

## LAMPIRAN

### Data Volume Lalu Lintas Ruas Jl. Simpang Lima

Data Volume Kendaraan Lalu Lintas Ruas Jl. Simpang Lima					
Periode	Waktu	Kendaraan / Jam			Total (smp/jam)
		MC	LV	HV	
Pagi	07:00-08:00	2723	1092	0	3815
	08:00-09:00	2478	1054	0	3532
Siang	11:00-12:00	2468	1848	0	4316
	12:00-13:00	945	787	0	1732
Sore	16:00-17:00	1427	826	0	2253
	17:00-18:00	1224	1125	0	2349

### Data Rekapitulasi Volume Lalu Lintas Jam Puncak Pada Ruas Jl. Simpang Lima

Data Volume Kendaraan Lalu Lintas Ruas Jl. Simpang Lima						
Periode	Waktu	Kendaraan / Jam			Total (smp/jam)	Total (emp/jam)
		MC	LV	HV		
Pagi	07:00-08:00	2723	1092	0	3815	2045
	08:00-09:00	2478	1054	0	3532	1921
Siang	11:00-12:00	2468	1848	0	4316	2712
	12:00-13:00	945	787	0	1732	1118
Sore	16:00-17:00	1427	826	0	2253	1325
	17:00-18:00	1224	1125	0	2349	1553

**Data Volume Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal (Jl. Pandanaran - Jl. Simpang Lima)**

Data Volume Kendaraan Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal							
Jl. Simpang lima - Pandanaran							
Periode	Waktu	Pendekat	Arah Pergerakan	Kendaraan/jam			Total
				MC	LV	HV	
Pagi	07:00-08:00	Selatan	LT	1088	421	0	1509
			ST	1368	478	0	1846
		Barat	LT	1355	614	0	1969
	08:00-09:00	Selatan	LT	983	369	0	1352
			ST	1083	502	0	1585
		Barat	LT	1395	552	0	1947
Siang	11:00-12:00	Selatan	LT	1451	971	0	2422
			ST	1684	1192	0	2876
		Barat	LT	1606	1272	0	2878
	12:00-13:00	Selatan	LT	357	333	0	690
			ST	365	351	0	716
		Barat	LT	580	436	0	1016
Sore	16:00-17:00	Selatan	LT	608	279	0	887
			ST	643	302	0	945
		Barat	LT	784	378	0	1162
	17:00-18:00	Selatan	LT	523	486	0	1009
			ST	594	534	0	1128
		Barat	LT	630	591	0	1221

**Data Rekapitulasi Volume Lalu Lintas Jam Puncak Pada Simpang Tak Bersinyal (Jl. Pandanaran - Jl. Simpang Lima)**

Data Volume Kendaraan Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal									
Jl. Pandanaran - Jl. Simpang Lima									
Periode	Waktu	Pendekat	Arah Pergerakan	Kendaraan/jam			Total (smp/jam)	Volume (emp/jam)	Total Volume (emp/jam)
				MC	LV	HV			
Pagi	07:00-08:00	Selatan	LT	1088	421	0	1509	965	2127
			ST	1368	478	0	1846	1162	
		Barat	LT	1355	614	0	1969	1292	1292
	08:00-09:00	Selatan	LT	983	369	0	1352	861	1904
			ST	1083	502	0	1585	1044	
		Barat	LT	1395	552	0	1947	1250	1250
Siang	11:00-12:00	Selatan	LT	1451	971	0	2422	1697	3731
			ST	1684	1192	0	2876	2034	
		Barat	LT	1606	1272	0	2878	2075	2075
	12:00-13:00	Selatan	LT	357	333	0	690	512	1045
			ST	365	351	0	716	534	
		Barat	LT	580	436	0	1016	726	726
Sore	16:00-17:00	Selatan	LT	608	279	0	887	583	1207
			ST	643	302	0	945	624	
		Barat	LT	784	378	0	1162	770	770
	17:00-18:00	Selatan	LT	523	486	0	1009	748	1518
			ST	594	534	0	1128	831	
		Barat	LT	630	591	0	1221	906	906

**Data Volume Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal ( Jl. Simpang Lima – Jl. Gajahmada)**

Data Volume Kendaraan Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal							
Jl. Simpang lima - Jl. Gajahmada							
Periode	Waktu	Pendekat	Arah Pergerakan	Kendaraan/jam			Total
				MC	LV	HV	
Pagi	07:00-08:00	Utara	LT	1488	632	0	2120
		Timur	RT	1235	460	0	1695
	08:00-09:00	Utara	LT	987	469	0	1456
		Timur	RT	1491	585	0	2076
Siang	11:00-12:00	Utara	LT	1082	871	0	1953
		Timur	RT	1386	977	0	2363
	12:00-13:00	Utara	LT	442	375	0	817
		Timur	RT	503	412	0	915
Sore	16:00-17:00	Utara	LT	692	395	0	1087
		Timur	RT	735	431	0	1166
	17:00-18:00	Utara	LT	581	578	0	1159
		Timur	RT	643	547	0	1190

**Data Rekapitulasi Volume Lalu Lintas Jam Puncak Pada Lintas Simpang Tak Bersinyal (Jl. Simpang Lima – Jl. Gajahmada)**

Data Volume Kendaraan Lalu Lintas Simpang Tak Bersinyal									
Jl. Simpang Lima - Jl. Gajahmada									
Periode	Waktu	Pendekat	Arah Pergerakan	Kendaraan/jam			Total (smp/jam)	Volume (emp/jam)	Total Volume (emp/jam)
				MC	LV	HV			
Pagi	07:00-08:00	Utara	LT	1488	632	0	2120	1376	1376
		Timur	RT	1235	460	0	1695	1078	1078
	08:00-09:00	Utara	LT	987	469	0	1456	963	963
		Timur	RT	1491	585	0	2076	1331	1331
Siang	11:00-12:00	Utara	LT	1082	871	0	1953	1412	1412
		Timur	RT	1386	977	0	2363	1670	1670
	12:00-13:00	Utara	LT	442	375	0	817	596	596
		Timur	RT	503	412	0	915	664	664
Sore	16:00-17:00	Utara	LT	692	395	0	1087	741	741
		Timur	RT	735	431	0	1166	799	799
	17:00-18:00	Utara	LT	581	578	0	1159	869	869
		Timur	RT	643	547	0	1190	869	869

### Jumlah Volume Kendaraan Masuk Masjid Baiturrahman Semarang

Hari	Jumlah Kendaraan	
	Mobil	Motor
Sabtu	461	525
Ahad	474	460
Senin	228	376
Selasa	245	405
Rabu	275	349
Kamis	258	480
Jumat	340	522
Total	2281	3117
Rata - rata/ hari	326	445

**Data Tingkat Pergantian Ruang Pakir Harian (*Turnover*) Untuk Mobil**

Hari	Jumlah Kendaraan Mobil (Kend)	SRP	<i>Turnover</i> (Kend/SRP)
Sabtu	461	110	4
Ahad	474	110	4
Senin	228	110	2
Selasa	245	110	2
Rabu	275	110	2
Kamis	258	110	2
Jumat	340	110	3
Total	2281	110	19
Rata - rata/ hari	326	110	3

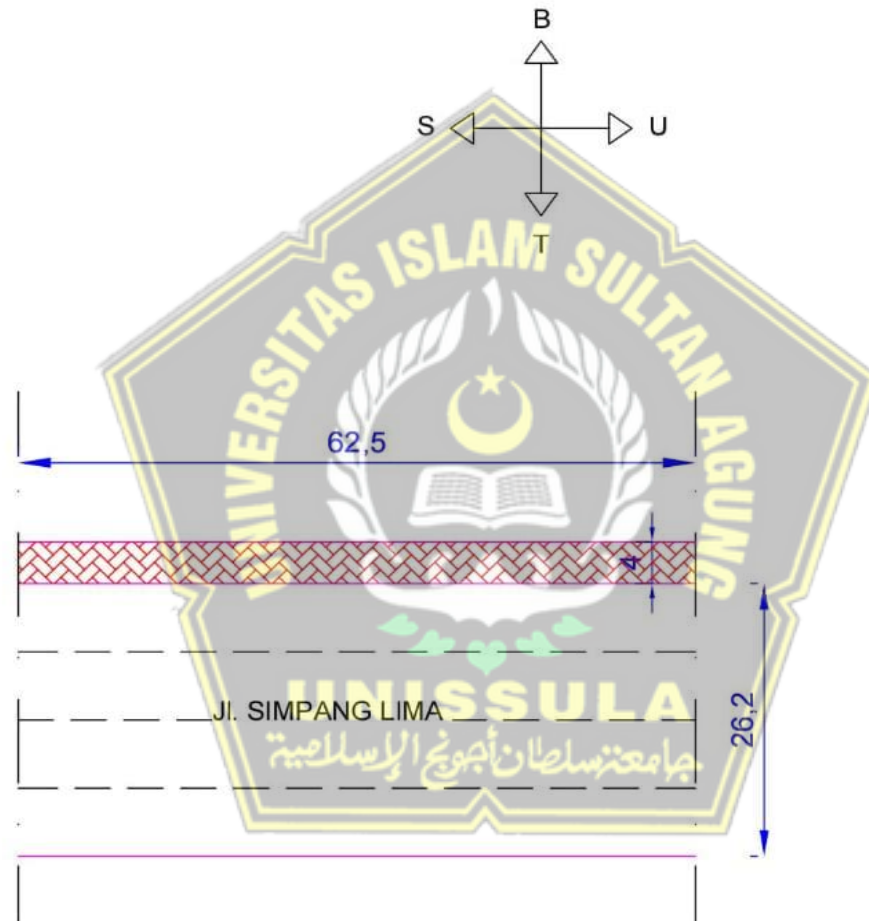
**Data Tingkat Pergantian Ruang Pakir Harian (*Turnover*) Untuk Mobil**

Hari	Jumlah Kendaraan Motor (Kend)	SRP	<i>Turnover</i> (Kend/SRP)
Sabtu	525	387	1
Ahad	460	387	1
Senin	376	387	1
Selasa	405	387	1
Rabu	349	387	1
Kamis	480	387	1
Jumat	522	387	1
Total	3117	387	7
Rata - rata/ hari	445	387	1

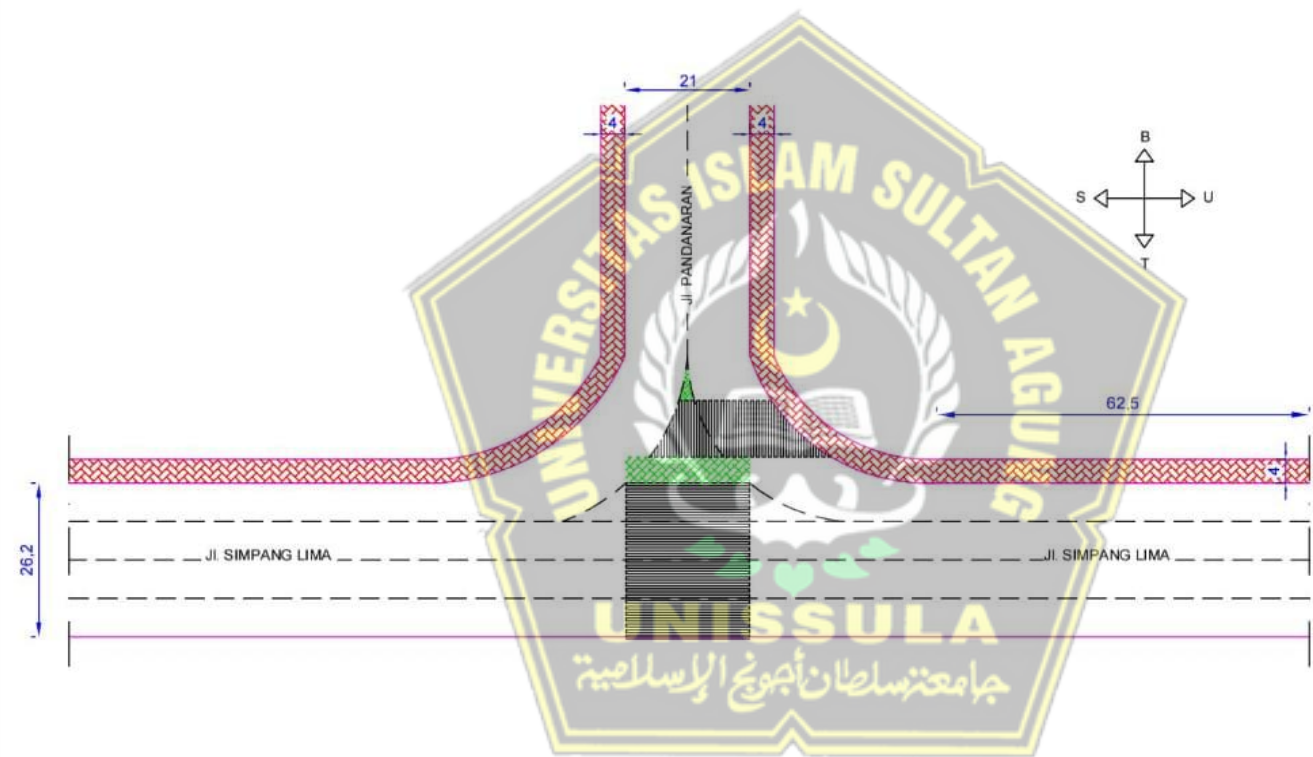


### Data Kebutuhan Ruang Parkir

Hari	Jumlah Kendaraan		Durasi rata-rata (Menit)		Lamanya Pengamatan (Jam)	Kebutuhan Parkir/jam/SRP	
	Mobil	Motor	Mobil	Motor		Mobil	Motor
Sabtu	461	525	20	60	15	615	2100
Ahad	474	460	20	60	15	632	1840
Senin	228	376	20	60	15	304	1504
Selasa	245	405	20	60	15	327	1620
Rabu	275	349	20	60	15	367	1396
Kamis	258	480	20	60	15	344	1920
Jumat	340	522	20	60	15	453	2088
Total	2281	3117	20	60	15	3041	12468
Rata - rata/ hari	326	445	20	60	15	435	1780



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)	
 FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL	
NAMA-JUGAS	
TUGAS AKHIR "ANALISA DAMPAK LALU LINTAS DAN KEBUTUHAN PARKIR PADA PENGEMBANGAN GEDUNG DI KAWASAN MASJID BAITURRAHMAN SEMARANG"	
JUDUL GAMBAR	
Ruas Jl. Simpang Lima (Depan Masjid Baiturrahman)	
DIGAMBAR	
Shinta Putri Riswanda Siti Rohmattun A	
NIM	
30201700166 30201700167	
DISETUJUI	
DOSEN PEMBIMBING I	
Ir. H. Rachmat Mulyono, MT., Ph.D	
KETERANGAN	
SKALA	
Jarak	1:100
NO GAMBAR	JML. GAMBAR
1	3



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)



FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI  
TEKNIK SIPIL

NAMA TUGAS

TUGAS AKHIR  
"ANALISA DAMPAK LALU  
LINTAS DAN KEBUTUHAN  
PARKIR PADA  
PENGEMBANGAN GEDUNG  
DI KAWASAN MASJID  
BAITURRAHMAN  
SEMARANG"

JUDUL GAMBAR

Simpang Tak Bersinyal Ji  
Pandanaran - Ji. Simpang  
Lima

DIGAMBAR

Shinta Putri Riswanda  
Siti Rohmattun A

NIM

30201700166  
30201700167

DISETUJUI

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. H. Rachmat Mulyono, MT., Ph.D

KETERANGAN

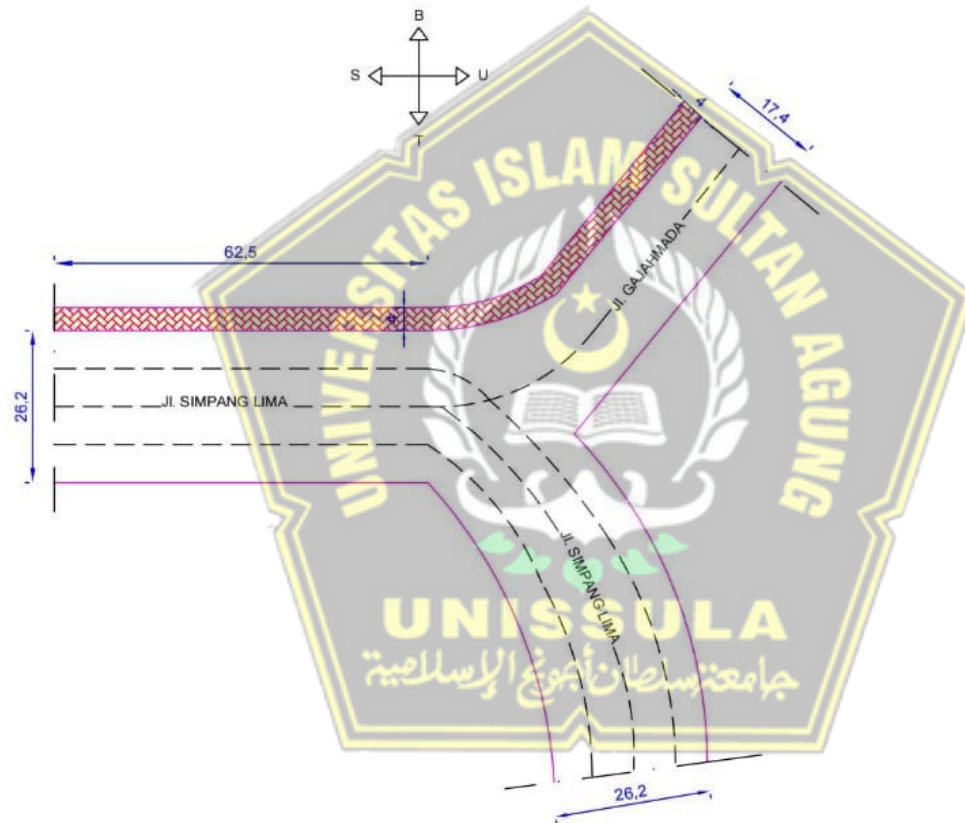
SKALA

Jarak 1:100

NO GAMBAR	JML GAMBAR
-----------	------------

2

3



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN  
AGUNG (UNISSULA)



FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI  
TEKNIK SIPIL

NAMA TUGAS

TUGAS AKHIR  
"ANALISA DAMPAK LALU  
LINTAS DAN KEBUTUHAN  
PARKIR PADA  
PENGEMBANGAN GEDUNG  
DI KAWASAN MASJID  
BAITURRAHMAN  
SEMARANG"

JUDUL GAMBAR

Simpang Tak Bersinyal Jl.  
Simpang Lima - Jl.  
Gajahmada

DIGAMBAR

Shinta Putri Riswanda  
Siti Rohmattun A

NIM

30201700166  
30201700167

DISETUJUI

DOSEN PEMBIMBING I

Ir. H. Rachmat Mulyono, MT., Ph.D

KETERANGAN

SKALA

Jarak 1:100

NO GAMBAR

JML GAMBAR

3

3

## Usulan Penelitian Tugas Akhir

ANALISA DAMPAK LALU LINTAS DAN KEBUTUHAN PARKIR PADA  
PENGEMBANGAN GEDUNG DI KAWASAN MASJID BAITURRAHMAN  
SEMARANG

Yang diajukan oleh :

Shinta Putri Riswanda

Siti Rohmattun A

NIM : 3.02.017.00166

NIM : 3.02.017.00167

Telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama



Tanggal : Desember 2020

Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D

Pembimbing Pendamping



Tanggal : Desember 2020

Eko Muliawan Satrio, ST., MT

Mengetahui  
Ketua Program Studi Teknik Sipil  
  
Siti Rohmattun A, ST., M.Sc













## LEMBAR BIMBINGAN TA

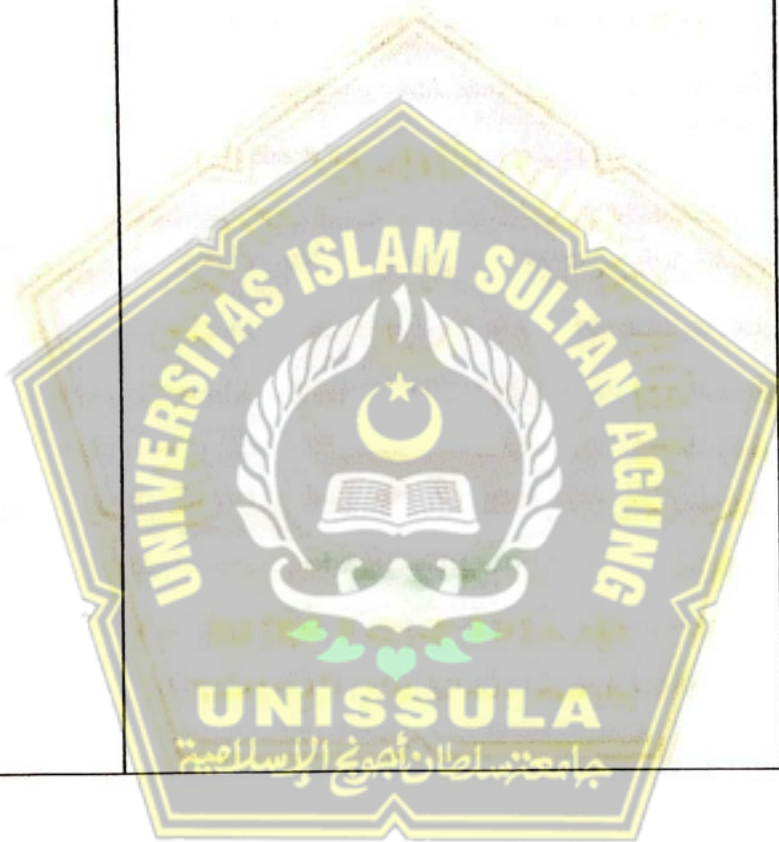
Nama : 1. Shinta Putri Riswanda (30201700166)  
2. Siti Rohmattun A (30201700167)  
Mata Kuliah : Tugas Akhir  
Dosen pembimbing 1: Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	11-11-2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cari pedoman penulisan TA yang terbaru</li><li>2. Cari referensi jurnal</li><li>3. Buat judul</li><li>4. Daftar isi (Daftar isi mengacu pada pedoman penulisan TA)</li><li>5. Lanjutkan Bab I:<ul style="list-style-type: none"><li>- Latar belakang</li><li>- Rumusan masalah</li><li>- Tujuan</li></ul></li></ol>	
2.	18-11-2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Buat Halaman Cover sesuai pedoman penulisan TA FT UNISSULA</li><li>2. Lanjutkan ke Tinjauan Pustaka</li><li>3. Cari 10 jurnal internasional dengan materi yang relevan dengan penelitian ini</li><li>4. Di Akhir tinjauan pustaka tambahkan penelitian terdahulu sejenis</li><li>5. Bisa dibedakan Perbedaan antara Laporan Proyek dan Laporan Penelitian</li><li>6. Lanjutkan</li></ol>	
3.	25-11-2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lanjutkan ke Bab III: Metodologi Penelitian</li><li>2. Lanjutkan</li></ol>	
4.	9-12-2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Perbaiki judul</li><li>2. Tambahkan lokasi penelitian pada bagian bab 1</li><li>3. Cari jurnal/referensi untuk tinjauan pustaka</li><li>4. Lanjutkan</li></ol>	
5.	16-12-2020	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pembelajaran software Mendeley</li><li>2. Perbaiki rujukan-rujukan yang diambil dari jurnal</li><li>3. Lanjutkan asistensi dengan dosbing kek-2</li><li>4. Lanjutkan</li></ol>	

6.	23-12-2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat lembar asistensi bimbingan</li> <li>2. Difixkan lagi ruas-ruas dan simpang yang terdampak dan yang akan ditinjau</li> <li>3. Analisa menggunakan MKJ1 97/PKJ1 2014 ?</li> <li>4. Menyiapkan data-data yang akan disurvei</li> <li>5. Siapkan tabel untuk data-data saat survey</li> <li>6. Lanjutkan</li> </ol>	
7.	30-12-2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maksud dan tujuan lebih didetailkan</li> <li>2. Perbaiki koreksi dari dosen pembimbing ke-2</li> <li>3. Lanjutkan</li> </ol>	
8.	06-01-2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat lembar asistensi bimbingan</li> <li>2. List data kebutuhan survei untuk ke lapangan</li> <li>3. Perbaiki koreksi dari dosen pembimbing ke-2 dan asistensikan kembali</li> </ol>	
9.	13-01-2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konfirmasi terkait gambaran peta konstruksi Masjid Baiturrahman Semarang</li> <li>2. Bab II: tambahan teori dan table DS dan LOS</li> <li>3. Bab IV: perbaiki daftar isi sesuai arahan</li> <li>4. Lanjutkan sesuai arahan</li> </ol>	
10.	20-01-2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buat abstrak</li> <li>2. Analisis data hasil survei eksisting</li> <li>3. Lanjutkan</li> </ol>	
11.	27-01-2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bab II: sertakan tabel LOS</li> <li>2. Segera dibuat gambar-gambar pelengkap</li> <li>3. Berikan keterangan pada tabel mengenai jam puncak</li> <li>4. Aplikasikan hasil sebelum konstruksi (eksisting) kedalam analisis saat dan setelah konstruksi</li> </ol>	
12.	4-02-2021	- Buat draf TA lengkap mulai dari cover s.d lampiran	
13.	7-02-2021	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motto wajib QS Ali Imran: 110</li> <li>2. Bab IV: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tunjukkan foto kondisi saat survei dan kondisi volume lalu lintas</li> <li>- Tambahkan foto-foto kondisi tingkat pelayanan jalan di daerah lokasi studi saat LOS (A,B,C,D,E,F)</li> </ul> </li> </ol>	

14. 8-02-2021

1. Lembar pengesahan untuk pengajuan seminar  
TA







## LEMBAR BIMBINGAN TA

Nama : 1. Shinta Putri Riswanda (30201700166)  
2. Siti Rohmattun A (30201700167)

Mata Kuliah : Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 2: Eko Muliawan Satrio, ST., MT

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	16-12-2020	<ol style="list-style-type: none"><li>BAB I: maksud dan tujuan diperjelas</li><li>BAB III:<ul style="list-style-type: none"><li>Buatlah gambaran dari area dimana skenario analisa, berupa peta jalan beserta informasi peta</li><li>Tinjau ulang untuk analisa penataan eksternal gedung parkir Masjid Baiturrahman Semarang</li></ul></li></ol>	
2.	13-01-2021	<ol style="list-style-type: none"><li>Berikan arah mata angin disetiap gambar lokasi peneliiian</li><li>Tinjau ulang jalan yang akan terdampak akibat renovasi tersebut</li><li>Analisa skenario ditinjau lagi</li><li>Lanjutkan</li></ol>	
3.	5-02-2021	<ol style="list-style-type: none"><li>Antara judul, analisa, kesimpulan kurang ada korelasinya</li><li>Segera diperbaiki</li></ol>	




## LEMBAR PERBAIKAN TA

Nama : 1. Shinta Putri Riswanda (30201700166)

2. Siti Rohmattun A (30201700167)

Mata Kuliah : Tugas Akhir

Dosen pembimbing 1: Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	18-02-2021	1. Penambahan judul Dari "Analisa Dampak Lalu Lintas Pada Pengembangan Gedung Di Kawasan Masjid Baiturrahman Semarang" menjadi "Analisa Dampak Lalu Lintas dan Kebutuhan Parkir Pada Pengembangan Gedung Di Kawasan Masjid Baiturrahman Semarang"	



## LEMBAR PERBAIKAN TA

Nama : 1. Shinta Putri Riswanda (30201700166)  
2. Siti Rohmattun A (30201700167)

Mata Kuliah : Tugas Akhir

Dosen Pembimbing 2: Eko Muliawan Satrio, ST., MT

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	11-02-2021	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisa masih belum focus (Antara judul, analisa, kesimpulan kurang ada korelasinya)</li><li>2. Abstrak diperjelas lagi, bukan hipotesa</li><li>3. Kebutuhan ruang parkir masukkan data-datanya darimana saja</li><li>4. Tambahkan batasan masalah</li></ol>	





## LEMBAR PERBAIKAN TA

Nama : 1. Shinta Putri Riswanda (30201700166)  
2. Siti Rohmattun A (30201700167)  
Mata Kuliah : Tugas Akhir  
Dosen Pembanding : Lisa Fitriyana, ST., M.Eng

NO	TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
1.	11-0202021	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Untuk PPT pada tabel data volume lalu lintas tambahkan kapan dilakukannya penelitian</li><li>2. Abstrak:<ul style="list-style-type: none"><li>- detailkan lagi pada bab metodologi (paragraph 2) dan sebutkan tahap-tahapnya secara singkat</li><li>- paragraph 3 hasil penelitian harus disebutkan bukan hasil hipotesa</li></ul></li><li>3. Ruang parkir ditambahkan data-data dan perhitungan darimana saja angka seperti 110 SRP</li></ol>	

**LEMBAR DAFTAR HADIR SEMINAR TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS  
TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

No.	Nama	Keterangan
1.	Shinta Putri Riswanda	Peserta Seminar TA
2.	Siti Rohmattun A	Peserta Seminar TA
3.	Ir. H. Rachmat Mudyono, MT., Ph.D	Dosen Pembimbing 1
4.	Eko Muliawan Satrio, ST., MT	Dosen Pembimbing 2
5.	Lisa Fitriyana, ST., M.Eng	Dosen Pembanding
6.	Haris Athiya Perdana	<i>Audience</i>
7.	Rizka Dian	<i>Audience</i>
8.	Rofi'atul Fatinnashihah	<i>Audience</i>
9.	Riko Nandang Prabowo	<i>Audience</i>
10.	Pratama Sudrajat Wicaksono	<i>Audience</i>



# ANALISA DAMPAK LALU LINTAS DAN KEBUTUHAN PARKIR PADA PENGEMBANGAN GEDUNG DI KAWASAN MASJID BAITURRAHMAN SEMARANG

## ORIGINALITY REPORT

24%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://adoc.tips">adoc.tips</a> Internet Source	2%
2	<a href="http://darmadi18.files.wordpress.com">darmadi18.files.wordpress.com</a> Internet Source	1%
3	<a href="http://de.scribd.com">de.scribd.com</a> Internet Source	1%
4	Submitted to Universitas Merdeka Malang Student Paper	1%
5	<a href="http://digilib.unila.ac.id">digilib.unila.ac.id</a> Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Mercu Buana Student Paper	1%
7	Aditiya Yayang Nurkafi, Yosef Cahyo, Sigit Winarto, Agata Iwan Candra. "ANALISA KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL JALAN SIMPANG BRANGGAHAN NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI", Jurnal Manajemen	1%

## Teknologi & Teknik Sipil, 2019

Publication

8	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	1%
9	<a href="http://adoc.pub">adoc.pub</a> Internet Source	1%
10	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	1%
11	<a href="http://docslide.us">docslide.us</a> Internet Source	1%
12	Submitted to Higher Education Commission Pakistan Student Paper	1%
13	<a href="http://jom.unpak.ac.id">jom.unpak.ac.id</a> Internet Source	1%
14	<a href="http://repository.mercubuana.ac.id">repository.mercubuana.ac.id</a> Internet Source	1%
15	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	1%
16	<a href="http://journals.ukitoraja.ac.id">journals.ukitoraja.ac.id</a> Internet Source	1%
17	<a href="http://doaj.org">doaj.org</a> Internet Source	1%

18	Submitted to Bethesda-Chevy Chase High School Student Paper	<1%
19	library.binus.ac.id Internet Source	<1%
20	ojs.ummetro.ac.id Internet Source	<1%
21	iptek.its.ac.id Internet Source	<1%
22	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1%
23	Submitted to Hoa Sen University Student Paper	<1%
24	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
25	Submitted to KYUNG HEE UNIVERSITY Student Paper	<1%
26	journal.um-surabaya.ac.id Internet Source	<1%
27	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	<1%
28	Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya Student Paper	<1%



29	<a href="http://annaanastasia.typepad.com">annaanastasia.typepad.com</a> Internet Source	<1%
30	<a href="http://garuda.ristekbrin.go.id">garuda.ristekbrin.go.id</a> Internet Source	<1%
31	<a href="http://doku.pub">doku.pub</a> Internet Source	<1%
32	<a href="http://andalalin.files.wordpress.com">andalalin.files.wordpress.com</a> Internet Source	<1%
33	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	<1%
34	Punta Ramandya, Imam Muthohar, Dewanti Dewanti. "ANALISIS PENGARUH PENGOPERASIAN INTERCHANGE TERHADAP RUAS JALAN NASIONAL KAWASAN INDUSTRI CIKANDE", Jurnal Penelitian Transportasi Darat, 2018 Publication	<1%
35	<a href="http://pro.unitri.ac.id">pro.unitri.ac.id</a> Internet Source	<1%
36	<a href="http://artikel.ubl.ac.id">artikel.ubl.ac.id</a> Internet Source	<1%
37	Rapwansoni Soenawan, Slamet Widodo, - Marsudi. "PENGELOLAAN DAN PENATAAN JALAN JUANG DI KOTA MELAWI", Jurnal Teknik Sipil, 2017	<1%

Publication

38

[hasma-badrin.blogspot.com](https://hasma-badrin.blogspot.com)

Internet Source

<1%

39

[sttgarut.ac.id](https://sttgarut.ac.id)

Internet Source

<1%

40

[repository.maranatha.edu](https://repository.maranatha.edu)

Internet Source

<1%

41

Erman Morolu Malluluang, Abubakar Alwi, R.M Rustamaji. "ANALISIS TINGKAT PELAYANAN JALAN (LoS) DAN KARAKTERISTIK LALU LINTAS PADA RUAS JALAN GUSTI SITUT MAHMUD KOTA PONTIANAK", Jurnal Teknik Sipil, 2017

Publication

<1%

42

Submitted to Universitas Sam Ratulangi

Student Paper

<1%

43

[sipil.upi.edu](https://sipil.upi.edu)

Internet Source

<1%

44

[www.pps.unud.ac.id](http://www.pps.unud.ac.id)

Internet Source

<1%

45

[eprints.uny.ac.id](https://eprints.uny.ac.id)

Internet Source

<1%

46

[www.mysciencework.com](http://www.mysciencework.com)

Internet Source

<1%

47	<a href="http://erlita66.blogspot.com">erlita66.blogspot.com</a> Internet Source	<1%
48	<a href="http://repository.unhas.ac.id">repository.unhas.ac.id</a> Internet Source	<1%
49	<a href="http://yoursay.suara.com">yoursay.suara.com</a> Internet Source	<1%
50	Ni Made Widya Pratiwi. "PENGARUH BANGKITAN DAN TARIKAN OPERASIONAL UNIT RAWAT JALAN RSU PURI RAHARJA TERHADAP KINERJA LALU LINTAS", FROPIL (Forum Profesional Teknik Sipil), 2021 Publication	<1%
51	<a href="http://repository.unpas.ac.id">repository.unpas.ac.id</a> Internet Source	<1%
52	<a href="http://instaforexlogin.com">instaforexlogin.com</a> Internet Source	<1%
53	S Padma, S Velmurugan, Namrita Kalsi, Kayitha Ravinder, Madhu Erramapalli, S Kannan. "Traffic Impact Assessment for Sustainable Development in Urban Areas", Transportation Research Procedia, 2020 Publication	<1%
54	<a href="http://sistem.wisnuwardhana.ac.id">sistem.wisnuwardhana.ac.id</a> Internet Source	<1%
55	<a href="http://jurnal.unitri.ac.id">jurnal.unitri.ac.id</a>	

	Internet Source	<1%
56	<a href="http://eprints.radenfatah.ac.id">eprints.radenfatah.ac.id</a> Internet Source	<1%
57	Imam kholiq Imam Imam. "PERANCANGAN MEJA PUTAR ROLL WELDING SEBAGAI ALAT BANTU PENGELASAN (STUDI KASUS : ART WELDING PT. MECO INOXPRIMA)", MATRIK, 2019 Publication	<1%
58	Rini Suliyanti. "Kajian Manajemen Lalu Lintas di Stasiun Yang Melayani Kereta Kelas Ekonomi (Studi Kasus : Stasiun Lempuyangan Yogyakarta)", Warta Penelitian Perhubungan, 2019 Publication	<1%
59	Submitted to Binus University International Student Paper	<1%
60	<a href="http://rumahremaja.blogspot.com">rumahremaja.blogspot.com</a> Internet Source	<1%
61	<a href="http://jurnal.uisu.ac.id">jurnal.uisu.ac.id</a> Internet Source	<1%
62	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	<1%
63	<a href="http://digilib.uinsby.ac.id">digilib.uinsby.ac.id</a>	

Internet Source

<1%

64

[he-wroteyou.xyz](http://he-wroteyou.xyz)

Internet Source

<1%

65

[ojs.unida.ac.id](http://ojs.unida.ac.id)

Internet Source

<1%

66

[ejournal.utp.ac.id](http://ejournal.utp.ac.id)

Internet Source

<1%

67

[ojs.uma.ac.id](http://ojs.uma.ac.id)

Internet Source

<1%

68

[sevenfold07.blogspot.com](http://sevenfold07.blogspot.com)

Internet Source

<1%

69

[library.universitaspertamina.ac.id](http://library.universitaspertamina.ac.id)

Internet Source

<1%

70

[stitek-binataruna.e-journal.id](http://stitek-binataruna.e-journal.id)

Internet Source

<1%

71

[d3kebidanan.blogspot.com](http://d3kebidanan.blogspot.com)

Internet Source

<1%

72

[eprints.upnjatim.ac.id](http://eprints.upnjatim.ac.id)

Internet Source

<1%

73

[www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)

Internet Source

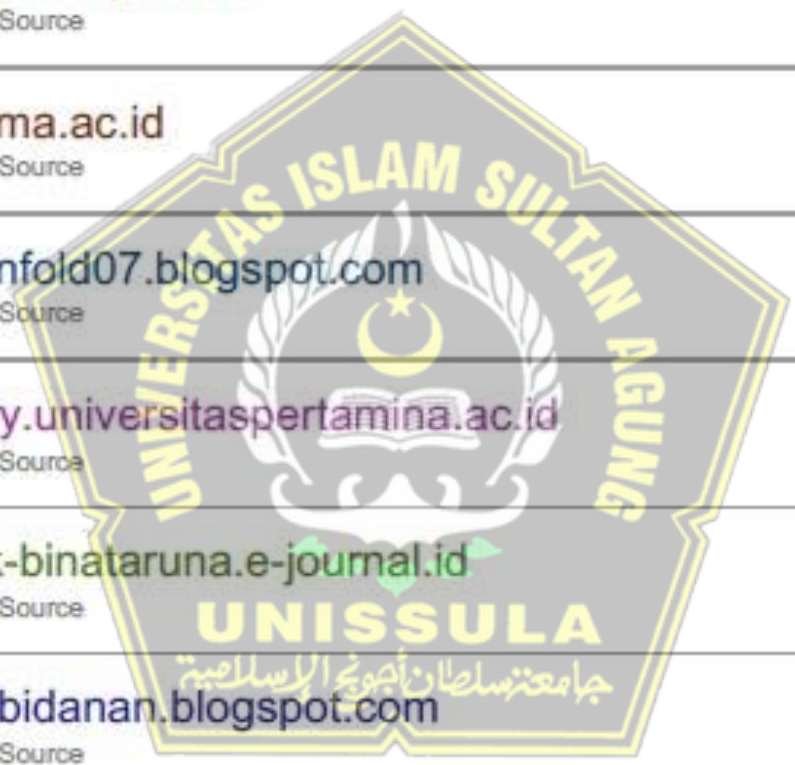
<1%

74

[salmanisaleh.files.wordpress.com](http://salmanisaleh.files.wordpress.com)

Internet Source

<1%



75	Ela Mahudi, Yosef Cahyo Setianto Poernomo, Ahmad Ridwan. "STUDI ANALISA DAMPAK LALU LINTAS DIKAWASAN PEMBANGUNAN GEDUNG OLAH RAGA KABUPATEN TRENGGALEK", Jurnal Manajemen Teknologi & Teknik Sipil, 2019 Publication	<1%
76	<a href="http://newyorklain.blogspot.com">newyorklain.blogspot.com</a> Internet Source	<1%
77	<a href="http://asqimillati95.blogspot.com">asqimillati95.blogspot.com</a> Internet Source	<1%
78	Iwan Sarwoko, Slamet Widodo, Gusti Zulkifli Mulki. "MANAJEMEN DAN REKAYASA LALU LINTAS PADA SIMPANG JALAN IMAM BONJOL – JALAN DAYA NASIONAL DI KOTA PONTIANAK", Jurnal Teknik Sipil, 2017 Publication	<1%
79	<a href="http://repository.ipb.ac.id:8080">repository.ipb.ac.id:8080</a> Internet Source	<1%
80	<a href="http://eprints.ums.ac.id">eprints.ums.ac.id</a> Internet Source	<1%
81	Arbie Sianipar. "Analisis Potensi dan Kesiapan Penerapan Electronic Road Pricing di Wilayah Perkotaan", Warta Penelitian Perhubungan, 2018 Publication	<1%

82

Mutharuddin Mutharuddin, Haris Muhammadun.  
"Analisis Dampak Lalu Lintas Kawasan Industri  
Studi Kasus PT Banten Energy International,  
Kecamatan Kramatwatu Kabupaten Serang",  
Warta Penelitian Perhubungan, 2019

Publication

<1%

83

Savira Anggraeni, Yosef Cahyo Setianto  
Poernomo, Sigit Winarto. "ANALISIS KINERJA  
LALU LINTAS DI JALAN SEKITAR  
HYPERMART  
JL.VETERAN,PENANGGUNGAN, KLOJEN,  
MALANG", Jurnal Manajemen Teknologi &  
Teknik Sipil, 2019

Publication

<1%

84

lib.unnes.ac.id  
Internet Source

<1%

85

teras.unimal.ac.id  
Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

Pembimbing I



Ir. H. Rachmat Mudiyo, M.T., Ph.D