

LAMPIRAN

(DATA)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Lingkar Selatan
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Yusuf Martadilaga
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:B ke U (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 1

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	91	14	0	2
2	06.15 - 06.30	82	16	0	0
3	06.30 - 06.45	126	18	0	1
4	06.45 - 07.00	117	16	0	1
5	07.00 - 07.15	143	30	0	1
6	07.15 - 07.30	92	12	0	0
7	07.30 - 07.45	155	24	0	0
8	07.45 - 08.00	170	14	0	1
9	11.00 - 11.15	152	54	0	0
10	11.15 - 11.30	270	62	0	0
11	11.30 - 11.45	222	60	0	0
12	11.45 - 12.00	278	68	0	0
13	12.00 - 12.15	203	52	0	0
14	12.15 - 12.30	246	42	0	0
15	12.30 - 12.45	269	64	0	0
16	12.45 - 13.00	260	58	0	0
17	16.00 - 16.15	292	49	0	1
18	16.15 - 16.30	316	52	0	2
19	16.30 - 16.45	266	81	0	1
20	16.45 - 17.00	298	58	0	0
21	17.00 - 17.15	420	60	1	0
22	17.15 - 17.30	415	55	0	1
23	17.30 - 17.45	374	21	1	
24	17.45 - 18.00	301	44	0	1

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Lingkar Selatan
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:B ke T (Lurus)	No Lembar Survey	: 2

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	120	32	4	0
2	06.15 - 06.30	109	31	1	0
3	06.30 - 06.45	79	28	3	0
4	06.45 - 07.00	114	41	2	0
5	07.00 - 07.15	104	38	2	0
6	07.15 - 07.30	198	56	1	0
7	07.30 - 07.45	115	44	2	1
8	07.45 - 08.00	199	62	5	1
9	11.00 - 11.15	123	92	2	0
10	11.15 - 11.30	162	96	2	1
11	11.30 - 11.45	153	100	7	0
12	11.45 - 12.00	194	172	9	1
13	12.00 - 12.15	140	114	4	2
14	12.15 - 12.30	146	104	3	0
15	12.30 - 12.45	172	126	2	0
16	12.45 - 13.00	162	98	5	0
17	16.00 - 16.15	214	120	2	1
18	16.15 - 16.30	322	176	6	0
19	16.30 - 16.45	314	142	8	1
20	16.45 - 17.00	345	132	1	0
21	17.00 - 17.15	296	102	3	2
22	17.15 - 17.30	355	106	2	1
23	17.30 - 17.45	382	115	0	1
24	17.45 - 18.00	338	95	4	2

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Lingkar Selatan
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Raya Serang-Pandeglan
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:B ke S (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 3

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	41	6	20	1
2	06.15 - 06.30	63	28	0	0
3	06.30 - 06.45	48	16	6	2
4	06.45 - 07.00	56	26	6	1
5	07.00 - 07.15	84	26	6	0
6	07.15 - 07.30	120	30	12	0
7	07.30 - 07.45	92	20	0	0
8	07.45 - 08.00	88	32	4	0
9	11.00 - 11.15	82	50	8	0
10	11.15 - 11.30	119	62	8	1
11	11.30 - 11.45	96	64	11	1
12	11.45 - 12.00	71	56	9	0
13	12.00 - 12.15	132	68	10	0
14	12.15 - 12.30	120	70	12	0
15	12.30 - 12.45	142	60	6	0
16	12.45 - 13.00	98	48	6	0
17	16.00 - 16.15	116	70	8	1
18	16.15 - 16.30	182	84	4	0
19	16.30 - 16.45	140	100	4	1
20	16.45 - 17.00	222	96	12	2
21	17.00 - 17.15	214	84	9	1
22	17.15 - 17.30	262	71	6	4
23	17.30 - 17.45	332	83	7	0
24	17.45 - 18.00	270	92	12	1

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Yusuf Martadilaga
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 1/2TT	Lebar Jalan Awal	: 12 m
Kode Jalan	:U ke T (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 4

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	85	36	2	0
2	06.15 - 06.30	101	26	0	0
3	06.30 - 06.45	124	28	0	0
4	06.45 - 07.00	106	28	1	2
5	07.00 - 07.15	120	38	0	0
6	07.15 - 07.30	169	42	0	1
7	07.30 - 07.45	196	58	0	0
8	07.45 - 08.00	173	56	0	1
9	11.00 - 11.15	208	60	3	0
10	11.15 - 11.30	264	106	1	0
11	11.30 - 11.45	252	106	2	0
12	11.45 - 12.00	270	92	0	2
13	12.00 - 12.15	273	94	0	0
14	12.15 - 12.30	258	78	3	2
15	12.30 - 12.45	282	82	2	0
16	12.45 - 13.00	259	88	1	0
17	16.00 - 16.15	308	108	2	2
18	16.15 - 16.30	374	100	1	3
19	16.30 - 16.45	378	108	1	
20	16.45 - 17.00	394	98	2	1
21	17.00 - 17.15	381	112	0	5
22	17.15 - 17.30	508	100	1	7
23	17.30 - 17.45	525	152	1	3
24	17.45 - 18.00	496	138	0	5

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang : Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal : Jl. Yusuf Martadilaga
Kecamatan : Serang	Nama Jalan Tujuan : Jl. Raya Serang-Pandeglan
Hari / Tanggal : Minggu / 2 April 2023	Jam : 06.00 - 18.00
Tipe Jalan : 1/2TT	Lebar Jalan Awal : 12 m
Kode Jalan : U ke S (Lurus)	No Lembar Survey : 5

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	79	18	8	4
2	06.15 - 06.30	64	21	10	2
3	06.30 - 06.45	65	27	6	0
4	06.45 - 07.00	78	28	0	0
5	07.00 - 07.15	108	40	3	0
6	07.15 - 07.30	98	26	2	0
7	07.30 - 07.45	160	34	1	4
8	07.45 - 08.00	132	26	6	0
9	11.00 - 11.15	158	64	2	0
10	11.15 - 11.30	260	124	2	0
11	11.30 - 11.45	192	104	4	0
12	11.45 - 12.00	276	124	2	5
13	12.00 - 12.15	226	100	6	3
14	12.15 - 12.30	258	95	3	1
15	12.30 - 12.45	282	111	1	1
16	12.45 - 13.00	248	94	2	0
17	16.00 - 16.15	364	170	2	1
18	16.15 - 16.30	392	106	1	1
19	16.30 - 16.45	466	178	2	
20	16.45 - 17.00	498	144	1	3
21	17.00 - 17.15	468	178	0	2
22	17.15 - 17.30	478	134	1	1
23	17.30 - 17.45	504	165	0	3
24	17.45 - 18.00	494	167	1	1

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
- KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
- KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
- KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Yusuf Martadilaga
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Lingkar Selatan
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 1/2TT	Lebar Jalan Awal	: 12 m
Kode Jalan	:U ke B (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 6

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	32	14	1	0
2	06.15 - 06.30	17	6	0	0
3	06.30 - 06.45	44	6	0	0
4	06.45 - 07.00	33	6	1	0
5	07.00 - 07.15	48	12	0	0
6	07.15 - 07.30	36	18	1	0
7	07.30 - 07.45	48	16	0	0
8	07.45 - 08.00	48	10	1	0
9	11.00 - 11.15	46	11	0	0
10	11.15 - 11.30	82	45	0	0
11	11.30 - 11.45	58	40	0	0
12	11.45 - 12.00	140	56	0	0
13	12.00 - 12.15	66	54	0	1
14	12.15 - 12.30	72	44	0	0
15	12.30 - 12.45	85	50	0	1
16	12.45 - 13.00	101	58	0	0
17	16.00 - 16.15	132	62	0	1
18	16.15 - 16.30	106	60	0	1
19	16.30 - 16.45	176	58	0	3
20	16.45 - 17.00	178	38	0	1
21	17.00 - 17.15	146	54	0	2
22	17.15 - 17.30	164	46	0	3
23	17.30 - 17.45	186	100	0	5
24	17.45 - 18.00	178	54	0	2

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Raya Serang-Pandeglan
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 17,8 m
Kode Jalan	:T ke S (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 7

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	79	32	0	1
2	06.15 - 06.30	68	22	0	1
3	06.30 - 06.45	89	33	0	0
4	06.45 - 07.00	64	23	0	0
5	07.00 - 07.15	90	46	1	1
6	07.15 - 07.30	122	28	0	0
7	07.30 - 07.45	119	48	1	1
8	07.45 - 08.00	105	22	0	0
9	11.00 - 11.15	136	60	0	1
10	11.15 - 11.30	156	56	0	1
11	11.30 - 11.45	112	48	0	0
12	11.45 - 12.00	128	62	2	0
13	12.00 - 12.15	138	52	1	0
14	12.15 - 12.30	150	52	3	0
15	12.30 - 12.45	132	40	2	0
16	12.45 - 13.00	140	44	0	0
17	16.00 - 16.15	178	60	0	2
18	16.15 - 16.30	198	70	1	0
19	16.30 - 16.45	180	56	0	1
20	16.45 - 17.00	246	66	1	1
21	17.00 - 17.15	230	58	1	0
22	17.15 - 17.30	238	72	0	0
23	17.30 - 17.45	276	74	1	0
24	17.45 - 18.00	280	60	0	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Lingkar Selatan
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 17,8 m
Kode Jalan	:T ke B (Lurus)	No Lembar Survey	: 8

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	62	28	0	0
2	06.15 - 06.30	68	24	0	0
3	06.30 - 06.45	58	24	4	0
4	06.45 - 07.00	96	32	3	0
5	07.00 - 07.15	79	24	3	0
6	07.15 - 07.30	73	28	0	1
7	07.30 - 07.45	114	25	0	1
8	07.45 - 08.00	110	33	0	0
9	11.00 - 11.15	96	68	1	0
10	11.15 - 11.30	112	104	2	0
11	11.30 - 11.45	76	66	1	0
12	11.45 - 12.00	128	100	2	1
13	12.00 - 12.15	152	84	2	1
14	12.15 - 12.30	80	66	1	2
15	12.30 - 12.45	124	94	3	0
16	12.45 - 13.00	148	106	4	0
17	16.00 - 16.15	216	100	2	1
18	16.15 - 16.30	204	84	0	0
19	16.30 - 16.45	280	124	2	3
20	16.45 - 17.00	304	83	0	0
21	17.00 - 17.15	414	129	6	1
22	17.15 - 17.30	464	138	0	1
23	17.30 - 17.45	344	96	4	4
24	17.45 - 18.00	288	102	2	2

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Yusuf Martadilaga
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 17,8 m
Kode Jalan	:T ke U (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 9

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	43	20	2	1
2	06.15 - 06.30	37	8	0	0
3	06.30 - 06.45	56	19	1	1
4	06.45 - 07.00	70	25	1	2
5	07.00 - 07.15	40	24	0	0
6	07.15 - 07.30	68	24	0	0
7	07.30 - 07.45	58	44	0	0
8	07.45 - 08.00	58	48	0	0
9	11.00 - 11.15	110	50	0	0
10	11.15 - 11.30	93	64	0	0
11	11.30 - 11.45	132	52	2	0
12	11.45 - 12.00	125	64	4	0
13	12.00 - 12.15	122	68	2	2
14	12.15 - 12.30	128	62	2	0
15	12.30 - 12.45	148	58	3	0
16	12.45 - 13.00	138	66	5	0
17	16.00 - 16.15	228	106	0	0
18	16.15 - 16.30	190	74	2	0
19	16.30 - 16.45	280	86	2	0
20	16.45 - 17.00	228	88	2	0
21	17.00 - 17.15	252	72	0	0
22	17.15 - 17.30	354	93	0	0
23	17.30 - 17.45	296	69	0	1
24	17.45 - 18.00	246	82	0	1

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Raya Serang-Pandeglang
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Lingkar Selatan
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:S ke B (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 10

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	136	20	10	0
2	06.15 - 06.30	150	36	6	0
3	06.30 - 06.45	180	10	8	0
4	06.45 - 07.00	182	12	2	2
5	07.00 - 07.15	216	26	18	0
6	07.15 - 07.30	232	32	18	2
7	07.30 - 07.45	240	34	9	0
8	07.45 - 08.00	202	56	13	0
9	11.00 - 11.15	232	64	22	1
10	11.15 - 11.30	315	87	11	1
11	11.30 - 11.45	267	81	9	3
12	11.45 - 12.00	284	66	8	5
13	12.00 - 12.15	262	96	8	0
14	12.15 - 12.30	276	86	4	0
15	12.30 - 12.45	281	78	4	0
16	12.45 - 13.00	265	70	2	0
17	16.00 - 16.15	426	99	12	2
18	16.15 - 16.30	462	108	16	1
19	16.30 - 16.45	412	117	10	1
20	16.45 - 17.00	498	116	8	2
21	17.00 - 17.15	578	120	6	1
22	17.15 - 17.30	612	124	2	0
23	17.30 - 17.45	642	108	8	1
24	17.45 - 18.00	496	102	4	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Raya Serang-Pandeglang
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Yusuf Martadilaga
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:S ke U (Lurus)	No Lembar Survey	: 11

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	100	34	0	0
2	06.15 - 06.30	106	46	2	2
3	06.30 - 06.45	132	30	2	2
4	06.45 - 07.00	152	30	0	0
5	07.00 - 07.15	158	38	0	0
6	07.15 - 07.30	244	38	8	4
7	07.30 - 07.45	166	40	2	2
8	07.45 - 08.00	194	44	2	0
9	11.00 - 11.15	244	125	0	0
10	11.15 - 11.30	172	119	2	4
11	11.30 - 11.45	271	126	2	0
12	11.45 - 12.00	265	122	4	0
13	12.00 - 12.15	326	148	5	0
14	12.15 - 12.30	332	139	2	2
15	12.30 - 12.45	302	119	2	1
16	12.45 - 13.00	276	132	2	1
17	16.00 - 16.15	373	178	1	3
18	16.15 - 16.30	360	186	4	2
19	16.30 - 16.45	349	152	3	3
20	16.45 - 17.00	480	144	1	2
21	17.00 - 17.15	412	204	1	1
22	17.15 - 17.30	442	182	1	3
23	17.30 - 17.45	394	178	2	1
24	17.45 - 18.00	360	158	2	1

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Raya Serang-Pandeglang
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Hari / Tanggal	:Minggu / 2 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:S ke T (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 12

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	30	35	2	0
2	06.15 - 06.30	20	30	1	0
3	06.30 - 06.45	22	29	1	0
4	06.45 - 07.00	30	38	0	2
5	07.00 - 07.15	31	34	0	0
6	07.15 - 07.30	23	48	0	0
7	07.30 - 07.45	12	46	0	0
8	07.45 - 08.00	28	42	0	0
9	11.00 - 11.15	54	50	0	1
10	11.15 - 11.30	37	46	1	1
11	11.30 - 11.45	56	50	0	2
12	11.45 - 12.00	33	54	1	0
13	12.00 - 12.15	70	84	0	0
14	12.15 - 12.30	54	56	0	0
15	12.30 - 12.45	78	58	0	0
16	12.45 - 13.00	52	46	0	0
17	16.00 - 16.15	44	50	1	1
18	16.15 - 16.30	86	74	1	1
19	16.30 - 16.45	66	70	0	0
20	16.45 - 17.00	125	62	2	0
21	17.00 - 17.15	104	48	0	2
22	17.15 - 17.30	107	74	3	1
23	17.30 - 17.45	86	66	1	0
24	17.45 - 18.00	76	64	0	1

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Lingkar Selatan
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Yusuf Martadilaga
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:B ke U (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 13

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	331	38	0	6
2	06.15 - 06.30	358	64	0	4
3	06.30 - 06.45	405	68	0	4
4	06.45 - 07.00	546	92	0	2
5	07.00 - 07.15	552	104	0	2
6	07.15 - 07.30	562	90	0	3
7	07.30 - 07.45	586	104	0	2
8	07.45 - 08.00	650	76	0	3
9	11.00 - 11.15	258	64	0	0
10	11.15 - 11.30	219	59	0	0
11	11.30 - 11.45	251	50	0	0
12	11.45 - 12.00	282	45	0	0
13	12.00 - 12.15	254	64	0	0
14	12.15 - 12.30	228	36	0	1
15	12.30 - 12.45	288	76	0	2
16	12.45 - 13.00	336	42	0	1
17	16.00 - 16.15	318	64	1	4
18	16.15 - 16.30	351	46	1	1
19	16.30 - 16.45	273	52	0	0
20	16.45 - 17.00	326	62	0	1
21	17.00 - 17.15	420	82	1	0
22	17.15 - 17.30	390	44	1	2
23	17.30 - 17.45	304	40	0	0
24	17.45 - 18.00	298	18	0	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Lingkar Selatan
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:B ke T (Lurus)	No Lembar Survey	: 14

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	233	94	2	1
2	06.15 - 06.30	239	104	0	1
3	06.30 - 06.45	354	128	4	2
4	06.45 - 07.00	298	148	6	0
5	07.00 - 07.15	510	146	0	0
6	07.15 - 07.30	486	111	2	0
7	07.30 - 07.45	584	166	1	0
8	07.45 - 08.00	392	119	1	0
9	11.00 - 11.15	180	90	8	0
10	11.15 - 11.30	184	100	8	0
11	11.30 - 11.45	148	74	4	0
12	11.45 - 12.00	238	92	8	0
13	12.00 - 12.15	171	88	3	0
14	12.15 - 12.30	180	98	8	1
15	12.30 - 12.45	174	112	7	0
16	12.45 - 13.00	153	100	4	1
17	16.00 - 16.15	562	201	3	2
18	16.15 - 16.30	476	153	3	1
19	16.30 - 16.45	588	148	2	3
20	16.45 - 17.00	506	142	2	2
21	17.00 - 17.15	614	194	6	0
22	17.15 - 17.30	446	142	4	2
23	17.30 - 17.45	564	162	2	0
24	17.45 - 18.00	502	126	4	2

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Lingkar Selatan
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Raya Serang-Pandeglan
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:B ke S (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 15

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	98	60	3	0
2	06.15 - 06.30	131	57	5	1
3	06.30 - 06.45	173	87	6	1
4	06.45 - 07.00	238	82	8	0
5	07.00 - 07.15	330	152	12	2
6	07.15 - 07.30	308	146	10	0
7	07.30 - 07.45	364	160	8	0
8	07.45 - 08.00	252	158	10	2
9	11.00 - 11.15	144	98	30	1
10	11.15 - 11.30	148	78	28	0
11	11.30 - 11.45	138	112	32	1
12	11.45 - 12.00	130	80	26	0
13	12.00 - 12.15	153	73	20	0
14	12.15 - 12.30	145	83	15	1
15	12.30 - 12.45	202	98	29	1
16	12.45 - 13.00	144	88	14	0
17	16.00 - 16.15	216	134	16	0
18	16.15 - 16.30	215	52	20	0
19	16.30 - 16.45	199	68	22	0
20	16.45 - 17.00	316	102	16	0
21	17.00 - 17.15	266	83	20	0
22	17.15 - 17.30	340	101	14	1
23	17.30 - 17.45	254	94	8	0
24	17.45 - 18.00	234	82	8	1

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Yusuf Martadilaga
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:1/2TT	Lebar Jalan Awal	: 12 m
Kode Jalan	:U ke T (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 16

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	205	44	0	0
2	06.15 - 06.30	219	51	0	2
3	06.30 - 06.45	398	88	0	0
4	06.45 - 07.00	448	119	0	2
5	07.00 - 07.15	510	98	0	0
6	07.15 - 07.30	488	82	0	0
7	07.30 - 07.45	398	100	0	0
8	07.45 - 08.00	442	96	0	0
9	11.00 - 11.15	320	82	1	0
10	11.15 - 11.30	354	116	1	2
11	11.30 - 11.45	334	102	2	0
12	11.45 - 12.00	342	136	6	0
13	12.00 - 12.15	335	94	1	0
14	12.15 - 12.30	313	80	1	0
15	12.30 - 12.45	340	110	0	0
16	12.45 - 13.00	348	104	0	0
17	16.00 - 16.15	418	116	3	4
18	16.15 - 16.30	424	100	4	4
19	16.30 - 16.45	368	82	2	0
20	16.45 - 17.00	521	108	5	2
21	17.00 - 17.15	502	90	2	4
22	17.15 - 17.30	553	136	0	2
23	17.30 - 17.45	556	90	0	4
24	17.45 - 18.00	556	112	0	14

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Yusuf Martadilaga
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Raya Serang-Pandeglan
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 1/2TT	Lebar Jalan Awal	: 12 m
Kode Jalan	:U ke S (Lurus)	No Lembar Survey	: 17

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	136	46	7	0
2	06.15 - 06.30	184	49	8	0
3	06.30 - 06.45	344	111	7	0
4	06.45 - 07.00	413	146	6	0
5	07.00 - 07.15	523	184	6	1
6	07.15 - 07.30	490	194	10	4
7	07.30 - 07.45	694	236	4	6
8	07.45 - 08.00	488	154	8	3
9	11.00 - 11.15	301	206	11	4
10	11.15 - 11.30	268	200	21	2
11	11.30 - 11.45	295	274	16	6
12	11.45 - 12.00	280	192	8	4
13	12.00 - 12.15	312	180	8	2
14	12.15 - 12.30	252	152	12	0
15	12.30 - 12.45	242	167	12	2
16	12.45 - 13.00	320	203	6	4
17	16.00 - 16.15	468	166	10	2
18	16.15 - 16.30	627	200	6	0
19	16.30 - 16.45	545	148	6	0
20	16.45 - 17.00	760	176	8	6
21	17.00 - 17.15	636	172	2	2
22	17.15 - 17.30	774	196	6	0
23	17.30 - 17.45	578	154	10	2
24	17.45 - 18.00	544	140	8	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Yusuf Martadilaga
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Lingkar Selatan
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 1/2TT	Lebar Jalan Awal	: 12 m
Kode Jalan	:U ke B (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 18

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	66	10	1	1
2	06.15 - 06.30	73	13	0	1
3	06.30 - 06.45	140	20	0	2
4	06.45 - 07.00	157	37	1	2
5	07.00 - 07.15	178	44	0	1
6	07.15 - 07.30	206	58	2	0
7	07.30 - 07.45	157	28	0	1
8	07.45 - 08.00	171	50	0	2
9	11.00 - 11.15	150	62	1	0
10	11.15 - 11.30	114	54	1	0
11	11.30 - 11.45	134	56	0	0
12	11.45 - 12.00	158	44	1	0
13	12.00 - 12.15	102	74	0	0
14	12.15 - 12.30	92	56	1	0
15	12.30 - 12.45	106	46	0	0
16	12.45 - 13.00	104	60	0	0
17	16.00 - 16.15	128	60	1	1
18	16.15 - 16.30	200	78	1	1
19	16.30 - 16.45	238	76	2	2
20	16.45 - 17.00	196	84	1	2
21	17.00 - 17.15	182	50	1	3
22	17.15 - 17.30	221	78	0	1
23	17.30 - 17.45	219	62	0	0
24	17.45 - 18.00	204	54	0	2

Keterangan

- SM = Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
 KR = Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
 KB = Bus, Truk (Kendaraan Besar)
 KTB = Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Raya Serang-Pandeglan
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 17,8 m
Kode Jalan	:T ke S (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 19

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	125	38	0	2
2	06.15 - 06.30	150	58	0	4
3	06.30 - 06.45	124	40	0	2
4	06.45 - 07.00	195	68	0	2
5	07.00 - 07.15	214	42	0	0
6	07.15 - 07.30	204	72	0	0
7	07.30 - 07.45	218	82	0	0
8	07.45 - 08.00	230	84	0	0
9	11.00 - 11.15	200	70	0	1
10	11.15 - 11.30	182	54	0	0
11	11.30 - 11.45	214	50	0	1
12	11.45 - 12.00	200	64	0	2
13	12.00 - 12.15	188	48	0	0
14	12.15 - 12.30	184	38	0	0
15	12.30 - 12.45	218	67	0	0
16	12.45 - 13.00	188	53	0	0
17	16.00 - 16.15	180	66	7	0
18	16.15 - 16.30	201	76	2	0
19	16.30 - 16.45	205	116	5	0
20	16.45 - 17.00	172	60	6	0
21	17.00 - 17.15	218	74	0	0
22	17.15 - 17.30	242	58	8	0
23	17.30 - 17.45	234	80	6	0
24	17.45 - 18.00	220	84	4	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang : Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal : Jl. K.H. Abdul Hadi
Kecamatan : Serang	Nama Jalan Tujuan : Jl. Lingkar Selatan
Hari / Tanggal : Senin / 3 April 2023	Jam : 06.00 - 18.00
Tipe Jalan : 2/2TT	Lebar Jalan Awal : 17,8 m
Kode Jalan : T ke B (Lurus)	No Lembar Survey : 20

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	60	30	8	1
2	06.15 - 06.30	122	38	10	0
3	06.30 - 06.45	142	56	6	0
4	06.45 - 07.00	242	68	6	1
5	07.00 - 07.15	210	56	2	3
6	07.15 - 07.30	280	94	8	4
7	07.30 - 07.45	218	58	2	2
8	07.45 - 08.00	248	96	6	3
9	11.00 - 11.15	170	114	14	2
10	11.15 - 11.30	160	82	8	0
11	11.30 - 11.45	206	110	4	1
12	11.45 - 12.00	144	92	6	1
13	12.00 - 12.15	212	112	8	0
14	12.15 - 12.30	174	112	7	1
15	12.30 - 12.45	286	100	3	0
16	12.45 - 13.00	212	108	6	1
17	16.00 - 16.15	291	120	6	0
18	16.15 - 16.30	333	142	2	0
19	16.30 - 16.45	306	92	2	0
20	16.45 - 17.00	380	111	8	0
21	17.00 - 17.15	508	139	6	0
22	17.15 - 17.30	330	124	7	0
23	17.30 - 17.45	490	142	5	1
24	17.45 - 18.00	476	126	4	1

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Yusuf Martadilaga
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 17,8 m
Kode Jalan	:T ke U (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 21

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	58	32	2	2
2	06.15 - 06.30	80	50	1	2
3	06.30 - 06.45	143	68	1	4
4	06.45 - 07.00	277	104	2	2
5	07.00 - 07.15	212	81	0	1
6	07.15 - 07.30	306	89	2	2
7	07.30 - 07.45	242	74	0	0
8	07.45 - 08.00	276	98	0	1
9	11.00 - 11.15	224	90	1	2
10	11.15 - 11.30	252	100	2	2
11	11.30 - 11.45	190	94	3	1
12	11.45 - 12.00	232	116	2	1
13	12.00 - 12.15	180	78	0	0
14	12.15 - 12.30	233	76	4	2
15	12.30 - 12.45	156	82	4	1
16	12.45 - 13.00	189	86	2	3
17	16.00 - 16.15	308	100	2	2
18	16.15 - 16.30	240	76	2	0
19	16.30 - 16.45	384	88	1	0
20	16.45 - 17.00	304	50	3	0
21	17.00 - 17.15	364	103	0	1
22	17.15 - 17.30	386	69	0	0
23	17.30 - 17.45	376	82	2	2
24	17.45 - 18.00	362	88	2	1

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Raya Serang-Pandeglang
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Lingkar Selatan
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	:2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:S ke B (Belok Kiri)	No Lembar Survey	: 22

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	356	30	10	1
2	06.15 - 06.30	366	36	22	1
3	06.30 - 06.45	482	54	35	0
4	06.45 - 07.00	564	72	33	2
5	07.00 - 07.15	660	82	20	0
6	07.15 - 07.30	618	60	18	0
7	07.30 - 07.45	550	82	28	0
8	07.45 - 08.00	580	100	36	0
9	11.00 - 11.15	378	108	26	0
10	11.15 - 11.30	270	134	24	0
11	11.30 - 11.45	288	102	18	0
12	11.45 - 12.00	280	112	34	1
13	12.00 - 12.15	274	90	26	0
14	12.15 - 12.30	297	88	20	1
15	12.30 - 12.45	263	64	10	0
16	12.45 - 13.00	344	84	22	0
17	16.00 - 16.15	548	146	10	0
18	16.15 - 16.30	518	142	13	0
19	16.30 - 16.45	404	116	11	0
20	16.45 - 17.00	601	150	18	0
21	17.00 - 17.15	518	120	9	0
22	17.15 - 17.30	589	146	12	0
23	17.30 - 17.45	554	132	6	0
24	17.45 - 18.00	526	140	9	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Raya Serang-Pandeglang
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. Yusuf Martadilaga
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:S ke U (Lurus)	No Lembar Survey	: 23

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	273	56	0	4
2	06.15 - 06.30	466	76	2	2
3	06.30 - 06.45	399	110	8	3
4	06.45 - 07.00	630	224	2	1
5	07.00 - 07.15	536	202	6	2
6	07.15 - 07.30	820	204	2	2
7	07.30 - 07.45	743	190	8	4
8	07.45 - 08.00	649	188	2	4
9	11.00 - 11.15	246	194	10	2
10	11.15 - 11.30	162	136	8	2
11	11.30 - 11.45	238	164	4	1
12	11.45 - 12.00	218	110	6	1
13	12.00 - 12.15	267	161	8	2
14	12.15 - 12.30	177	131	4	1
15	12.30 - 12.45	236	208	6	1
16	12.45 - 13.00	298	192	4	0
17	16.00 - 16.15	286	148	0	0
18	16.15 - 16.30	285	130	10	0
19	16.30 - 16.45	241	102	16	0
20	16.45 - 17.00	430	104	8	0
21	17.00 - 17.15	284	96	4	0
22	17.15 - 17.30	436	146	6	0
23	17.30 - 17.45	326	80	6	0
24	17.45 - 18.00	310	86	4	0

Keterangan

SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

FORMULIR DATA SURVEI ARUS LALU LINTAS KENDARAAN

Nama Simpang	:Simpang Kebon Jahe	Nama Jalan Awal	:Jl. Raya Serang-Pandeglang
Kecamatan	:Serang	Nama Jalan Tujuan	:Jl. K.H. Abdul Hadi
Hari / Tanggal	:Senin / 3 April 2023	Jam	:06.00 - 18.00
Tipe Jalan	: 2/2TT	Lebar Jalan Awal	: 15 m
Kode Jalan	:S ke T (Belok Kanan)	No Lembar Survey	: 24

No	Periode/ 15 menit	Tipe Kendaraan			
		SM	KR	KB	KTB
1	06.00 - 06.15	43	30	0	1
2	06.15 - 06.30	61	58	0	1
3	06.30 - 06.45	58	48	0	0
4	06.45 - 07.00	52	80	0	0
5	07.00 - 07.15	78	69	0	2
6	07.15 - 07.30	66	61	0	1
7	07.30 - 07.45	96	64	0	3
8	07.45 - 08.00	74	76	0	2
9	11.00 - 11.15	46	78	3	0
10	11.15 - 11.30	40	88	2	0
11	11.30 - 11.45	52	56	1	0
12	11.45 - 12.00	50	60	1	0
13	12.00 - 12.15	55	52	1	0
14	12.15 - 12.30	63	82	0	0
15	12.30 - 12.45	58	64	1	2
16	12.45 - 13.00	68	82	1	1
17	16.00 - 16.15	102	90	2	1
18	16.15 - 16.30	76	64	2	1
19	16.30 - 16.45	110	68	2	1
20	16.45 - 17.00	103	86	4	0
21	17.00 - 17.15	127	50	0	1
22	17.15 - 17.30	132	54	2	0
23	17.30 - 17.45	108	70	0	1
24	17.45 - 18.00	118	92	0	2

Keterangan

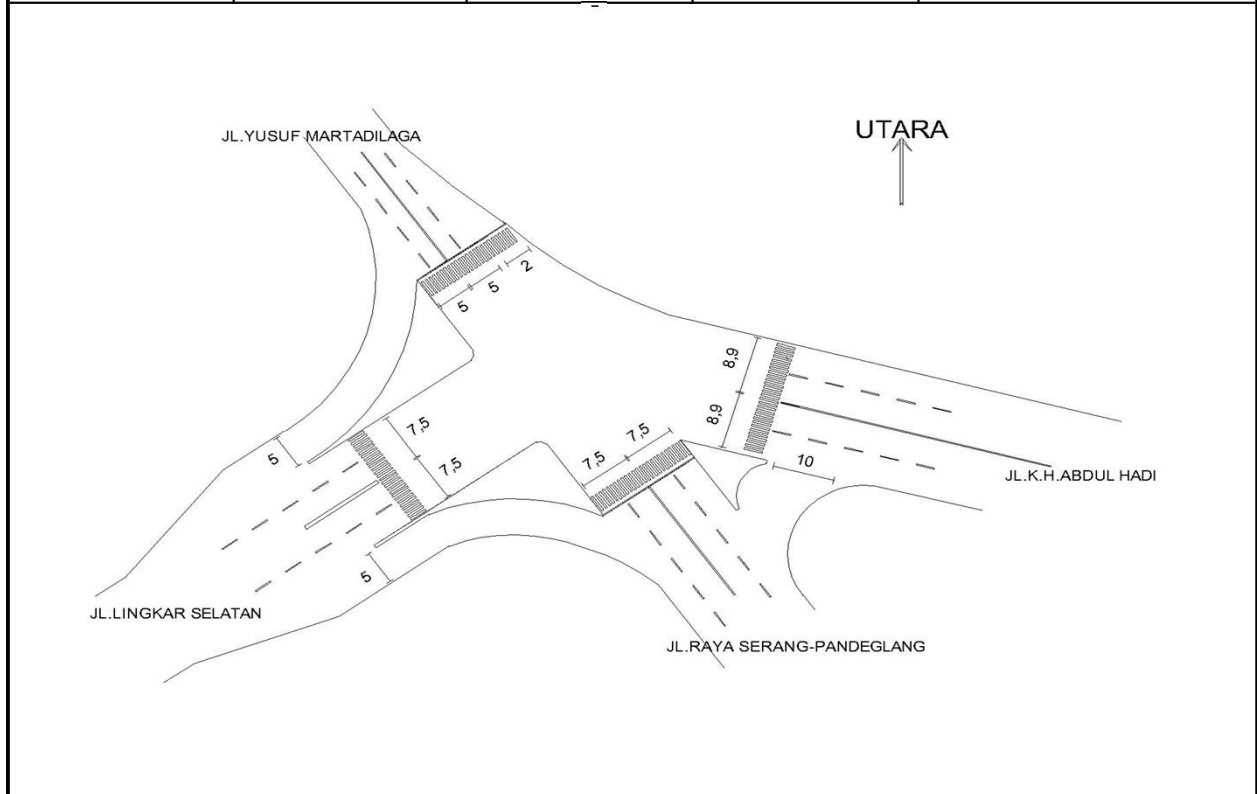
SM	=	Sepeda Motor, Scooter, Motor Gede (Moge)
KR	=	Mobil, Pickup, Minibus, Angkot (Kendaraan Roda Empat)
KB	=	Bus, Truk (Kendaraan Besar)
KTB	=	Sepeda, Becak, Dokar (Kendaraan tak Bermotor)

SIS I DATA GEOMETRIK, PENGATURAN LALU LINTAS, DAN LINGKUNGAN

Lampiran 1	Tanggal :02-03 April 2023	Ditangani oleh: Alif Ihsanuddin Muhammad
SIMPANG APILL Formulir SIS-I GEOMETRIK PENGATURAN LALU LINTAS LINGKUNGAN	Kota : Serang	Kondisi : EKSISTING
	Simpang : Kebon Jahe	
	Ukuran kota : 720.362 jiwa	
	Perihal : 4 FASE	
	Periode : Jam Puncak Sore (17.00 - 18.00)	

FASE SINYAL YANG ADA

Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4	Waktu siklus: $c = 198$ detik Waktu hilang total : $HH = \sum HA = 28$ detik
H = 45	H = 50	H = 30	H = 45	H = waktu hijau
HA = 7	HA = 7	HA = 7	HA = 7	HA = waktu antar hijau



KONDISI LAPANGAN

Kode pendekat	Tipe lingkungan jalan	Hambatan samping Tinggi / Rendah	Median Ya/Tidak	Kelandaian +/- %	Belok kiri langsung Ya/Tidak	Jarak ke kendaraan parkir (m)	Lebar pendekat (m)			
							L	LM (m)	LBKIJT	LK
U	KOM	Rendah	T	0	Y	0	12	5	2	5
S	KOM	Rendah	T	0	Y	0	15	7,5	5	5
B	KIM	Rendah	T	0	Y	0	15	7,5	5	7,5
T	KOM	Rendah	T	0	Y	0	17,8	8,9	5	7,5

SIS II PENYIAPAN DATA ARUS LALU LINTAS

SIMPANG APILL Formulir SIS-II ARUS LALU LINTAS		Tanggal : 02-03 April 2023									Ditangani oleh : Alif Ihsanuddin Muhammad						
		Kota : Serang									Perihal : 4 FASE						
		Simpang : Kebon Jahe									Periode : Jam Puncak sore (17.00 - 18.00)						
Kode Pendekat	Arah	KENDARAAN BERMOTOR											KEND. TAK BERMOTOR (KTB)				
		Kendaraan Ringan (KR)			Kendaraan Berat (KB)			Sepeda Motor (SM)			Kendaraan Bermotor Total (Q _{KBM})		Rasio Berbelok		Arus (Q _{KTB})	Rasio (Q _{KTB}) / (Q _{KBM})	
		ekr terlindung = 1,0			ekr terlindung = 1,3			ekr terlindung = 0,15									
		ekr terlawan = 1,0			ekr terlawan = 1,3			ekr terlawan = 0,4									
kend/jam	skr / jam		kend/jam	skr / jam		kend/jam	skr / jam		kend/jam	skr / jam		RBK _i	RBK _a	kend / jam			
	terlindung	terlawan		terlindung	terlawan		terlindung	terlawan		terlindung	terlawan						
U	Bki/BKjJT	465	465	465	2	3	3	2038	306	815	2505	773	1283	0,36		22	
	LRS	653	653	653	14	18	18	2238	336	895	2905	1007	1566			6	
	Bka	249	249	249	0	0	0	750	113	300	999	362	549		0,17	9	
	Total	1367	1367	1367	16	21	21	5026	754	2010	6409	2142	3398			37	0,011
S	Bki/BKjJT	496	496	496	28	36	36	2257	339	903	2781	871	1435	0,43		1	
	LRS	565	565	565	13	17	17	1482	222	593	2060	804	1175			3	
	Bka	259	259	259	3	4	4	428	64	171	690	327	434		0,16	4	
	Total	1320	1320	1320	44	57	57	4167	625	1667	5531	2002	3044			8	0,003
B	Bki/BKjJT	182	182	182	2	3	3	1461	219	584	1645	404	769	0,23		2	
	LRS	521	521	521	13	17	17	1748	262	699	2282	800	1237			5	
	Bka	345	345	345	42	55	55	1086	163	434	1473	563	834		0,32	4	
	Total	1048	1048	1048	57	74	74	4295	644	1718	5400	1766	2840			11	0,004
T	Bki/BKjJT	280	280	280	10	13	13	969	145	388	1259	438	681	0,25		0	
	LRS	499	499	499	17	22	22	1657	249	663	2173	770	1184			5	
	Bka	329	329	329	2	3	3	1318	198	527	1649	529	166			3	
	Total	1108	1108	1108	29	38	38	3944	592	1578	5081	1737	2031		0,30	8	0,004

SIS III UNTUK MENGHITUNG AH DAN HH

SIMPANG APILL		Tanggal	:	02-03 April 2023			
Formulir SIS-III		Ditangani oleh	:	Alif Ihsanuddin Muhammad			
WAKTU ANTAR HIJAU		Simpang	:	Kebon Jahe			
WAKTU HILANG		Perihal	:	4 FASE			
		Ukuran Kota	:	720.362 jiwa			
		Jam puncak sore	:	(17.00-18.00)			
LALU LINTAS BERANGKAT		LALU LINTAS DATANG					M Semua
Kode Pendekat	Kecepatan Berangkat VKB, m/detik	Kode pendekat	U	S	T	B	
		Kecepatan Datang, VKD, m/detik					(detik)
U		Jarak berangkat, LKB + IKB, m					
		Jarak Datang, LKD, m					
S		Jarak berangkat, LKB + IKB, m					
		Jarak Datang, LKD, m					
B		Jarak berangkat, LKB + IKB, m					
		Jarak Datang, LKD, m					
T		Jarak berangkat, LKB + IKB, m					
		Jarak Datang, LKD, m					
Catatan : M semua = $\{(LKB + IKB)/VKB - LKD/VKD\}$ max		Penentuan Semua					
		Fase 1 → Fase 2					4
		Fase 2 → Fase 3					4
		Fase 3 → Fase 4					4
		Fase 4 → Fase 1					4
		K semua Fase (3 detik per Fase)					12
		HH = $\sum(M\text{semua} + K\text{semua fase})$: (detik/siklus)					28

SIS IV MENGHITUNG WAKTU ISYARAT (C,H,M,K)

SIMPANG APILL Formulir SIS-IV PENENTUAN WAKTU ISYARAT KAPASITAS	Tanggal : 02-03 April 2023	Ditangani oleh : Alif Ihsanuddin Muhammad
	Kota : Serang	Perihal : 4 FASE
	Simpang : Kebon Jabe	Periode : Jam Puncak Sore (17.00 - 18.00)
	Ukuran kota : 720.362 jiwa	

Distribusi Arus Lalu Lintas :

Kode Pendekat	Hijau dalam fase ko.	Tipe pendekat	Rasio Arus Berbelok			Arus Belok Kanan (skr/jam)		Lebar efektif (m)	Arus Jenjuh, S								Arus lalu lintas skr/jam	Rasio Arus RQ'S	Rasio fase	Waktu hijau perfase (detik)	Kapasitas skr/jam	Derajat kejenuhan
						Dari arah ditinjau	Dari arah berlawanan		Faktor-faktor penyesuaian				Arus jenuh disesuaikan skr/jam									
			RBKJT	RBKI	RBKa	skr/jam	skr/jam		Semua tipe pendekat					Hanya tipe P								
									Ukuran kota	Hambatan samping	Kelandaian	Parkir	Belok kanan	Belok kiri	S	Q						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
U	1	P	0,361		0,169	362	327	5	3000	0,94	0,9	1,00	1,00	1,04	0,94	2496	1368	0,548	0,329	50	2143	0,64
S	3	P	0,435		0,163	327	362	5	3000	0,94	0,9	1,00	1,00	1,04	0,93	2462	1131	0,460	0,276	45	2114	0,54
B	4	P	0,229		0,318	563	529	7,5	4500	0,94	0,94	1,00	1,00	1,08	0,96	4148	1363	0,328	0,197	45	3561	0,38
T	2	P	0,252		0,305	529	563	7,5	4500	0,94	0,9	1,00	1,00	1,08	0,96	3943	1299	0,329	0,198	30	3385	0,38
Waktu hilang total $H_{H\ Total}(\det) = 28$ detik			Waktu siklus disesuaikan, c (detik) =					198				RAS = $\sum RQ/S$ kritis		=	1,666	Tot g 170						

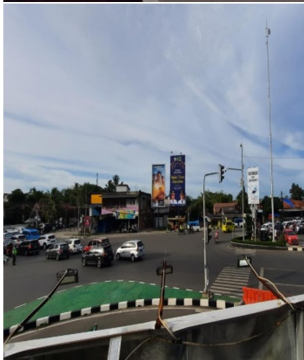
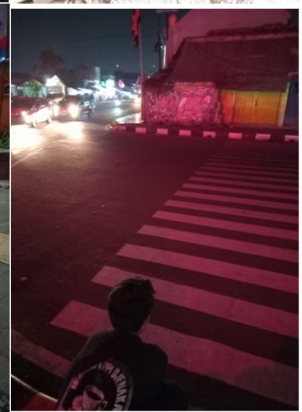
SIS V MENGHITUNG PA,NKH, DAN TUNDAAN (T)

SIMPANG APILL					Tanggal : 02-03 April 2023				Ditangani oleh : Alif Ihsanuddin Muhammad						
Formulir SIS V					Kota : Serang				Perihal : 4 FASE						
PANJANG ANTRIAN					Simpang : Kebon Jahe				Perode : Jam Puncak Sore (17.00 - 18.00)						
JUMLAH KENDARAAN TERHENTI					Ukuran kota : 720.362 jiwa										
TUNDAAN															
Kode Pendekat	Arus lalu lintas skr/jam	Kapasitas skr/jam	Derajat kejenuhan DJ	Rasio hijau RH	Jumlah kendaraan antri				Panjang antrian	Rasio kendaraan terhenti	Jumlah kendaraan terhenti	Tundaan			
					NQ 1	NQ 2	Total NQ1+NQ2= NQ	NQ MAX				Tundaan lalu lintas rata-rata	Tundaan geometri rata-rata	Tundaan rata-rata (det/skr)	Tundaan total ekr.det
	Q	C	Q/C	g/c					PA (m)	RKh	NKH (skr)	TL (det/skr)	TG	T=TL+TG	Tx Q
U	1368	2143	0,64	0,25	0,04	67,07	67,11		268	0,80	1098	66,00	3,41	69,41	94987
S	1131	2114	0,54	0,23	0,01	54,74	54,75		146	0,79	896	63,97	3,37	67,34	76184
B	1363	3561	0,38	0,23	0,00	63,43	63,43		169	0,76	1038	64,74	3,50	68,25	92991
T	1299	3385	0,38	0,15	0,00	64,36	64,36		145	0,81	1053	75,67	3,59	79,26	102956
					0,00	0,00	0,00			0,00			7,662	7,66	19048
BKiJT	2486									Total Jumlah Kendaraan Terhenti =		4085	Total tundaan =		386165,97
Qtotal	7647									Kend.tehenti rata-rata henti/skr =		0,53	Tundaan simpang rata-rata, det/skr =		50,50

NAMA SURVEYOR VOLUME LALU LINTAS					
HARI	ARAH	KODE	06.00-08.00	11.00-13.00	16.00-18.00
MINGGU, 02 APRIL 2023	KIRI	B-U	ALIF IM	ALIF IM	ALIF IM
	LURUS	B-T	ALIF IM	ALIF IM	ALIF IM
	KANAN	B-S	REZA ZULFATHIR	M. AMIF HAIDAR	M. RAFIF NADHIF
	KIRI	U-T	ALIF IM	ALIF IM	RAIHAN RISKI
	LURUS	U-S	ALIF IM	ALIF IM	ALIF IM
	KANAN	U-B	ALIF IM	M. AMIF HAIDAR	M. RAFIF NADHIF
	KIRI	T-S	ALIF IM	LUKMANUL HAKIM	M. RAHMAN SHODIQ
	LURUS	T-B	JULIO SALOMO	ALIF IM	ALIF IM
	KANAN	T-U	ALIF IM	ALIF IM	ALIF IM
	KIRI	S-B	ALIF IM	LUKMANUL HAKIM	M. RAHMAN SHODIQ
	LURUS	S-U	REZA ZULFATHIR	ALIF IM	ALIF IM
	KANAN	S-T	JULIO SALOMO	ALIF IM	ALIF IM
SENIN, 03 APRIL 2023	KIRI	B-U	ALIF IM	ALIF IM	ALIF IM
	LURUS	B-T	ALIF IM	FAREL ANDRIAN H	ALIF IM
	KANAN	B-S	RAIHAN AFIF S	ALIF IM	JULIO SALOMO
	KIRI	U-T	M. AMIF HAIDAR	M. AMIF HAIDAR	ALIF IM
	LURUS	U-S	ALIF IM	ELFAN SETIAWAN	LUKMANUL HAKIM
	KANAN	U-B	FANDI KURNIAWAN	M. ABDURRAHMAN AZIS	JULIO SALOMO
	KIRI	T-S	M. RAHMAN SHODIQ	M. RAHMAN SHODIQ	M. AMIF HAIDAR
	LURUS	T-B	ALIF IM	FAREL ANDRIAN H	LUKMANUL HAKIM
	KANAN	T-U	RAIHAN AFIF S	ALIF IM	ALIF IM
	KIRI	S-B	ALIF IM	ALIF IM	M. AMIF HAIDAR
	LURUS	S-U	ALIF IM	ELFAN SETIAWAN	ALIF IM
	KANAN	S-T	FANDI KURNIAWAN	M. ABDURRAHMAN AZIS	ALIF IM

No	Nama Jalan	Waktu	Minggu, 02 April 2023	No	Nama Jalan	Waktu	Senin, 03 April 2023	
1	Jl. Lingkar Selatan	06.00 - 07.00	YUNIAR CALISNA	1	Jl. Lingkar Selatan	06.00 - 07.00	M. AMIF HAIDAR	
		07.00 - 08.00	YUNIAR CALISNA				07.00 - 08.00	M. AMIF HAIDAR
2		11.00 - 12.00	M. AMIF HAIDAR	2			11.00 - 12.00	VIVI TIARA D
		12.00 - 13.00	M. AMIF HAIDAR				12.00 - 13.00	VIVI TIARA D
3		16.00 - 17.00	HANI	3			16.00 - 17.00	VIVI TIARA D
		17.00 - 18.00	HANI			17.00 - 18.00	VIVI TIARA D	
1	Jl. Yusuf Martadilaga	06.00 - 07.00	ALIF IM	1	Jl. Yusuf Martadilaga	06.00 - 07.00	ALIF IM	
		07.00 - 08.00	ALIF IM				07.00 - 08.00	ALIF IM
2		11.00 - 12.00	ALIF IM	2			11.00 - 12.00	ALIF IM
		12.00 - 13.00	ALIF IM				12.00 - 13.00	ALIF IM
3		16.00 - 17.00	AGUS LEO W	3			16.00 - 17.00	AGUS LEO W
		17.00 - 18.00	AGUS LEO W			17.00 - 18.00	AGUS LEO W	
1	Jl. K.H Abdul Hadi	06.00 - 07.00	VIVI TIARA D	1	Jl. K.H Abdul Hadi	06.00 - 07.00	REZA ZULFATHIR	
		07.00 - 08.00	VIVI TIARA D				07.00 - 08.00	REZA ZULFATHIR
2		11.00 - 12.00	RAKA ADITYA	2			11.00 - 12.00	REZA ZULFATHIR
		12.00 - 13.00	RAKA ADITYA				12.00 - 13.00	REZA ZULFATHIR
3		16.00 - 17.00	ALIF IM	3			16.00 - 17.00	RAKA ADITYA
		17.00 - 18.00	ALIF IM			17.00 - 18.00	RAKA ADITYA	
1	Jl. Raya Serang-Pandeglang	06.00 - 07.00	REZA ZULFATHIR	1	Jl. Raya Serang-Pandeglang	06.00 - 07.00	REZA PAHLEVI	
		07.00 - 08.00	REZA ZULFATHIR				07.00 - 08.00	REZA PAHLEVI
2		11.00 - 12.00	REZA PAHLEVI	2			11.00 - 12.00	REZA PAHLEVI
		12.00 - 13.00	REZA PAHLEVI				12.00 - 13.00	REZA PAHLEVI
3		16.00 - 17.00	LUKMANUL HAKIM	3			16.00 - 17.00	MARCO VAN BASTEN
		17.00 - 18.00	LUKMANUL HAKIM			17.00 - 18.00	MARCO VAN BASTEN	

LAMPIRAN
(DOKUMENTASI)










LAMPIRAN
(ADMINISTRASI)



LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI

Nama : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)
Dosen Pembimbing I : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.

No.	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	04 JULI 2022	<ul style="list-style-type: none">• Lokasi tersebut tidak bisa di-kategorikan sebagai simpang tiga karena merupakan akses pintu masuk ke kawasan Industri.• Pindah lokasi penelitian / ganti judul penelitian.	
2.	04 AGUSTUS 2022	<ul style="list-style-type: none">• Untuk judul bangkitan & tarikan tidak tidak cukup hanya data primer. Lingkupnya kawasan Industri artinya perlu data sekunder dari seluruh perusahaan yang ada di kawasan tersebut.• Disarankan beralih ke traffic, kinerja ruas jalan atau kinerja simpang empat di ciracas atau kebon jahe.	
3.	15/11/2022	<ul style="list-style-type: none">- penggunaan software vissim.- Rapihkan Laporan	
4.	7/12/2022	full seluruh proposal-	

No.	Tanggal	Uraian	Paraf
5.	27/07/2023	Cek ulang Kapasitas Cek Faktor Ukuran sesuai Cek Tingkat pelayanan permen 2015	
6.	21/8/2023	perbaik pemblin perbaik tahap akhir tengin tahap perbaikan Vessni - layutan	
7.	24/8/2023	Ae. Gunung Hesi	
8.	14/10/23.	Ae. Sany Aluh	
9.	01/11/2024	Ae. Dapat dykdi	



**LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI**

Nama : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)
Dosen Pembimbing II : Arief Budiman, S.T., M.Eng.

No.	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	05 JULI 2022	<ul style="list-style-type: none">- Disarankan judul pengaruh bangkitan dan tarikan kawasan Industri terhadap kinerja jalan.- Konfirmasi ke pembimbing 1	
2.	07 DESEMBER 2022	ACC <i>supro</i>	
3.	04 APRIL 2023	<ul style="list-style-type: none">- Hambatan samping zoom tiap lengan- sertakan link google drive pada skripsi	
4.	18 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none">- search rumusya satu persatu.- panjang antrian sesuai- Tundasan kurang sesuai	
5.	25 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none">- Tambahkan keterangan metode vissim & PKJI pada judul.- Data input dan Data output.- Tabel perbandingan hasil.	
6.	28 Agustus 2023	ACC <i>sem langsung</i>	
7.	15 Sept 23	ACC <i>silay olh</i>	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-02

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK SIPIL UNTIRTA**

Pada hari ini, Selasa tanggal 20 bulan Desember tahun 2022, telah dilaksanakan Seminar Proposal Skripsi dari mahasiswa/mahasiswi, yaitu :

Nama : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisa Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

Dosen pembimbing I : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.

Dosen pembimbing II: Arief Budiman, S.T., M.Eng.

Dosen Penguji I : Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.

Dosen Penguji II : Siti Asyiah, S.Pd., M.T.

Dari Seminar Proposal Skripsi ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan MEMENUHI PERSYARATAN TIDAK MEMENUHI PERSYARATAN untuk melanjutkan Penelitian (Skripsi) *)

Demikian Berita Acara ini dibuat dan selanjutnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 20 Desember 2022

Dosen Penguji I

Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.
NIP. 198212062010122001

Dosen Penguji II

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009

Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001

Dosen Pembimbing II

Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 20 Desember 2022 Waktu : 08.30
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisa Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.		Tata tulis bahasa asing italic	
2.	4	Rumusan masalah diperjelas menggunakan aplikasi vissim	
3.	48	Realisasi jadwal penelitian	

Cilegon, 20 Desember 2022
Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03

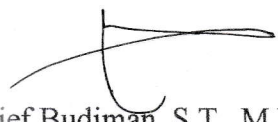
Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 20 Desember 2022 Waktu : 08.30
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisa Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1.	6	Referensi terdahulu ditambah	
2.		Survey disarankan menggunakan kamera	

Cilegon, 20 Desember 2022
Dosen Pembimbing II


Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03


Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 20 Desember 2022 Waktu : 08.30
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisa Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1	1	Sertakan sumber referensi pada kalimat-kalimat deskripsi	
2	1	Penekanan latar belakang penelitian	
3	8	Keterkaitan penelitian pada Gambar 2.1 di perjelas, perbedaan output menggunakan aplikasi <i>Vissim Student version</i> .	
4	4	Batasan Masalah tambahkan menggunakan <i>Vissim Student Version</i>	
5		Bahasa asing masih banyak yang belum menggunakan <i>italic</i>	
6	22	Tambahkan foto kondisi aktual lokasi penelitian	
7	23	Bagan alir bentuknya sesuaikan	
8	25	Terkait alternatif jangka pendek, jangka panjang di tuliskan	
9		Daftar pustaka	

Cilegon, 20 Desember 2022
Dosen Penguji I


Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.
NIP. 198212062010122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-03


Jl. Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SARAN / MASUKAN
SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 20 Desember 2022 Waktu : 08.30
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisa Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
1	47	Jadwal penelitian kurang keterangan realisasi	
2		Daftar pustaka	
3		Tata tulis bahasa asing yang belum <i>italic</i> diperbaiki	
4		Penulisan sumber gambar dan tabel sesuaikan dengan pedoman	
5	29	Tipikal simpang terlindung atau terlawan dibuat penjelasan lebih detail	
6	9	Tinjauan Pustaka diperjelas dengan tabel keterkaitan penelitian	
7	2	Latar belakang lebih ditekankan mengenai kemacetan di Serang	
8	3	Rumusan masalah di sesuaikan dengan Tujuan Penelitian	
9	24	Analisis 3.4 dan detail mengenai rumus – rumus dipindahkan ke BAB 4	

Cilegon, 20 Desember 2022
Dosen Penguji II


Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-04

Jl. Jendral Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 20 Desember 2022
Waktu : 08.30
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisa Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	198601242014042001	1.
2.	Arief Budiman, S.T., M.Eng.	197105272005011001	2.
3.	Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.	198212062010122001	3.
4.	Siti Asyiah, S.Pd., M.T.	198601312019032009	4.

Cilegon, 20 Desember 2022
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 20 Desember 2022
Waktu : 08.30
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	NAMA	NPM	TANDA-TANGAN	KET.
1.	Reza Zulfathir	3336170031	1.	
2.	Reza Pahlevi	3336170028	2.	
3.	Lukmanul Hakim	3336170063	3.	
4.	Abdurrahman Miftah Hilal FH	3336170058	4.	
5.	Miftha Adityo Putra	3336170095	5.	
6.	Agus Leo Wahyudi	3336170016	6.	
7.	Affriansyah Dwi Pramudya	3336170069	7.	
8.	Faisal Hadi	3336170042	8.	
9.	Fandi Kurniawan	3336170054	9.	
10.	M Rahman Shodiq	3336170055	10.	
11.	Marco Van Basten Pardede	3336170109	11.	
12.	Raihan Afif Sukmana	3336170050	12.	
13.			13.	
14.			14.	
15.			15.	

Cilegon, 20 Desember 2022
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.		Tata tulis bahasa asing italic		
2.		Batasan masalah di perjelas menggunakan aplikasi Vissim	1	4
3.		Realisasi jadwal penelitian	4	48

Cilegon,
Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1.		Referensi terdahulu ditambah	2	6
2.		Survey disarankan menggunakan kamera		

Cilegon,
Dosen Pembimbing II

Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06


Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1	15 Feb 2023	Sertakan sumber referensi pada kalimat-kalimat deskripsi	1	1
2	15 Feb 2023	Penekanan Latar Belakang penelitian	1	1
3	15 Feb 2023	Keterkaitan penelitian pada Gambar 2.1 di perjelas, perbedaan output menggunakan aplikasi <i>Vissim Student Version</i>	2	8
4	15 Feb 2023	Batasan Masalah tambahkan menggunakan <i>Vissim Student Version</i>	1	4
5	15 Feb 2023	Bahasa asing masih banyak yang belum <i>italic</i>		
6	15 Feb 2023	Tambahkan foto kondisi aktual lokasi penelitian	4	22
7	15 Feb 2023	Bagan alir bentuknya disesuaikan	4	23
8	15 Feb 2023	Terkait alternatif jangka pendek, jangka panjang dituliskan	4	25
9	15 Feb 2023	Daftar pustaka		

Cilegon,
Dosen Penguji I


Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.
NIP. 19821206201022001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Smp-06

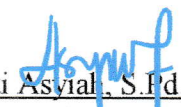
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN PROPOSAL SKRIPSI

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
1	15 Feb 2023	Jadwal Penelitian Kurang keterangan realisasi	4	47
2	15 Feb 2023	Daftar Pustaka		
3	15 Feb 2023	Tata tulis bahasa asing yang belum <i>italic</i> diperbaiki		
4	15 Feb 2023	Penulisan sumber gambar dan table disesuaikan dengan pedoman		
5	15 Feb 2023	Tipikl simpang terlindung atau terlawan dibuat penjelasan lebih detail	4	29
6	15 Feb 2023	Tinjauan pustaka diperjelas dengan table keterkaitan penelitian	2	9
7	15 Feb 2023	Latar belakang lebih ditekankan mengenai kemacetan di Serang	1	2
8	15 Feb 2023	Rumusan masalah disesuaikan dengan Tujuan Penelitian	1	3
9	15 Feb 2023	Analisis 3.4 dan detail mengenai rumus-rumus dipindahkan ke BAB4	4	24

Cilegon,
Dosen Penguji II


Siti Asyial, S.Pd., M.T.
NIP. 198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-01

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**BERITA ACARA SEMINAR HASIL SKRIPSI
JURUSAN TEKNIK SIPIL UNTIRTA**

Pada hari ini Senin tanggal 04 bulan September tahun 2023 , telah dilaksanakan Seminar Hasil Skripsi dari mahasiswa/mahasiswi, yaitu :

Nama : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version* (Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)
Dosen pembimbing I : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
Dosen pembimbing II: Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.

Dari Seminar Hasil Skripsi ini dinyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan MEMENUHI PERSYARATAN / ~~TIDAK MEMENUHI PERSYARATAN~~ untuk melanjutkan ke Sidang Akhir *)

Demikian Berita Acara ini dibuat dan selanjutnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 04 September 2023

Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001

Dosen Pembimbing II

Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001

Ket : *) coret yang tidak perlu
CC : Arsip



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN
SEMINAR HASIL SKRIPSI**

Hari/Tgl : Senin / 04 September 2023 Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version*
(Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.

Cilegon, 04 September 2023
Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-02

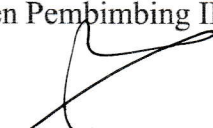
Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN
SEMINAR HASIL SKRIPSI**

Hari/Tgl : Senin / 04 September 2023 Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version*
(Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.

Cilegon, 04 September 2023
Dosen Pembimbing II


Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001




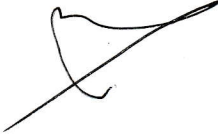
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin / 04 September 2023
Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version*
(Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	198601242014042001	1. 
2.	Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.	197105272005011001	2. 

Cilegon, 04 September 2023
Koordinator Skripsi



Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-04

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL SKRIPSI

Hari/Tgl : Senin / 04 September 2023
Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version*
(Studi Kasus : Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	NAMA	NPM	TANDA-TANGAN	KET.
1.			1.	
2.			2.	
3.			3.	
4.			4.	
5.			5.	
6.			6.	
7.			7.	
8.			8.	
9.			9.	
10.			10.	
11.			11.	
12.			12.	
13.			13.	
14.			14.	
15.			15.	

Cilegon, 04 September 2023
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN LAPORAN HASIL SKRIPSI

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN

Cilegon, September 2023
Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-05

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI PERBAIKAN LAPORAN HASIL SKRIPSI

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

NO	HARI/ TANGGAL	PERIHAL	BAB	HALAMAN
		<ul style="list-style-type: none">- Data input dan output di perjelas- Tabel perbandingan hasil- Keterangan metode	5	

Cilegon, September 2023
Dosen Pembimbing II

Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Hsl-06


Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

BUKTI KEHADIRAN TELAH MENGIKUTI SEMINAR

Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059

SEMINAR YANG PERNAH DIIKUTI

NO	JUDUL	Mahasiswa	Paraf ¹
1	Perencanaan Ulang Gudang <i>Production and Packaging House</i> Dinas Pertanian Balai Induk Tanaman Pangan dan Hortikultural Provinsi Banten	Reza Zulfathir (3336170031)	
2	Analisis Pemilihan Moda Transportasi Bagi Wisatawan Menuju Ke Kawasan Banten Lama	Dian Aprilia Alam (3336170027)	
3	Analisis Karakteristik Dan Penataan Parkir Pada Kampus Untirta Sindang Sari	Vivi Tiara Damarvisi (3336170092)	
4	Analisis Kinerja Jalan Perkotaan (Studi Kasus: Jalan Mayor Muslih dan Jalan Kolonel Tubagus Suwandi)	Abdurrahman Miftah Hilal FH (3336170058)	
5	Analisis Kinerja Simpang Tiga Tak Bersinyal (Studi Kasus: Simpang Tol Cilegon Timur)	Marco Van Basten Pardede (3336170109)	
6	Analisis Tingkat Pelayanan Stasiun Kota Serang Pada Masa Pandemi COVID-19	Syifa Kria Madani (3336170082)	
7	Analisa Kecelakaan Lalu Lintas Sebelum dan Saat Pandemi COVID-19 dan Alternatif Penanggulangannya	Raihan Afif Sukmana (3336170050)	
8	Penerapan Metode <i>Transport Demand management</i> di Kawasan Industri Modern	Agus Leo Wahyudi (3336170016)	
9	Analisis Tingkat Pelayanan di Stasiun (Studi Kasus: Stasiun Kota Cilegon)	Riska Sari Hermawati (3336170011)	
10			


¹ paraf pembimbing 1 skripsi

FORM PENDAFTARAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Lengkap : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM : 3336170059
Tempat/Tgl Lahir : Kota Bekasi Jawa Barat/30-04-1999
Program Studi : TEKNIK SIPIL - S1 Reguler
Semester Mulai : Ganjil Tahun Akademik 2022/2023
Jumlah SKS yang sudah diselesaikan : 141 SKS
IPK : 3.08
Topik TA : Transportasi
Judul TA : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)
Judul Asing : Performance Analysis of Signalized Interchanges Using the PKJI 2014 and PTV Vissim Student Version Method (Case Study: Kebon Jahe Intersection, Serang City)

Dengan Persyaratan:

Cilegon, 20 September 2023
Pendaftar


ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM. 3336170059

Mengetahui,
Pembimbing Akademik,


Dr. Eng.. B. Adhi Priyambodho, S.T., M.T.
NIP. 197704042009121001

Menyetujui
Pembimbing I,










DWI ESTI INTARI, S.T., M.Sc.
NIP.198601242014042001

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Program Studi : TEKNIK SIPIL - S1 Reguler
 Semester : Ganjil Tahun Akademik 2022/2023
 Pembimbing 1 : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.

Judul Tugas Akhir:

Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

No	Tanggal	Topik Pembahasan	Paraf Pembimbing
1	04 Juli 2022	- Lokasi tersebut tidak bisa dikategorikan sebagai simpang tiga karena merupakan akses pintu masuk ke Kawasan Industri. - Opsi pindah lokasi penelitian atau ganti judul penelitian	
2	04 Agustus 2022	- Bangkitan & tarikan tidak cukup hanya dengan data primer, lingkup kawasan industri artinya perlu data sekunder dari seluruh perusahaan yang ada. - Disarankan beralih ke traffic kinerja ruas jalan atau kinerja simpang empat di ciracas atau kebon jahe	
3	15 November 2022	- Penggunaan <i>software</i> Vissim - Rapihkan laporan	
4	07 Desember 2022	ACC SEMINAR PROPOSAL	
5	27 Juli 2023	- Cek ulang perhitungan kapasitas - Cek kesesuaian faktor ukuran - Cek tingkat pelayanan menurut peraturan menteri 2015	
6	21 Agustus 2023	- Perbaiki tahap pengambilan data - Perbaiki tahapan perhitungan - Lengkapi tahap penggunaan <i>software</i> Vissim - Perbaiki penulisan	
7	29 Agustus 2023	ACC SEMINAR HASIL	
8	14 September 2023	ACC SIDANG AKHIR	

Cilegon, 22 September 2023
 Mahasiswa,


ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM. 3336170059

Mengetahui,
 Pembimbing Akademik,









Dr. Eng.. B. Adhi Priyambodho, S.T., M.T.
 NIP. 197704042009121001

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Program Studi : TEKNIK SIPIL - S1 Reguler
 Semester : Ganjil Tahun Akademik 2022/2023
 Pembimbing 2 : ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.

Judul Tugas Akhir:

Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

No	Tanggal	Topik Pembahasan	Paraf Pembimbing
1	05 Juli 2022	- Disarankan judul pengaruh bangkitan dan tarikan kawasan industri terhadap kinerja jalan - Konfirmasi ke pembimbing I	
2	07 Desember 2022	ACC SEMINAR PROPOSAL	
3	04 April 2023	- Hambatan samping 200 m tiap lengan simpang - Sertakan link google drive video arus lalu lintas pada skripsi	
4	18 Juli 2023	- Cek perhitungan satu persatu - Panjang antrian sesuai - Tundaan kurang sesuai	
5	25 Agustus 2023	- Tambahkan keterangan metode Vissim & PKJI pada judul penelitian - Data <i>input</i> dan data <i>output</i> diperjelas - Tabel perbandingan hasil	
6	28 Agustus 2023	ACC SEMINAR HASIL	
7	15 September 2023	ACC SIDANG AKHIR	

Cilegon, 22 September 2023
 Mahasiswa,



ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM. 3336170059

Mengetahui,
 Pembimbing Akademik,



Dr. Eng.. B. Adhi Priyambodho, S.T., M.T.
 NIP. 197704042009121001

Biodata Mahasiswa

NAMA : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Tempat/Tanggal Lahir : Kota Bekasi Jawa Barat / 30 April 1999
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Agama : ISLAM
 Alamat Email : alifihsanuddinmuhammad@gmail.com
 No. Handphone : 089672214221
 Alamat : JL. PISTOL BLOK D3 NO.14 RT/RW 005/004 KEL: AREN JAYA, KEC:
 BEKASI TIMUR Kota Bekasi Jawa Barat 17111 Kelurahan Aren Jaya
 Kecamatan Bekasi Timur
 Fakultas : Teknik
 Program Studi : Teknik Sipil
 Jumlah SKS : 141 SKS
 IPK : 3.08
 Angkatan : 2017



Riwayat Pendidikan

Sekolah Dasar : SDN AREN JAYA 14 BEKASI
 SLTP : SMPN 11 KOTA BEKASI
 SLTA : SMAN 2 TAMBUN UTARA

Pendidikan Khusus/Pelatihan

1. Pendidikan & Pelatihan Survival Mapala Krakatau
2. Pendidikan & Pelatihan Search and Rescue Mapala Krakatau
3. Pelatihan Water Rescue bersama Desk Relawan Banten
4. Seminar Nasional Tirtayasa National Paper Competition dengan tema "Peningkatan Stabilitas Ekonomi dengan menggunakan Konsep Energi Bersih Terbaharukan dan Teknologi Hijau"
5. Webinar Nasional "Peluang, Tantangan dan Ancaman Transformasi Digital Dalam Prespektif Ekonomi dan Sosial"
6. Webinar Teknik Sipil Untirta dengan topik "Metode Pelaksanaan Konstruksi"

Data Keluarga

Nama Ayah : Supto Wibowo
 No. Handphone Ayah : 08129998830
 Nama Ibu : Dian Andakarawati
 No. Handphone Ibu : 08158775177
 Jumlah Kakak : 0
 Jumlah Adik : 2
 Alamat Orang Tua : Jl. Pistol Blpk D3 No.14, Aren Jaya, Bekasi Timur
 Kantor Orang Tua : -
 Alamat Kantor Orang Tua : -

Prestasi Terbaik Pribadi

1. Juara 1 Lomba Lintas Alam Ujung Kulon II (Tingkat Jabar Banten DKI)

Riwayat Organisasi

1. Mapala Krakatau FT Untirta

Riwayat Kepanitiaan

1. -Divisi Logistik "Anak Sipil Bangun Desa" -Divisi Logistik "Civil Festival" -PJ Lomba Lintas Alam Gema Merah Putih VIII -Liaison Officer Didi Kempot Event Pesta Semalam Minggu 2 -Liaison Officer Iwan Fals Event Pesta Semalam Minggu 3

Kompetensi yang dikuasai

1. -Pengoperasian Autocad -Pengoperasian SketchUp -Pengoperasian Microsoft Word, Excell, Power Point -Navigasi Darat - Single Rope Technique

Serang, 20 September 2023
Mahasiswa,

ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD

FORM PENDAFTARAN SIDANG TA

Nama Mahasiswa : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Program Studi : Teknik Sipil
 Semester Mulai : Tahun Akademik 2022/2023
 Topik TA : Transportasi
 Judul Tugas Akhir :
 Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

Dengan ini mengajukan untuk pelaksanaan Sidang Ujian Tugas Akhir dengan menyampaikan persyaratan terlampir.

Cilegon, 20 September 2023
Mahasiswa,



ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM 3336170059


Mengetahui,
Pembimbing Akademik



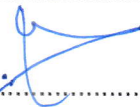
Dr. Eng.. B. Adhi Priyambodho, S.T., M.T.
NIP 197704042009121001

Menyetujui,

Pembimbing 1 : **Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.**
NIP. 198601242014042001


:

Pembimbing 2 : **ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.**
NIP. 197105272005011001


:

TRANSKRIP AKADEMIK

ACADEMIC TRANSCRIPT

Sementara

Nama Mahasiswa : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 Name of Students
 Tempat, Tanggal Lahir : Kota Bekasi Jawa Barat, 30 April 1999
 Place, Date of Birth
 Nomor Register : 3336170059
 Student Reg. No.

Fakultas : TEKNIK
 Faculty
 Program Studi : TEKNIK SIPIL
 Study Program
 Tanggal Cetak : 18 September 2023
 Date of Print

NO.	MATA KULIAH	KODE	PRESTASI			
			HM	AM	SKS	M
1	Agama/Religion	UNI619101	B+	3.50	2	7.00
2	Bahasa Inggris/English	UNI619108	B	3.00	2	6.00
3	Fisika Dasar I/Elementary Physics I	TEK619103	A	4.00	2	8.00
4	Ilmu Bahan/Materials Science	TSP619101	C	2.00	2	4.00
5	Kalkulus I/calculus I	TEK619101	B	3.00	3	9.00
6	Ketahanan Pangan/Food Security	UNI619106	B+	3.50	2	7.00
7	Menggambar Teknik Sipil/Civil Engineering Drawing	TSP619105	A	4.00	2	8.00
8	Pancasila/Pancasila	UNI619103	B	3.00	2	6.00
9	Praktikum Fisika Dasar/Basic Physics Laboratory	TEK619105	C	2.00	1	2.00
10	Statistik Teknik sipil/Civil Engineering Statistics	TSP619103	A	4.00	2	8.00
11	Bahasa Indonesia/Indonesian Language	UNI619105	B+	3.50	2	7.00
12	Fisika Dasar 2/Elementary Physics 2	TEK619104	A-	3.75	2	7.50
13	Ilmu Ukur Tanah/Land Surveying	TSP619102	B	3.00	2	6.00
14	Kalkulus 2/calculus 2	TEK619102	C	2.00	3	6.00
15	Kimia Dasar/Basic Chemistry	TEK619106	C	2.00	2	4.00
16	Mekanika Struktur I/Structural Mechanics I	TSP619104	C	2.00	3	6.00
17	Pendidikan Kewarganegaraan/Civic Education	UNI619104	A-	3.75	2	7.50
18	Praktikum Gambar Teknik/Civil Engineering Drawing Laboratory	TSP619106	B	3.00	1	3.00
19	Praktikum Ilmu Ukur Tanah/Land Surveying Laboratory	TSP619108	A-	3.75	1	3.75
20	Seminar Pendidikan Agama/Religious Education Seminar	UNI619102	A-	3.75	2	7.50
21	Dasar-dasar Transportasi/Basic Transportation	TSP619205	A-	3.75	2	7.50
22	Hidrologi/Hydrology	TSP619207	B	3.00	2	6.00
23	Kalkulus 3/calculus 3	TSP619201	D	1.00	2	2.00
24	Kesehatan dan keselamatan kerja/ Health and Safety	TEK619217	B	3.00	2	6.00
25	Konstruksi Bangunan I/Building Construction I	TSP619211	B+	3.50	2	7.00
26	Mekanika Fluida dan Hidrolika/Fluid Mechanics and Hydraulics	TSP619215	B-	2.75	2	5.50
27	Mekanika Struktur 2/Structural Mechanics 2	TSP619209	B	3.00	3	9.00
28	Mekanika Tanah 1/Soil Mechanics 1	TSP619213	C	2.00	2	4.00
29	Praktikum Hidrolika/Hydraulics Laboratory	TSP619219	C+	2.50	1	2.50
30	Praktikum Ilmu bahan/Materials Science Laboratory	TSP619221	B-	2.75	1	2.75
31	Teknologi Beton/concrete technology	TSP619203	C	2.00	2	4.00
32	Drainase & Sanitasi Lingkungan/Drainage & environmental sanitation	TSP619206	D	1.00	2	2.00
33	Irigasi dan Bangunan Air/Irrigation and Hydraulic Structure	TSP619208	B	3.00	2	6.00
34	Kalkulus 4/calculus 4	TSP619202	C	2.00	2	4.00
35	Konstruksi Bangunan 2/Building Construction 2	TSP619216	B+	3.50	2	7.00
36	Mekanika Struktur 3/Structural Mechanics 3	TSP619210	B+	3.50	3	10.50
37	Mekanika Tanah 2/Soil Mechanics 2	TSP619214	A-	3.75	2	7.50
38	Praktikum Mekanika Tanah/Soil Mechanics Laboratory	TSP619218	A-	3.75	1	3.75
39	Struktur Beton 1/Concrete Structure 1	TSP619204	B-	2.75	2	5.50
40	Studi Kebantenan/Banten Research	UNI619201	A	4.00	2	8.00
41	Teknik Lalu Lintas/Traffic Engineering	TSP619212	A-	3.75	2	7.50
42	Manajemen Konstruksi/Construction Management	TSP619301	B	3.00	2	6.00
43	Mekanika Struktur 4/Structural Mechanics 4	TSP619309	B	3.00	3	9.00
44	Pelabuhan/harbour	TSP619305	A-	3.75	2	7.50
45	Pemograman Teknik Sipil/civil engineering Programming	TSP619315	C+	2.50	2	5.00
46	Perencanaan Struktur Geometri Jalan/Geometric Design of Road Structures	TSP619311	B-	2.75	2	5.50
47	Praktikum Pemograman Teknik Sipil/civil engineering Programming Laboratory	TSP619319	A-	3.75	1	3.75
48	Rekayasa Pondasi 1/Foundation Engineering 1	TSP619313	C	2.00	2	4.00
49	Rencana Anggaran Biaya (RAB)/budget-estimate plan	TSP619317	A-	3.75	2	7.50
50	Struktur Baja 1/Steel Structures 1	TSP619307	A	4.00	2	8.00
51	Struktur Beton 2/Concrete Structure 2	TSP619303	B	3.00	2	6.00
52	Kerja Praktek/Internship	TSP619300	A	4.00	2	8.00
53	Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM)/Working College Student	UNI619301	A	4.00	3	12.00
54	Metode Numerik/Numerical Mehod	TSP619308	A	3.00	2	6.00
55	Pemindahan Tanah Mekanis & Alat Berat/Earth Moving & Heavy Equipments	TSP619312	A-	3.75	2	7.50
56	Perencanaan Perkerasan Jalan/Highway Pavement Design	TSP619304	A-	3.75	2	7.50
57	Praktikum Perkerasan Jalan/Highway Pavement Laboratory	TSP619316	B-	2.75	1	2.75
58	Rekayasa Pondasi 2/Foundation Engineering 2	TSP619310	C	2.00	2	4.00

59	Struktur Baja 2/Steel Structures 2	TSP619306	C+	2.50	2	5.00
60	Struktur Kayu/Timber Structure	TSP619314	B-	2.75	2	5.50
61	Teknik Gempa/Earthquake engineering	TSP619302	B	3.00	2	6.00
62	Analisis Dampak Lingkungan (AMDAL)/environmental impact assessment	TSP619411	A-	3.75	2	7.50
63	Jembatan/Bridge	TSP619407	B+	3.50	2	7.00
64	Lapangan Terbang/Airport	TSP619403	B	3.00	2	6.00
65	Perencanaan Struktur Gedung/Structural Building Design	TSP619405	C+	2.50	2	5.00
66	Rel Kereta Api/Railway	TSP619409	B-	2.75	2	5.50
67	Teknik Lalu lintas Lanjut/Advanced Traffic Engineering	TSP619419	B+	3.50	2	7.00
68	Teknik Pantai/Coastal engineering	TSP619401	A-	3.75	2	7.50
69	Aspek Hukum Teknik Sipil/Legal Aspects of Civil Engineering	TSP619404	A	4.00	2	8.00
70	Metodologi Penelitian/Research Methodology	TSP619402	B+	3.50	2	7.00
71	Perencanaan dan Pemodelan Transportasi/Transport Planning and Modelling	TSP619410	B-	2.75	2	5.50
Jumlah					141	434
Indeks Prestasi					3.08	
Yudisium						
Judul Skripsi (Major Subject)						
Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)						
Performance Analysis of Signalized Interchanges Using the PKJI 2014 and PTV Vissim Student Version Method (Case Study: Kebon Jahe Intersection, Serang City)						

Dengan ini saya menyatakan bahwa Transkrip Nilai diatas adalah benar sesuai dengan prestasi kuliah saya dan akan dijadikan referensi dalam pencetakan Transkrip Nilai Akhir Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Mahasiswa



ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
3336170059

Cilegon, 18 September 2023
Pembimbing Akademik,



Dr. Eng.. B. Adhi Priyambodho, S.T., M.T.
NIP 197704042009121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-01

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

SURAT PERMOHONAN SIDANG AKHIR SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya mahasiswa Program Sarjana Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa,

Nama Mahasiswa : Alif Ihsanuddin Muhammad
Nomor Mahasiswa : 3336170059
Alamat Mahasiswa : Jl. Pistol Blok D3 No.14 Kel. Aren Jaya, Kec. Bekasi Timur, Kota Bekasi, Provinsi Jawa Barat
Dosen pembimbing I : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
Dosen pembimbing II : Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.

dengan prestasi studi 3,08 sampai dengan tanggal: 18 September 2023 seperti terlampir. Dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat menyelenggarakan sidang akhir skripsi.

Cilegon, 03 Oktober 2023

Pemohon,

Alif Ihsanuddin Muhammad

PEMERIKSAAN (oleh Koord. Skripsi)

No	Perihal	Catatan
1.	Hasil studi kumulatif (≥ 139 sks dan $IPK \geq 2,00$)sks, IPK
2.	Hasil studi kumulatif (nilai $D \leq 10\%$)	Nilai D %
3.	Draf laporan telah disetujui Dosen Pembimbing (TA-02) Salinan sebanyak 4 eksemplar	
4.	Formulir Pendaftaran (TA-03) dari Online: SISTA	
5.	Berita Acara Sidang Akhir (TA-04) dari Online: SISTA	
6.	Formulir Penilaian Skripsi (TA-05) dari Online: SISTA	
7.	Formulir Revisi Laporan Skripsi (TA-06) dari Online: SISTA	
8.	Daftar hadir dosen (Ahr-02)	
9.	Formulir saran & masukan (Ahr-03)	
10.	Transkrip Nilai Mahasiswa ditandatangani Mahasiswa	
11.	Form bukti pelaksanaan seminar hasil (Hsl-01 sampai Hsl-06)	
12.	Sertifikat TOEFL Lab. Bahasa FT. Untirta (Min. Score 400)	

Sidang Akhir tersebut dapat dilaksanakan, waktu dan tempat seminar harap dikonsultasikan dengan Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji.

Cilegon, 03 Oktober 2023

Koordinator Skripsi,

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.

NIP. 198601312019032009

Dibuat rangkap 3 untuk:

1. Mahasiswa ybs
2. Koordinator Skripsi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Jendral Soedirman Km. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman : ft.untirta.ac.id

No. : 015/UN43.3.6/PT.01.00/2023
Perihal : Undangan Sidang Akhir Skripsi
Lamp. : -

Kepada Yth. :

1. Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc. (Ketua Sidang / Pembimbing I)
2. Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T. (Penguji I)
3. Siti Asyiah, S.Pd., M.T. (Penguji II)
4. Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng. (Penguji III/ Pembimbing II)

Dengan Hormat,

Dengan ini kami mengundang bapak/Ibu pada Sidang Akhir Skripsi dari mahasiswa Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, atas nama :

Nama : Alif Ihsanuddin Muhammad
NIM : 3336170059
Judul : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version.

Adapun Sidang Akhir Skripsi atas nama mahasiswa tersebut di atas, akan diselenggarakan pada:

Hari/Tgl : Selasa, 07 November 2023
Waktu : 10.00 WIB s/d Selesai
Tempat : Offline

Demikian surat undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kehadiran bapak/ibu kami ucapkan banyak terimakasih

Cilegon, 05 November 2023
Ketua Jurusan Teknik Sipil

Dr. Subekti, S.T., M.T.

NIP. 197506122008011020



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-02

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

DAFTAR HADIR SIDANG AKHIR SKRIPSI

Hari/Tgl : Selasa / 07 November 2023
Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad
NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version* (Studi Kasus:
Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	NAMA	NIP	TANDA-TANGAN
1.	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	198601242014042001	1.
2.	Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.	197105272005011001	2.
3.	Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.	198212062010122001	3.
4.	Siti Asyiah, S.Pd., M.T.	198601312019032009	4.

Cilegon, 07 November 2023
Koordinator Skripsi

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
NIP.198601312019032009



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Hari/Tgl : Selasa/07 November 2023 Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version* (Studi Kasus:
Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Alternatif Rekomendasi ???- Simulasi & penerapan Rekomendasi Perbandungan.- Batasan masalah → jalan ??- Kriteria Level F ??- Simulasi Vissim.- Lembar Land Use (tata guna lahan) & sekap lahan.- Atorok pembabakan Fase ??- pelebaran geometri ??	

Cilegon, 07 November 2023
Dosen Pembimbing I

Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Hari/Tgl : Selasa/07 November 2023 Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version* (Studi Kasus:
Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		menyebutkan Rekomendasi & Revisi dari Pengisi & Pembimbing	

Cilegon, 07 November 2023
Dosen Pembimbing II

Dr. Arief Budiman, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Hari/Tgl : Selasa/07 November 2023 Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version* (Studi Kasus:
Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
	VI	ABSTRAK SEBUTKAN ANALISIS & METODE SURVEY RUMUSAN MASALAH & TUJUAN PENELITIAN (POIN 3) BATASAN MASALAH VISSIM GAMBAR 4.2 TUNJUKAN POSISI DENGAN PANAH PARAMETER YANG BERBEDA ANTARA PEJI 2014 & VISSIM 5.1.1 TAMBAHKAN KETERANGAN TERLINDUNG. GAMBAR 5.3 KENAPA 4 FASE? JELASKAN 5.2 JUDUL → ANALISA KINERJA SIMPANG. POIN 3 KESIMPULAN, RUMUSAN & TUJUAN DIHILANGKAN/GANTI LENEKAPI LAMPIRAN	

Cilegon, 07 November 2023
Dosen Penguji I

Dr. Rindu Twidi Bethary, S.T., M.T.
198212062010122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
FAKULTAS TEKNIK

Ahr-03

Jalan Jenderal Soedirman KM. 3 Kota Cilegon Provinsi Banten 42435
Telepon (0254) 376712 Laman: ft.untirta.ac.id

**SARAN / MASUKAN
SIDANG AKHIR SKRIPSI**

Hari/Tgl : Selasa/07 November 2023 Waktu : 10.00
Nama Peserta : Alif Ihsanuddin Muhammad NPM : 3336170059
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode
PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV *Vissim Student Version* (Studi Kasus:
Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	HAL	MASUKAN/SARAN/KOREKSI/DLL	KET.
		<ul style="list-style-type: none">- Cek semua tata tulis, sesuaikan dg pedoman revisi terbaru (2023)- daftar pustaka diurutkan sesuai alphabet- lengkapi soal penelitian (update)- lengkapi lampiran - lampiran- perbaiki diagram (keterangan penelitian)- Blm ada pengelasan thd vissim pada landasan teori- kesimpulan no. 3 thd sesuai dg rumusan masalah (thd menjawab rumusan masalah)	

Cilegon, 07 November 2023
Dosen Penguji II

Siti Asyiah, S.Pd., M.T.
198601312019032009

BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI / TUGAS AKHIR

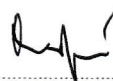
Pada hari ini, Tanggal 07 Bulan November Tahun 2023, bertempat di III-20 (R.Sidang) Fakultas Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, telah dilaksanakan Ujian Sidang Skripsi/Tugas Akhir atas nama:

Nama Mahasiswa : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Penguji : Ketua Sidang : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
 Penguji I : Dr. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
 Penguji II : Siti Asyiah, M.T.
 Penguji III : ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.
 Judul TA : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student
 Waktu : Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)
 Catatan Kejadian : 10:00

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Cilegon, 07 November 2023

Ketua Sidang : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
 NIP. 198601242014042001



Penguji I : Dr. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
 NIP. 198212062010122001



Penguji II : Siti Asyiah, M.T.
 NIP. 198601312019032009



Penguji III : ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.
 NIP. 197105272005011001



FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Ketua Sidang

Dosen Ketua Sidang : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
Nama Peserta : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM : 3336170059
Waktu Ujian : 10:00
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 07 November 2023
Ketua Sidang,



Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
NIP. 198601242014042001

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Penguji III

Dosen Penguji III : ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.
Nama Peserta : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM : 3336170059
Waktu Ujian : 10:00
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 07 November 2023
Penguji III,



ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.
NIP. 197105272005011001

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Penguji I

Dosen Penguji I : Dr. RINDU TWIDI BETHARY,
Nama Peserta : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM : 3336170059
Waktu Ujian : 10:00
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 07 November 2023
Penguji I,



Dr. RINDU TWIDI BETHARY,
NIP. 198212062010122001

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM PENILAIAN Penguji II

Dosen Penguji II : Siti Asyiah, M.T.
Nama Peserta : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
NIM : 3336170059
Waktu Ujian : 10:00
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version
(Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	INDIKATOR PENILAIAN	RENTANG NILAI	NILAI
	Total Nilai		

Cilegon, 07 November 2023
Penguji II,



Siti Asyiah, M.T.
NIP. 198601312019032009

FORM PENILAIAN UJIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR
FAKULTAS
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FORM REKAPITULASI

Nama Peserta : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Waktu Ujian : 10:00
 Judul Skripsi : Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student
 Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	PENGUJI	RENTANG NILAI	NILAI
1	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.	10 - 100	
2	Dr. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.	10 - 100	
3	Siti Asyiah, M.T.	10 - 100	
4	ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.	10 - 100	
Total Nilai			
Nilai Huruf Mutu			

Cilegon, 07
 November 2023

Ketua Sidang : Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.
 NIP. 198601242014042001



Penguji I : Dr. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.
 NIP. 198212062010122001



Penguji II : Siti Asyiah, M.T.
 NIP. 198601312019032009







Penguji III : ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.
 NIP. 197105272005011001



FORM REVISI LAPORAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nama : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
 NIM : 3336170059
 Program Studi : TEKNIK SIPIL
 Tanggal Sidang : 07 November 2023
 Semester Mulai : Ganjil 2023/2024
 Judul Tugas Akhir :

Analisis Kinerja Simpang Empat Bersinyal Menggunakan Metode PKJI 2014 Dan Aplikasi PTV Vissim Student Version (Studi Kasus: Simpang Kebon Jahe Kota Serang)

NO	NAMA PENGUJI	HAL YANG PERLU DIREVISI	PARAF
1	Dwi Esti Intari, S.T., M.Sc.		Tgl: 
2	Dr. RINDU TWIDI BETHARY, S.T., M.T.		Tgl: 
3	Siti Asyiah, M.T.	Perbaiki sesuai saran saat sidang	Tgl: 
4	ARIEF BUDIMAN, S.T., M.Eng.		Tgl: 

Cilegon, 07 November 2023
 Pembimbing Akademik,



Dr. Eng. B. Adhi Priyambodho, S.T., M.T.
 NIP. 197704042009121001



UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA
PUSAT BAHASA (*Language Center*)

ENGLISH PROFICIENCY TEST (EPT)
SCORE RECORD
No.1206/EPT.PB/2021

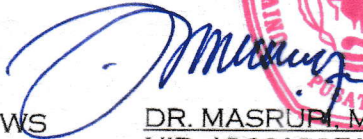
NAME : ALIF IHSANUDDIN MUHAMMAD
SEX : MALE
NATIVE COUNTRY : INDONESIA
NATIVE LANGUAGE : INDONESIAN
SCORES : LISTENING :42
: STRUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION :49
READING :46
TOTAL SCORE :457
TEST DATE : 11/1/2021

THIS ENGLISH PROFICIENCY TEST (EPT) IS ADMINISTERED BY THE LANGUAGE CENTRE
OF SULTAN AGENG TIRTAYASA UNIVERSITY (UNTIRTA)



AUTHORIZED BY
THE HEAD OF LANGUAGE CENTRE

WS


DR. MASRUP, M.Pd.
NIP 196310051992031009

Gedung Laboratorium Terpadu
Jalan Raya Jakarta Km. 4 Pakupatan Serang
Surel : Pusatbahasa@untirta.ac.id