



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024

Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

**SURAT TUGAS DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**

Nomor : **14** - TA/03.1-Fss/IV/2021  
Semester : Genap 2021/22

Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil – Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan – Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, memberikan tugas kepada :

Nama dan gelar dosen : Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.  
NIDN/NUP : 027096202  
Program Studi : Teknik Sipil S-2  
Jabatan Akademik : Lektor Kepala  
Sebagai : Dosen Pembimbing 1

Nama dan gelar dosen : Ir. Nasir Djalili, M.T.  
NIDN/NUP : 0325075706  
Program Studi : Teknik Sipil S-1  
Jabatan Akademik : Lektor  
Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Sebagai Pembimbing Skripsi atas nama :

Nama : Wilevi Mandabi  
NIM : 15110025  
Judul Skripsi : Analisis Efektivitas Bundaran Tugu Pancakarsa Terhadap Kemacetan  
( Studi Kasus Proyek Jalan Tol Cinere – Jagorawi Seksi 3 )

Surat Tugas ini berlaku selama 1 (satu) semester, terhitung mulai :

Semester/Tahun Akademik : Genap 2021/2022  
Periode Bulan : Maret - Agustus 2022

Kepada mahasiswa diberikan hak untuk melakukan konsultasi sepanjang semester yang telah ditetapkan dengan jadwal yang telah disepakati dengan mengisi formulir bimbingan yang disediakan dan mematuhi seluruh ketentuan yang berlaku.

Kepada dosen pembimbing wajib memberikan bimbingan sesuai dengan bidang keilmuan yang dimilikinya dan waktu yang telah disepakati dengan menjaga kode etik profesional dosen, mengisi formulir bimbingan yang telah disediakan pada setiap kunjungan, menandatangani lembar pengesahan dan mendokumentasikan karya ilmiah mahasiswa dalam soft file yang telah dibimbingnya.

Demikian, Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Dikeluarkan di : Jakarta  
Pada Tanggal : 08-Apr-22

Ketua Program Studi



**Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.**  
NIDN/NIK : 0315117207

Tembusan Yth. :

1. Mahasiswa Ybs.;
2. Arsip;

Note:

1. Surat Tugas diserahkan ke Pembimbing
2. Sebelum diserahkan ke Pembimbing Surat Tugas di *Photocopy* dan disimpan untuk syarat daftar sidang

Lampiran 2. Lembar Asistensi


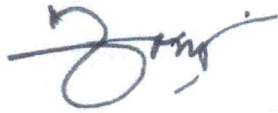
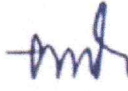


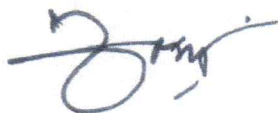

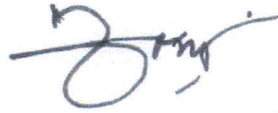
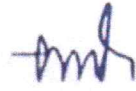
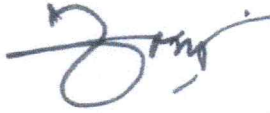
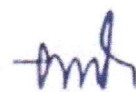
YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

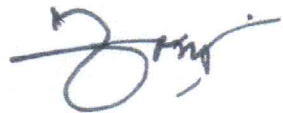
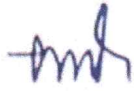
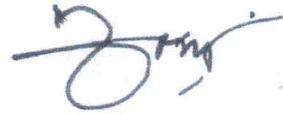
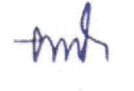
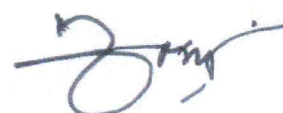
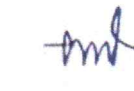

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

LEMBAR ASISTENSI LAPORAN TUGAS AKHIR





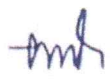



Nama : Wilevi Mandabi  
NPM : 15110025  
Judul Skripsi : Analisis Kinerja Lalu Lintas pada Simpang Tak Bersinyal (Studi Kasus : Simpang Tiga Jl. M. Kahfi II – Jl. Srengseng Sawah, Jakarta Selatan)  
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.  
2. Ir. Nasir Djalili, M.T.

No.	Tanggal	Uraian	Paraf
1	26/04/2022	1. Pergantian Judul Skripsi, dikarenakan terlalu banyak data yang harus di ambil dan harus punya pemahaman yang mendalam terkait judul skripsi tersebut.	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
		2. Memperjelas latar belakang yang menerangkan mengapa penelitian ini perlu dilakukan 3. Lebih banyak lagi membaca jurnal – jurnal yang terkait	 Ir. Nasir Djalili, M.T.
2	23/06/2022	1. Studi kasus yang dipilih terlalu kompleks permasalahannya 2. Tentukan studi kasus baru	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.

			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
3	24/06/2022	1. Studi Kasus di Cermati 2. Membuat draft Skripsi Bab. 1 – 3 3. Bila sudah ok, tentukan waktu untuk survei lalu lintas dan geometric	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
4	07/07/2022	1. Studi kasus yang dipilih terlalu kompleks permasalahannya 2. Perdalam materi Tentang Simpang Tak Bersinyal di MKJI 1997 3. Buat Step – step Perhitungan berdasarkan MKJI 1997	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
5	15/07/2022	1. Studi Kasus di ACC 2. Tambah Latarbelakang 3. Waktu Survei Pagi 06.00-09.00 dan sore 16.00-19.00 4. Metode pengambilan data diperinci	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.

		5. Lanjut BAB 4.	 Ir. Nasir Djalili, M.T.
6	18/07/2022	1. Uraikan lagi proses perhitungannya.	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
7	26/07/2022	1. Lengkapi lagi draft skripsinya 2. di cetak dulu untuk seminar dan perbaiki lgi sesudah seminar hasil.	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
8	09/08/2022	1. Penulisan abstrak bahasa inggris di cetak miring 2. Penulisan daftar isi tegak 3. Perbaiki watermark logo 4. Perbaiki perhitungan hambatan samping 5. Masukkan referensi daftar pustaka ke bab 2 6. Tidak usah pakai maksud, langsung tujuan 7. Saran – saran harus sesuai perhitungan 8. Perbaiki tabel 9. Lokasi diperjelas lagi (dari skala terbesar – terkecil) 10. Resume hasil penelitian 11. Perbaiki susunan bab 4	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.



9	11/08/2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Narasikan lagi latar belakang</li> <li>2. Kalimat Tanya diakhiri dengan tanda Tanya</li> <li>3. Jelaskan dan pelajari faktor yang menyebabkan kapasitas berbeda !</li> <li>4. Perbaiki rangkuman hasil perhitungan</li> <li>5. Narasikan alternatif perbaikan</li> <li>6. Kesimpulan ambil poin penting dari rangkuman hasil</li> <li>7. Saran ambil poin penting dari alternatif perbaikan</li> </ol>	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
10	17/08/2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bab 1 : - Latar belakang narasikan lagi</li> <li>2. Bab 2 : - Tambah jurnal tentang simpang tak bersinyal di daerah perkotaan</li> <li>3. Bab 3 : - Perjelas lagi peta lokasi penelitian</li> <li>4. Bab 4 : - Narasikan lagi perbedaan nilai kapasitas simpang - Alternatif perbaikan simpang di hitung kembali dan masukan ke lampiran</li> <li>5. Bab 5 : - Kesimpulan harus sesuai tujuan - Saran harus sesuai perhitungan</li> </ol>	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
11	18/08/2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perbaiki abstrak dan terjemahan bahasa inggrisnya</li> <li>2. Perbaiki penulisan sumber tabel dan gambar pada semua bab (tanpa tanda kurung dan diberi tahun)</li> <li>3. Perbaiki Bab 1,2,3, dan 5</li> <li>4. Cek kembali format penulisan dan kerapihan pengetikan</li> </ol>	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.
12		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perbaiki abstrak versi bahasa inggris</li> <li>2. Perbaiki jarak spasi antara narasi dengan Tabel/Gambar.</li> <li>3. Perbaiki Saran</li> <li>4. Perbaiki jarak spasi antar referensi pada Daftar Pustaka</li> <li>5. Perbaiki dan selesai</li> <li>6. Lanjutkan cetak</li> </ol>	 Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.
			 Ir. Nasir Djalili, M.T.



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

PENUGASAN

No : 190/03.1-F/VII/2022

Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan-Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

Nama : Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T.

Jabatan : Penguji Sidang


NO.	KELAS	NIM – NAMA – JUDUL SKRIPSI
1	S-1 Reg	15110025 - Wilevi Mandabi Judul : Evaluasi Kinerja Lalu Lintas Pada Simpang Tak Bersinyal (studi kasus : Simpang Tiga Jl. Moch. Kahfi II - Jalan Srengseng Sawah Jakarta Selatan)
2	S-1 Reg	15114005 - Muhamad Hafiz Judul : Analisis Kinerja Operasional Angkutan Umum Perkotaan Pada Masa Peralihan Pandemi Ke Endemi ( Studi Kasus Angkutan Kota Trayek C01 Jurusan Ciledug - Kebayoran )
3	S-1 Reg	16110003 - Rifqi Yaradipha Judul : Analisis Pengaruh Gerbang Tol Pamulang Terhadap Kinerja Ruas Jl.RE Martadinata (Studi Kasus : Simpang pintu Tol Pamulang - JL. RE MARTADINATA)
4	S-1 Reg	18110020 - Arin Muthia Zakir Judul : Analisis Perencanaan Tebal Lapisan Perkerasan Kaku (Rigid Pavement) Jalan Menggunakan Metode Desain 2017 Dan AASHTO 1993 (Studi Kasus Proyek Jalan Tol Cinere - Jagorawi Seksi 3)
5	S-1 Reg	15110002 - Gerald Jordan Madjid Judul : Analisa Efektivitas Zona Selamat Sekolah (ZoSS) Di Jalan Raya Cilandak Kko Kota Jakarta Selatan (Studi Kasus SDN Cilandak Timur 01 & SMPI Al Hidayah)

Sebagai Tim Penguji Sidang Tugas Akhir (Seminar Hasil dan Ujian Akhir ) Periode Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022 Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Sains dan Teknologi Nasional.

Kepada pelaksana tugas ini akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional dan berdasarkan jadwal dan tugas yang diberikan.

Penugasan ini berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya pelaksanaan sidang tersebut diatas.

Jakarta, 27 Juli 2022  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

  
Ir. Lely Mustika, MT

Dekan



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

Nomor : 102/03.1-Fss/VIII/2022  
Lamp : Jadwal Sidang  
Hal : Pemberitahuan Sidang Tugas Akhir

Kepada Yth,  
Bapak / Ibu

1. Dr.Ir. Idrus. M. Alatas, MT
2. Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT
3. Ir. Syahril Taufik, MSc.,Eng.,PhD
4. Ir. Atjep Sudarjanto, MT
5. Ir. Nasir Djalili, MT
6. Ir. Wawan Kuswaya, MT
7. Ir. Rahardjo Samiono, MT
8. Ismono Kusmaryono, ST.,MT
9. M. Komarudin, SSi.,MSi
10. Totok Andi Prasetyo, ST.,MT
11. Novika Candra F, ST.,MT

Dosen Penguji / Pembimbing Sidang Tugas Akhir  
di  
J a k a r t a

**Dengan hormat,**

Salam sejahtera kami sampaikan semoga kita dalam keadaan sehat wal'afiat dan senantiasa dalam lindungan Tuhan Yang Maha Esa.

Berdasarkan hasil evaluasi pelaksanaan sidang seminar hasil yang telah dilaksanakan sejak tgl 01 – 03 Agustus 2022. Dari hal tersebut dan dengan berbagai pertimbangan, untuk itu kami sampaikan bahwa untuk pelaksanaan Sidang Tugas Akhir akan dilaksanakan secara Daring (zoom meet) dengan jadwal sebagai berikut :

No	Hari / Tgl	Waktu	Keterangan
1	Kamis, 11 Agustus 2022	09.00 - selesai	Ruang A & B
2	Senin, 15 Agustus 2022	09.00 - selesai	Ruang A,B,C

Mengingat pentingnya acara tersebut diatas, kami harapkan Bapak dan Ibu hadir sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan.

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Jakarta, 09 Agustus 2022  
Program Studi Teknik Sipil

  
**Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT**  
Ketua





**JADWAL UJIAN TUGAS AKHIR HARI KE - 2**

Hari/Tanggal : Senin, 15 Agustus 2022  
Waktu : Jam 09.00 - Selesai  
Tempat : Ruang Sidang Prodi Teknik Sipil (Room 2)

NO.	KELAS	NIM	BIDANG	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI
		<b>SHIFT PAGI JAM 09.00 - SELESAI</b>		<b>Ketua Sidang</b>	<b>Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T.</b>
1	Reg	15110002 - Gerald Jordan Madjid Judul : Analisa Efektivitas Zona Selamat Sekolah (ZoSS) Di Jalan Raya Cilandak Kko Kota Jakarta Selatan (Studi Kasus SDN Cilandak Timur 01 & SMPI Al Hidayah)	Transportasi	1. Ir. Atjep Sudarjanto, M.T. 2. Ir. Rahardjo Samiono, M.T.	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. (K) 2. Ismono K., S.T., M.T. 3. Ir. Atjep Sudarjanto, M.T.
2	P2K	15114005 - Muhamad Hafiz Judul : Analisis Kinerja Operasional Angkutan Umum Perkotaan Di Masa Peralihan Pandemi Ke Endemi Covid-19( Studi Kasus Angkutan Kota Trayek C01 Jurusan Ciledug - Kebayoran Lama)	Transportasi	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. 2. Ismono K., S.T., M.T.	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. (K) 2. Ir. Atjep Sudarjanto, M.T. 3. Ir. Rahardjo Samiono, M.T.
3	Reg	15110025 - Wilevi Mandabi Judul : Evaluasi Kinerja Lalu Lintas Pada Simpang Tak Bersinyal (studi kasus : Simpang Tiga Jl. Moch. Kahfi II - Jalan Srengseng Sawah Jakarta Selatan)	Transportasi	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. 2. Ir. Nasir Djalili, M.T.	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. 2. Ir. Rahardjo Samiono, M.T. 3. Ismono K., S.T., M.T.
		<b>SHIFT SIANG JAM 13.00 - SELESAI</b>			
4	Reg	16110003 - Rifqi Yaradipha Judul : Analisis Pengaruh Gerbang Tol Pamulang Terhadap Kinerja Ruas Jl.RE Martadinata (Studi Kasus : Simpang pintu Tol Pamulang - JL. RE MARTADINATA)	Transportasi	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. 2. Ismono K., S.T., M.T.	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. (K) 2. Ir. Atjep Sudarjanto, M.T. 3. Ir. Rahardjo Samiono, M.T.
5	Reg	18110020 - Arin Muthia Zakir Judul : Analisis Perencanaan Tebal Lapisan Perkerasan Kaku (Rigid Pavement) Jalan Menggunakan Metode Desain 2017 Dan AASHTO 1993 (Studi Kasus Proyek Jalan Tol Cinere - Jagorawi Seksi 3)	Transportasi	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. 2. Ismono K., S.T., M.T.	1. Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. (K) 2. Ir. Atjep Sudarjanto, M.T. 3. Ir. Rahardjo Samiono, M.T.

Dibuat oleh,  
Program Studi Teknik Sipil  
  
( Rafania Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T. )

Staf penunjang sidang Tugas Akhir  
Staf Admin : Saman Widodo  
Staf logistik : Iwan Kurniawan  
Staf Kebersihan : Sofyan





YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

**BERITA ACARA UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR**

Nomor: **15 /03.1-Fss/VIII/2022**

Pada hari ini, Senin tanggal 15 Agustus 2022 Jam. 11.00 Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, setelah membaca buku Skripsi/Tugas Akhir, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan :

Nama Mahasiswa : Wilevi Mandabi  
NIM : 15110025  
Judul Tugas Akhir : Evaluasi Kinerja Lalu Lintas Pada Simpang Tak Bersinyal (studi kasus : Simpang Tiga Jl. Moch. Kahfi II - Jalan Srengseng Sawah Jakarta Selatan)

Dinyatakan : **LULUS / ~~TIDAK LULUS~~**  
Dengan Nilai : 81,67 - m)

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
----------	----------	----------	----------	----------

Demikian berita acara ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

No	DosenPenguji	NIDN / NIK	Sebagai	TandaTangan
1	Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT	0027096292	Ketua Sidang	
2	Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT	0027096292	Dosen Penguji 1	
3	Ir. Rahardjo Samiono, MT	030915902	Dosen Penguji 2	
4	Ismono Kusmaryono., S.T., M.T	0326117301	Dosen Penguji 3	
5	Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT	0027096292	Pembimbing 1	
6	Ir. Nasir Djalili, MT	0325075706	Pembimbing 2	

Jakarta, 15 Agustus 2022  
Ketua Sidang,

(Dr.Ir. Endang Widjajanti, MT)

## HALAMAN PENGESAHAN

Proyek akhir ini diajukan oleh :

Nama : Wilevi Mandabi

NPM : 15110025

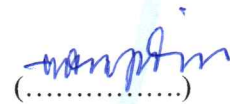
Program Studi : Teknik Sipil S1

Judul Skripsi : Analisis Kinerja Lalu Lintas Pada Simpang Tak bersinyal  
(Studi Kasus : Simpang Tiga Jl. M. Kahfi II – Jl. Srengseng  
Sawah, Jakarta Selatan)

**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Sains dan Teknologi Nasional.**

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.

  
(.....)

Ir. Nasir Djalili, M.T.

  
(.....)

Ketua Penguji : Dr. Ir., Endang Widjajanti, M.T.

  
(.....)

Penguji : Ir. Rahardjo Samiono, M.T.

  
(.....)

Penguji : Ismono K., S.T., M.T.

  
(.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : Agustus 2022