60.50	55.06
2	Bus Besar	12.97	12.32	48.82	48.98	12.65	48.90	56.94	58.82
3	Bus Besar	10.97	10.66	46.09	46.01	10.82	46.05	66.57	62.46
4	Bus Besar	15.31	15.38	58.18	58.72	15.35	58.45	46.92	49.21
5	Truck Gandar 1	14.07	13.72	51.50	51.08	13.90	51.29	51.82	56.08
6	Truck Gandar 1	13.01	12.53	55.91	55.87	12.77	55.89	56.38	51.47
7	Bus Besar	12.12	11.94	50.50	50.47	12.03	50.49	59.85	56.98
8	Bus Besar	13.09	12.59	54.75	54.25	12.84	54.50	56.07	52.78
9	Truck Gandar 1	10.18	12.28	46.19	45.89	11.23	46.04	64.11	62.48
10	Bus Besar	12.71	12.68	51.06	50.76	12.70	50.91	56.72	56.50
11	Truck Gandar 1	17.23	16.97	63.94	63.47	17.10	63.71	42.11	45.15
12	Truck Gandar 1	13.89	13.78	54.00	53.77	13.84	53.89	52.04	53.38
13	Bus Besar	12.97	12.75	54.81	54.23	12.86	54.52	55.99	52.76
14	Bus Besar	14.43	14.22	47.84	47.25	14.33	47.55	50.26	60.50
15	Truck Gandar 1	13.13	12.98	53.31	52.85	13.06	53.08	55.15	54.19
16	Truck Gandar 1	17.95	17.75	72.19	72.11	17.85	72.15	40.34	39.87
17	Bus Besar	10.60	10.22	44.19	43.99	10.41	44.09	69.16	65.24
18	Truck Gandar 1	14.43	13.43	58.62	58.28	13.93	58.45	51.69	49.21
19	Truck Gandar 1	15.49	15.11	60.57	61.31	15.30	60.94	47.06	47.20
20	Truck Gandar 1	15.80	15.30	54.97	54.84	15.55	54.91	46.30	52.39
21	Bus Besar	10.99	10.58	44.21	44.50	10.79	44.36	66.76	64.85
22	Bus Besar	10.89	10.24	44.21	44.50	10.57	44.36	68.15	64.85
23	Bus Besar	11.74	11.11	47.15	47.21	11.43	47.18	63.02	60.97
24	Bus Besar	11.24	10.95	46.93	47.65	11.10	47.29	64.89	60.82
25	Truck Gandar 1	14.15	13.49	57.72	57.44	13.82	57.58	52.10	49.95

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
26	Bus Besar	10.61	10.15	44.16	43.91	10.38	44.04	69.36	65.32
27	Bus Besar	11.93	11.08	55.69	55.63	11.51	55.66	62.58	51.68
28	Truck Gandar 1	11.89	11.96	51.94	52.25	11.93	52.10	60.38	55.21
29	Bus Besar	10.87	10.39	47.76	47.44	10.63	47.60	67.73	60.43
30	Bus Besar	11.53	11.02	44.72	44.59	11.28	44.66	63.86	64.41
31	Bus Besar	10.93	10.43	46.44	46.20	10.68	46.32	67.42	62.10
32	Bus Besar	12.10	11.99	50.48	50.97	12.05	50.73	59.78	56.71
33	Bus Besar	10.96	10.86	46.03	46.14	10.91	46.09	65.99	62.42
34	Bus Besar	12.49	12.77	48.14	48.78	12.63	48.46	57.01	59.36
35	Bus Besar	12.41	12.56	48.00	48.81	12.49	48.41	57.67	59.42



Tabel I.3 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Pagi Hari
Golongan 2 (Truk Gandeng dan Trailer)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Truck Gandar 2	18.53	18.93	71.97	71.99	18.73	71.98	38.44	39.96
2	Truck Gandeng	14.82	14.75	59.28	59.07	14.79	59.18	48.70	48.61
3	Truck Peti Kem	25.00	25.83	88.82	89.33	25.42	89.08	28.33	32.29
4	Truck Gandeng	14.88	14.68	58.77	59.15	14.78	58.96	48.71	48.79
5	Truck Peti Kem	25.89	24.17	89.24	88.70	25.03	88.97	28.77	32.33
6	Truck Gandeng	20.58	19.54	88.65	88.56	20.06	88.61	35.89	32.46
7	Truck Peti Kem	26.07	26.14	89.14	90.02	26.11	89.58	27.58	32.11
8	Truck Gandeng	23.66	23.86	86.22	87.04	23.76	86.63	30.30	33.20
9	Truck Peti Kem	26.78	25.87	79.48	79.22	26.33	79.35	27.35	36.25
10	Truck Peti Kem	23.88	22.97	76.47	76.67	23.43	76.57	30.74	37.57
11	Truck Gandar 2	15.71	15.50	61.32	61.15	15.61	61.24	46.14	46.97
12	Truck Gandar 2	15.30	14.43	56.69	56.56	14.87	56.63	48.44	50.80
13	Truck Peti Kem	16.86	16.14	62.74	62.94	16.50	62.84	43.64	45.77
14	Truck Peti Kem	24.99	23.90	89.34	88.72	24.45	89.03	29.45	32.31
15	Truck Gandeng	15.27	14.68	58.75	59.25	14.98	59.00	48.08	48.75
16	Truck Peti Kem	25.90	24.07	89.03	88.89	24.99	88.96	28.82	32.33
17	Truck Gandeng	13.78	13.58	58.67	59.10	13.68	58.89	52.63	48.85
18	Truck Gandeng	18.68	17.94	76.54	76.76	18.31	76.65	39.32	37.53
19	Truck Peti Kem	24.30	23.87	87.13	87.33	24.09	87.23	29.89	32.97
20	Truck Peti Kem	23.49	22.99	88.02	88.31	23.24	88.17	30.98	32.63
21	Truck Gandar 2	16.08	15.21	60.65	60.81	15.65	60.73	46.02	47.36

Tabel L.4 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Siang Hari
Golongan 1 (Mobil Kecil)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)				Waktu tempuh 779 m (detik)				Rata-rata waktu Tempuh (dt)				Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1		Pengamat 2		Pengamat 1		Pengamat 2		200 m		779 m		200 m	779 m
1	T. Kijang	10.52	10.17	45.57	45.22	10.35	45.40	69.60	63.36						
2	D. Espass	13.33	12.80	53.15	53.31	13.07	53.23	55.11	54.04						
3	T. Kijang	12.93	12.39	54.60	54.21	12.66	54.41	56.87	52.87						
4	D. Espass	13.27	12.90	55.84	55.67	13.09	55.76	55.02	51.59						
5	Sedan	11.77	11.46	46.75	46.85	11.62	46.80	61.99	61.46						
6	Sedan	10.15	9.93	43.28	43.19	10.04	43.24	71.71	66.53						
7	Sedan	12.15	13.06	43.28	53.82	12.61	48.55	57.12	59.25						
8	T. Kijang	10.32	10.02	44.21	44.58	10.17	44.40	70.80	64.79						
9	Colt Diesel	12.30	11.91	51.00	51.37	12.11	51.19	59.48	56.20						
10	Sedan	12.02	11.64	50.82	50.81	11.83	50.82	60.86	56.61						
11	Colt Diesel	11.14	10.99	46.66	46.28	11.07	46.47	65.07	61.90						
12	Sedan	13.36	13.56	51.59	51.75	13.46	51.67	53.49	55.67						
13	S. Sidekick	12.40	12.86	49.53	49.31	12.63	49.42	57.01	58.20						
14	Sedan	9.61	9.33	38.15	38.28	9.47	38.22	76.03	75.27						
15	Colt Diesel	12.77	11.90	52.19	52.16	12.34	52.18	58.37	55.13						
16	M. Pajero	10.96	10.55	41.22	41.30	10.76	41.26	66.95	69.71						
17	Colt Diesel	12.08	11.92	49.56	50.20	12.00	49.88	60.00	57.67						
18	S. Carry	11.55	11.93	48.00	48.47	11.74	48.24	61.33	59.63						
19	S. Carry	11.24	10.97	45.62	45.65	11.11	45.64	64.84	63.03						
20	Colt Diesel	11.99	11.43	49.41	49.50	11.71	49.46	61.49	58.16						
21	L 300	10.49	10.14	45.40	45.50	10.32	45.45	69.80	63.29						
22	T. Hartop	11.84	11.86	47.19	47.06	11.85	47.13	60.76	61.04						
23	D. Ferroza	12.15	12.49	51.13	51.47	12.32	51.30	58.44	56.07						

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
24	S. Carry	12.31	12.08	47.16	47.67	12.20	47.42	59.04	60.66
25	Sedan	10.12	9.91	39.91	39.52	10.02	39.72	71.89	72.43
26	S. Futura	11.02	10.24	46.10	45.90	10.63	46.00	67.73	62.53
27	Panther	10.30	9.74	45.13	44.78	10.02	44.96	71.86	63.98
28	T. Kijang	10.42	10.17	42.62	42.62	10.30	42.62	69.94	67.49
29	Sedan	10.14	10.15	49.13	49.09	10.15	49.11	70.97	58.57
28	T. Kijang	11.34	11.24	54.57	54.28	11.29	54.43	63.77	52.85
29	Sedan	9.55	9.61	37.97	37.84	9.58	37.91	75.16	75.88
30	L 300	10.21	10.39	43.78	44.24	10.30	44.01	69.90	65.36
31	T. Kijang	10.95	11.21	47.62	47.09	11.08	47.36	64.98	60.74
32	Sedan	10.50	10.42	48.67	48.56	10.46	48.62	68.83	59.17
33	T. Kijang	10.87	10.34	46.53	46.32	10.61	46.43	67.89	61.96
34	Colt Diesel	10.99	10.56	44.89	44.79	10.78	44.84	66.82	64.15

Tabel L.5 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Siang Hari
Golongan 2 (Bus dan Truk I Gandar)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Bus Besar	12.55	12.18	51.77	51.50	12.37	51.64	58.23	55.71
2	Bus Besar	12.55	12.64	51.19	50.25	12.60	50.72	57.17	56.71
3	Truck Gandar 1	12.21	11.80	55.25	56.28	12.01	55.77	59.98	51.58
4	Truck Gandar 1	14.21	13.93	60.41	60.03	14.07	60.22	51.17	47.76
5	Bus Besar	12.59	12.77	46.66	46.28	12.68	46.47	56.78	61.90
6	Bus Besar	14.80	14.90	56.97	56.38	14.85	56.68	48.48	50.75
7	Bus Besar	11.27	11.02	46.87	47.26	11.15	47.07	64.60	61.12
8	Bus Besar	11.71	11.68	49.41	49.45	11.70	49.43	61.56	58.19
9	Bus Besar	10.95	11.20	44.94	45.25	11.08	45.10	65.01	63.79
10	Bus Besar	10.77	10.58	47.44	47.56	10.68	47.50	67.45	60.56
11	Bus Besar	11.77	11.05	52.75	52.56	11.41	52.66	63.10	54.63
12	Bus Besar	13.40	12.62	54.35	54.28	13.01	54.32	55.34	52.96
13	Bus Besar	13.58	13.15	58.93	58.85	13.37	58.89	53.87	48.84
14	Truck Gandar 1	13.34	13.21	52.44	52.47	13.28	52.46	54.24	54.84
15	Bus Besar	12.40	11.99	50.63	50.56	12.20	50.60	59.04	56.85
16	Bus Besar	9.52	9.59	54.81	54.15	9.56	54.48	75.35	52.80
17	Bus Besar	11.46	11.59	54.40	54.19	11.53	54.30	62.47	52.98
18	Bus Besar	9.14	9.05	49.03	50.20	9.10	49.62	79.16	57.97
19	Truck Gandar 1	13.47	13.43	51.03	50.75	13.45	50.89	53.53	56.52
20	Bus Besar	11.41	10.94	50.75	51.00	11.18	50.88	64.43	56.54
21	Bus Besar	10.43	9.99	42.47	42.53	10.21	42.50	70.52	67.68
22	Bus Besar	10.49	9.86	43.32	42.88	10.18	43.10	70.76	66.74
23	Bus Besar	11.18	10.99	46.91	46.66	11.09	46.79	64.95	61.48
24	Bus Besar	11.72	11.20	50.13	49.94	11.46	50.04	62.83	57.49
25	Truck Gandar 1	11.36	11.05	45.50	45.50	11.21	45.50	64.26	63.22
26	Truck Gandar 1	12.55	12.77	53.72	54.87	12.66	54.30	56.87	52.98

Tabel L.6 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Siang Hari
Golongan 2 (Truk Gandeng dan Trailer)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Truck Peti Kem	15.70	15.55	74.93	75.53	15.63	75.23	46.08	38.23
2	Truck Peti Kem	16.14	15.62	61.50	61.72	15.88	61.61	45.34	46.69
3	Truck Gandeng	20.08	19.64	70.09	70.75	19.86	70.42	36.25	40.85
4	Truck Gandar 2	14.27	13.95	55.00	55.75	14.11	55.38	51.03	51.94
5	Truck Peti Kem	15.80	15.08	56.04	55.97	15.44	56.01	46.63	51.36
6	Truck Gandeng	19.08	18.90	64.75	64.75	18.99	64.75	37.91	44.42
7	Truck Peti Kem	21.74	21.34	88.13	88.04	21.54	88.09	33.43	32.65
8	Truck Gandeng	21.08	19.95	76.96	76.66	20.52	76.81	35.10	37.45
9	Truck Gandar 2	17.36	17.55	75.63	75.52	17.46	75.58	41.25	38.06
10	Truck Gandar 2	15.96	15.36	60.75	60.89	15.66	60.82	45.98	47.29
11	Truck Gandar 2	17.55	17.49	69.68	70.10	17.52	69.89	41.10	41.16
12	Truck Gandeng	19.68	19.25	87.85	86.94	19.47	87.40	36.99	32.91
13	Truck Peti Kem	11.75	11.52	47.85	47.86	11.64	47.86	61.88	60.11
14	Truck Peti Kem	15.65	15.34	58.44	58.47	15.50	58.46	46.47	49.21
15	Truck Gandar 2	15.80	18.52	60.91	61.50	17.16	61.21	41.96	47.00
16	Truck Peti Kem	21.99	21.80	81.60	80.94	21.90	81.27	32.88	35.39
17	Truck Gandar 2	16.64	16.20	63.43	63.45	16.42	63.44	43.85	45.34
18	Truck Peti Kem	12.83	12.49	54.13	54.38	12.66	54.26	56.87	53.02
19	Truck Gandar 2	13.52	13.12	50.06	50.78	13.32	50.42	54.05	57.05
20	Truck Gandar 2	20.58	19.92	78.65	78.66	20.25	78.66	35.56	36.57
21	Truck Peti Kem	21.37	20.95	84.29	84.25	21.16	84.27	34.03	34.13
22	Truck Gandar 2	13.49	12.96	55.00	55.13	13.23	55.07	54.44	52.24
23	Truck Gandar 2	13.58	12.80	56.09	56.00	13.19	56.05	54.59	51.32

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
24	Truck Gandeng	15.55	15.05	60.85	60.91	15.30	60.88	47.06	47.25
25	Truck Gandeng	14.37	14.27	57.72	57.81	14.32	57.77	50.28	49.79
26	Truck Gandar 2	18.37	17.49	71.78	71.19	17.93	71.49	40.16	40.24
27	Truck Gandar 2	16.40	15.90	63.73	63.33	16.15	63.53	44.58	45.28
28	Truck Gandar 2	12.08	11.95	48.03	48.50	12.02	48.27	59.93	59.60
29	Truck Peti Kem	26.80	25.89	79.51	79.12	26.35	79.32	27.33	36.27
30	Truck Gandeng	12.24	13.03	49.69	50.23	12.64	49.96	56.98	57.57
31	Truck Peti Kem	15.87	15.55	64.00	63.97	15.71	63.99	45.83	44.95
33	Truck Gandeng	19.90	19.81	82.64	82.54	19.86	82.59	36.26	34.83
34	Truck Peti Kem	13.58	13.15	54.96	55.24	13.37	55.10	53.87	52.20



Tabel L.7 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Sore Hari
Golongan 1 (Mobil Kecil)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Sedan	13.15	12.52	53.13	52.75	12.84	52.94	56.10	52.97
2	Colt Diesel	13.91	13.61	61.15	60.60	13.76	60.88	52.33	46.07
3	T. Kijang	20.05	11.55	48.56	48.40	15.80	48.48	45.57	57.85
4	Taxi	9.30	9.52	39.10	40.64	9.41	39.87	76.51	70.34
5	T. Kijang	12.10	11.46	50.13	49.31	11.78	49.72	61.12	56.40
6	T. Kijang	11.52	11.96	51.10	50.85	11.74	50.98	61.33	55.02
7	Colt Diesel	12.61	12.31	48.62	48.90	12.46	48.76	57.78	57.51
8	D. Taft	11.65	10.97	45.21	45.21	11.31	45.21	63.66	62.03
9	T. Kijang	11.02	10.80	47.78	47.53	10.91	47.66	65.99	58.85
10	Colt Diesel	14.77	14.18	55.97	55.87	14.48	55.92	49.74	50.15
11	T. Kijang	12.15	12.02	51.28	51.24	12.09	51.26	59.58	54.71
12	D. Zebra	14.71	14.15	58.12	57.69	14.43	57.91	49.90	48.43
13	Colt Diesel	13.24	13.81	54.45	54.66	13.53	54.56	53.23	51.41
14	D. Espass	12.49	11.96	48.72	48.31	12.23	48.52	58.90	57.80
15	Colt Diesel	13.10	12.93	53.51	53.41	13.02	53.46	55.32	52.46
16	S. Carry	11.70	11.77	50.45	50.50	11.74	50.48	61.35	55.56
17	Colt Diesel	14.73	14.33	56.50	56.69	14.53	56.60	49.55	49.55
18	D. Taft	11.35	11.65	56.32	56.32	11.50	56.32	62.61	49.79
19	Colt Diesel	11.55	11.35	55.40	55.18	11.45	55.29	62.88	50.72
20	T. Kijang	13.95	13.09	56.45	56.10	13.52	56.28	53.25	49.83
21	Sedan	10.93	10.90	43.91	43.51	10.92	43.71	65.96	64.16
22	Sedan	11.74	11.33	42.97	42.75	11.54	42.86	62.42	65.43
23	T. Kijang	12.24	12.46	51.87	52.13	12.35	52.00	58.30	53.93

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
24	T. Kijang	10.59	10.30	52.15	52.10	10.45	52.13	68.93	53.80
25	T. Kijang	12.68	12.61	49.22	49.28	12.65	49.25	56.94	56.94
26	T. Kijang	12.30	11.90	47.19	47.31	12.10	47.25	59.50	59.35
27	Sedan	9.65	9.68	45.53	44.95	9.67	45.24	74.50	61.99
28	Panther	12.74	12.28	52.07	52.19	12.51	52.13	57.55	53.80
29	Panther	12.90	12.65	51.91	52.18	12.78	52.05	56.36	53.88
30	D. Espass	12.80	12.08	49.75	49.89	12.44	49.82	57.88	56.29
31	Panther	9.43	8.83	36.91	36.94	9.13	36.93	78.86	75.95
32	Colt Diesel	13.27	13.17	53.55	53.43	13.22	53.49	54.46	52.43
33	D. Zebra	12.58	11.83	47.50	47.60	12.21	47.55	58.99	58.98
34	T. Kijang	11.71	11.17	43.44	43.53	11.44	43.49	62.94	64.49
35	S. Carry	12.18	11.55	47.38	47.56	11.87	47.47	60.68	59.08
36	Colt Diesel	16.21	15.55	64.10	64.50	15.88	64.30	45.34	43.61
37	Colt Diesel	15.61	14.95	64.06	60.15	15.28	62.11	47.12	45.16
38	Colt Diesel	10.24	9.83	43.97	43.83	10.04	43.90	71.75	63.88
39	Colt Diesel	13.37	13.37	56.53	56.22	13.37	56.38	53.85	49.75
40	Colt Diesel	12.30	11.87	48.85	49.00	12.09	48.93	59.58	57.32
41	D. Espass	13.13	12.80	51.27	51.12	12.97	51.20	55.53	54.78
42	Colt Diesel	9.47	9.30	42.69	42.95	9.39	42.82	76.72	65.49
43	Sedan	10.09	10.05	45.28	45.74	10.07	45.51	71.50	61.62
44	Sedan	12.18	11.43	50.08	49.94	11.81	50.01	60.99	56.08
45	Colt Diesel	13.87	13.18	54.66	54.49	13.53	54.58	53.23	51.39
46	Panther	9.74	9.42	41.25	41.65	9.58	41.45	75.16	67.66
47	Panther	12.65	11.96	49.13	49.25	12.31	49.19	58.51	57.01
48	L-300	10.90	10.49	46.41	46.37	10.70	46.39	67.32	60.45

Tabel L.8 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Sore Hari
Golongan 2 (Bus dan Truk I Gandar)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Bus Besar	11.50	11.99	49.91	50.59	11.75	50.25	61.30	55.81
2	Truck Gandar 1	12.93	12.77	55.65	55.19	12.85	55.42	56.03	50.60
3	Truck Gandar 1	13.20	13.15	57.55	57.45	13.18	57.50	54.65	48.77
4	Truck Gandar 1	14.65	14.15	58.46	58.38	14.40	58.42	50.00	48.00
5	Truck Gandar 1	9.68	9.83	44.82	45.09	9.76	44.96	73.81	62.38
6	Bus Besar	10.41	10.39	47.65	47.59	10.40	47.62	69.23	58.89
7	Bus Besar	10.46	10.21	44.68	44.50	10.34	44.59	69.67	62.89
8	Truck Gandar 1	14.35	14.03	56.15	55.95	14.19	56.05	50.74	50.03
9	Truck Gandar 1	10.65	10.80	42.53	43.19	10.73	42.86	67.13	65.43
10	Bus Besar	10.05	9.46	43.31	43.52	9.76	43.42	73.81	64.60
11	Bus Besar	12.74	12.86	55.25	55.30	12.80	55.28	56.25	50.74
12	Bus Besar	11.87	11.58	45.50	45.35	11.73	45.43	61.41	61.74
13	Bus Besar	10.86	10.39	45.62	45.93	10.63	45.78	67.76	61.26
14	Bus Besar	12.40	12.55	48.47	48.78	12.48	48.63	57.72	57.67
15	Truck Gandar 1	15.08	15.20	57.34	57.25	15.14	57.30	47.56	48.95
16	Bus Besar	14.50	14.24	59.59	58.47	14.37	59.03	50.10	47.51
17	Bus Besar	12.92	12.85	53.12	53.20	12.89	53.16	55.88	52.75
17	Bus Besar	12.11	11.81	51.06	51.81	11.96	51.44	60.20	54.52
18	Bus Besar	10.89	10.99	46.24	46.75	10.94	46.50	65.81	60.32
19	Bus Besar	11.40	11.02	48.13	47.85	11.21	47.99	64.23	58.44
20	Bus Besar	12.07	11.80	49.25	49.10	11.94	49.18	60.33	57.03
21	Bus Besar	11.87	11.45	50.22	50.22	11.66	50.22	61.75	55.84
22	Bus Besar	11.90	11.52	50.16	50.18	11.71	50.17	61.49	55.90
23	Bus Besar	12.55	11.95	49.85	49.84	12.25	49.85	58.78	56.26

Tabel I.9 : Data Pemantauan Kecepatan Kendaraan Sore Hari
Golongan 2 (Truk Gandeng dan Trailer)

No.	Jenis Kendaraan	Waktu tempuh 200 m (detik)		Waktu tempuh 779 m (detik)		Rata-rata waktu Tempuh (dt)		Kecepatan (km/Jam)	
		Pengamat 1	Pengamat 2	Pengamat 1	Pengamat 2	200 m	779 m	200 m	779 m
1	Truck Gandeng	20.48	20.24	77.18	77.72	20.36	77.45	35.36	36.21
2	Truck Gandar 2	11.81	11.43	52.05	51.53	11.62	51.79	61.96	54.15
3	Truck Gandar 2	14.40	14.68	56.35	56.15	14.54	56.25	49.52	49.86
4	Truck Gandeng	15.99	15.40	59.56	59.41	15.70	59.49	45.87	47.14
5	Truck Gandar 2	18.17	17.95	66.22	66.12	18.06	66.17	39.87	42.38
6	Truck Gandeng	18.39	17.62	71.97	71.72	18.01	71.85	39.99	39.03
7	Truck Peti Kem	14.98	15.05	59.39	59.38	15.02	59.39	47.95	47.22
8	Truck Gandar 2	25.55	25.43	88.45	88.13	25.49	88.29	28.25	31.76
9	Truck Peti Kem	12.50	12.49	55.80	55.78	12.50	55.79	57.62	50.27
10	Truck Peti Kem	18.90	18.71	78.53	78.25	18.81	78.39	38.29	35.77
11	Truck Peti Kem	14.14	14.08	56.50	56.68	14.11	56.59	51.03	49.56
12	Truck Peti Kem	13.80	13.68	52.97	53.31	13.74	53.14	52.40	52.77
13	Truck Gandar 2	13.74	13.60	49.44	49.37	13.67	49.41	52.67	56.76
14	Truck Peti Kem	19.09	18.24	66.91	66.97	18.67	66.94	38.57	41.89
15	Truck Gandeng	21.12	20.61	74.16	74.34	20.87	74.25	34.51	37.77
16	Truck Peti Kem	13.95	13.55	53.22	53.81	13.75	53.52	52.36	52.40
17	Truck Gandar 2	12.68	12.37	52.50	52.65	12.53	52.58	57.49	53.34
18	Truck Peti Kem	15.95	15.22	65.81	66.05	15.59	65.93	46.20	42.54
19	Truck Gandar 2	12.31	11.92	52.91	52.97	12.12	52.94	59.43	52.97
20	Truck Gandar 2	17.15	17.10	77.59	78.05	17.13	77.82	42.04	36.04
21	Truck Gandeng	16.02	15.65	64.10	64.10	15.84	64.10	45.47	43.75
22	Truck Gandar 2	15.02	14.59	55.63	55.95	14.81	55.79	48.63	50.27
23	Truck Peti Kem	18.39	17.89	65.50	65.65	18.14	65.58	39.69	42.77
24	Truck Peti Kem	11.24	10.90	46.38	46.87	11.07	46.63	65.04	60.15
25	Truck Peti Kem	25.21	24.40	96.29	95.96	24.81	96.13	29.03	29.17

Lampiran IV





FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Bendan Duwur Semarang - 50234

Telp. (024) 316142 - 441555 (Hunting))

Fax. (024) 415429 . E-Mail : unika@semarang.wasantara.net.id Po. Box. 8033/SM

Badan Hukum : Yayasan Sandjojo

Nomor : B.2.01/2610 /UKS 04/ III /1999
Lamp. : -
Hal : Mohon ijin survey / data

24 MAR 1999

Kepada : Yth, Kepala Cabang
PT. Jasa Marga (Persero)
Cabang Semarang
di
Semarang

Dengan hormat, bersama ini kami mohon bantuan Saudara untuk dapat memberikan ijin survey dan mohon data tentang :

- Pemantauan kecepatan
- Data geometrik Jalan.

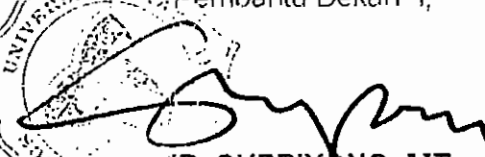
Adapun data tersebut akan dipergunakan sebagai bahan referensi guna menempuh mata kuliah Tugas Akhir dengan judul : " Evaluasi Desain Geometrik Interchange Jalan Tol Seksi A - C Jangli Semarang di Jurusan Teknik Sipil.

Dibimbing oleh : - Ir. Yohanes Yuli M, MT
- Ir. D. Bambang Sudarsono, MSi

Kepada mahasiswa tersebut dibawah ini :

NO.	NIM	NAMA
01.	93.12.1043	Dwi Sasongko P
02.	93.12.1109	Heryudhi Siska Marzofarolla
03.		
04.		
05.		

Atas segala bantuan dan kerjasama Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Pembantu Dekan I,

IR. SUPRIYONO, MT
NPP : 058.187.021
FAKULTAS TEKNIK

Semarang, 26 April 1999

Kepada Yth : Ir. Widiya Susena, MT
Ka. Lab. Ilmu Ukur Tanah
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Unika Soegijapranata Semarang
Di Semarang

Dengan Hormat,

Dengan ini kami :

1. Nama : Dwi Sasongko. P
Nim : 93 12 1043
2. Nama : Heryudhi Siska. M
Nim : 93 12 1109

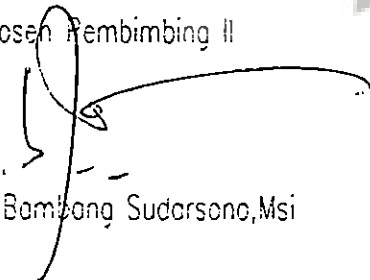
Memohon untuk dapat meminjam alat ukur Waterpass, rambu ukur, dan meteran. Adapun alat-alat tersebut akan dipergunakan untuk mendapatkan data-data elevasi sebagai pelengkap penyusunan Tugas Akhir.

Rencananya alat tersebut akan kami pakai mulai tanggal 5-12 Mei 1999.

Demikian permohonan kami, sebelum dan sesudahnya kami haturkan terima kasih.

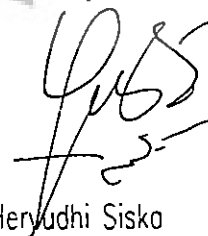
Mengetahui,

Dosen Pembimbing II



Ir. D. Bambang Sudarsono, Msi

Peminjam,



Heryudhi Sisko

Sdr. Budi (Petugas Lab. Geodesi)

Menyatakan bahwa di lingkungan r/fk pinjaman alat² tsb diatas
dijelaskan bahwa yg ada, kami mengurus administrasi
pinjaman serta liadaaan alat + pinjamannya agar
sdr. atur. Sekian

Widiya
5/5/99



PT JASA MARGA (PERSERO)
(INDONESIA HIGHWAY CORPORATION)
CABANG SEMARANG

PLAZA TOL MANYARAN, JALAN TOL SEMARANG, TROMOL POS 820, SEMARANG 50147, JAWA TENGAH
TELEPON (024) 606012, FAKSIMILE (024) 606014

Nomor : CF.UM.01.170
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan

29 Maret 1999

Yth. Dekan Fakultas Teknik UNIKA Soegijapranata
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Bendan Duwur
Semarang

Sehubungan dengan surat No. B.2.01/2610/UKS.04/III/1999 tertanggal 24 Maret 1999 perihal mohon ijin survey / data, dengan ini disampaikan bahwa mahasiswa

I. Nama : Dwi Sasongko P
N I M : 93.12.1043

II. Nama : Heryudi Siska Marzofarolla
N I M : 93.12.1109

Telah diberikan ijin untuk melakukan survey Pemantauan Kecepatan pada tanggal 29 Maret 1999 s.d 13 April 1999 dalam rangka menempuh mata Kuliah Tugas Akhir tentang Evaluasi Desain Geometrik Interchange Jalan Tol Seksi A - C Jangi Semarang.

Demikian surat keterangan ini diisampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

a.n. Kepala Cabang
Kepala Sub Bag. SDM & Sekretariat





PT JASA MARGA (PERSERO)
(INDONESIA HIGHWAY CORPORATION)
CABANG SEMARANG

PLAZA TOL MANYARAN, JALAN TOL SEMARANG, TROMOL POS 820, SEMARANG 50147, JAWA TENGAH
TELEPON (024) 606012, FAKSIMILE (024) 606014

Nomor : CF.UM.01.201
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan

19 April 1999

Yth. Pembantu Dekan I
Fakultas Teknik UNIKA Soegijapranata
Jl. Pawiyatan Luhur IV/1 Bendan Duwur
Semarang

Sehubungan dengan surat No. B.2.01/2610/UKS.04/III/1999 tertanggal 24 Maret 1999 perihal mohon ijin survey / data, dengan ini disampaikan bahwa mahasiswa :

No	NIM	Nama
1	93.12.1043	Dwi Sasongko P
2	93.12.1109	Heryudi Siska Marzofarolla

Telah diberikan ijin untuk melakukan survey / data pengukuran Topografi Interchange Jalan Tol Seksi A - C Jangli Semarang pada tanggal 20 s.d. 21 April 1999 dalam rangka menempuh mata Kuliah Tugas Akhir di Jurusan Teknik Sipil.

Demikian surat keterangan ini disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

a.n. Kepala Cabang
Kepala Sub Bag. SDM & Sekretariat

Sri Miko
Npp.2187