



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUTSAINS 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. 010/ 02.2-Gms/X/2022

Ketua Program Magister Program Studi Teknik Sipil Fakultas Pascasarjana, Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

1. **Dr. Ir. Endang Widjayanti., MT**
2. **Ir. Syahril Taufik, M.Sc.Eng.,Ph,D**

Untuk Membimbing Mahasiswa :

Nama : Rivolino Merbas  
NIM : 21 540 002  
Program Studi : Magister Teknik Sipil  
Jurusan / Fakultas : Teknik Sipil S2 / Pascasarjana

Dalam penyusunan tugas akhir/ skripsi berjudul :

**Analisa Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Konstruksi Jalan dengan Pengkerasan Kaku atau Fleksibel (Studi Kasus Jalan di Provinsi Maluku Utara**

Tugas akhir / Tesis harus diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan dalam waktu waktu 6( enam) bulan pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023, terhitung mulai tanggal 3 Oktober 2022 - 2 Maret 2023  
Dosen pembimbing bertanggung jawab mengarahkan dan memonitor mahasiswa bimbingan dalam menyelesaikan Tesis.

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

Penugasan ini berlaku sejak dikeluarkan sampai dengan berakhirnya jangka waktu penyusunan karya Tulis ilmiah tersebut diatas.

Jakarta, 3 Oktober 2022

Ka Prodi Magister Teknik Sipil

Ir Syahril Taufik , M.Sc. eng., Ph. D



Tembusan :

1. Dekan Pascasarjana
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Arsip



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL#

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng 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 (TESIS)

Nama : Rivolino Merbas  
NIM : 21540002  
Program Studi : Magister Teknik Sipil  
Judul Tesis : Analisa Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Konstruksi Jalan antara Perkerasan Kaku dan Fleksibel (Studi Kasus Jalan di Provinsi Maluku Utara)  
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ir. Endang Widjajanti M.T.  
2. Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D

No.	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	28 Oktober	Perbaiki dan lengkapi Bab 2 dan 3 dari Proposal Tesis	
	2022	Fokus pada pembahasan yang ditinjau	
2.	3 November	Tambahkan latar belakang dengan sitasi jurnal terbaru	
	2022	Batasan masalah disesuaikan dengan bahasan	
3.	15 November	Tambahkan landasan teori dari jurnal terbaru	
	2022	Perjelas rumus-rumus yang digunakan	
4	4 Desember	Metodologi diperjelas dengan menentukan jumlah responden	
	2022	Tambahkan point dari analisis data; expert & responden	
5	15 Desember	Perjelas flow chart bagian terkait (tambahan penjelasan item)	
	2022	Tambahkan latar belakang dengan sitasi jurnal terbaru	
6	15 Desember	Tambahkan rincian dari informasi umum Expert	
	2022	Perbaiki penampilan tabel kompilasi data	
7	15 Desember	Analisis AHP agar dapat diperjelas dan dirincikan	
	2022	Nyatakan perhitungan lengkap pada Tabel di Lampiran	
8	22 Desember	Buatkan resume hasil pembahasan sesuai tujuan	
	2022	Kesimpulan harus ringkas dan sesuai tujuan	
9	22 Desember	Tambahkan Lampiran A : Data Primer dan Sekunder	
	2022	Lampiran B dst nya hasil kompilasi data dan analisis	
10	29 Desember	Penyajian tabel hasil analisis harus rapi dan mudah terbaca	
	2022	Tampilan angka desimal harus seragam pada satu kolom	



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL#

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng 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)

Nama : Rivolino Merbas  
NIM : 21540002  
Program Studi : Magister Teknik Sipil  
Judul Tesis : Analisa Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Konstruksi Jalan antara Perkerasan Kaku dan Fleksibel (Studi Kasus Jalan di Provinsi Maluku Utara)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf
11.	29 Desember	Sesuaikan kesimpulan dengan tujuan dan saran yang konkrit	
	2022	Daftar pustaka dilengkapi lagi dengan jurnal terbaru	
		Lengkapi dengan abstrak & abstract serta daftar isi, tabel dst	
		Perbaiki penulisan rumus dan perhitungan	
12.	2 Januari	Perjelas lagi perhitungan lengkap analisis risiko	
	2023	Perjelas lagi perhitungan lengkap AHP (2 skenario)	
13.	21 Januari	Tambahkan penyajian urutan prioritas dalam persen	
	2023	Rincikan hasil pada pembahasan dan resume	
14.	2 Februari	Selesai dan cetak; siapkan draft untuk Seminar Tesis	
	2023	Siapkan power point untuk presentasi 15 menit	

Jakarta, 2 Februari 2023  
Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Endang Widjajanti 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

Nomor : 006/02.2/Gms/II/2023  
Lamp : Jadwal Pelaksanaan  
Hal : Pemberitahuan

Kepada Yth,  
Bapak / Ibu

1. Dr. Ir. Endang Widjayanti MT
2. Dr. Ir. Johannes Hendra.,M.Si
3. Dr. Ir. Andi. T. Tenriajeng, MT

Dosen Penguji / Pembimbing Sidang Tesis  
di -  
Jakarta

Dengan hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan semoga kita semua dalam keadaan sehat wal a'fiat dan senantiasa dalam lindungan Allah SWT. Amin

Bersama ini kami mengharapkan kehadiran Bapak/Ibu pada :

Hari/Tanggal : Sabtu, 11 Februari 2023  
Jam : 09.00 – selesai  
Acara : Ujian Sidang Tesis semester Ganjil 2022/2023  
Tempat : Multiguna-FTI

Bahwa Program Studi Magister Teknik Sipil (MTS) akan mengadakan Ujian Sidang Tesis Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023. Dalam hal ini Bapak/Ibu di tunjuk sebagai Dosen Penguji Sidang Tesis .

Mengingatkan pentingnya acara tersebut diatas, kami harap Bapak dan Ibu hadir tepat waktunya .

Demikianlah, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 6 Februari 2023  
Ka Prodi Magister Teknik Sipil

**Ir. Syahril Taufik, M.Sc. Eng., Ph, D.**

Tembusan Yth :

1. Arsip



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

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
SEMESTER GANJIL 2022 – 2023  
JADWAL  
SIDANG TESIS

WAKTU HARI / JAM	NAMA / NO.POKOK / KONSENTRASI	JUDUL TESIS	PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI
Sabtu, 11 Februari 2023 Pukul 09.00 – selesai	Intan Yunita Datu Mangngiri 20 540 005 Manajemen Konstruksi	Evaluasi Manajemen Risiko Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Gedung Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Paniai Provinsi Papua	Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D	1. Dr. Ir. Endang Widjayanti MT 2. Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D 3. Dr. Ir. Johannes Hendra.,M.Si 4. Dr. Ir. Andi. T. Tenriajeng, MT
Sabtu, 11 Februari 2023 Pukul 11.00 – selesai	Rivolino Merbas 21 540 002 Manajemen Konstruksi	Analisa Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Konstruksi Jalan dengan Pengkerasan Kaku atau Fleksibel (Studi Kasus Jalan di Provinsi Maluku Utara)	1.Dr. Ir. Endang Widjayanti MT 2.Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.Ph.D	1. Dr. Ir. Endang Widjayanti MT 2. Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D 3.Dr. Ir. Johannes Hendra.,M.Si 4. Dr. Ir. Andi. T. Tenriajeng, MT

**CATATAN :**

1. Peserta mengenakan Jas Hitam
  2. Presentasi Menggunakan Power Point
- (\*) Ketua Sidang

Jakarta, 6 Februari 2023  
Ka Prodi Magister Teknik Sipil



( Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng., Ph.D )

**BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS**

**SEMESTER GANJIL 2022/2023**

No. 010/02.2/Gms/II/2023

Pada hari ini Sabtu, tanggal 11 Februari 2023

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Sipil ~~Struktur / Geoteknik~~ /Manajemen Konstruksi\*) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

N a m a : Rivolino Merbas  
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Jakarta, 22/09/1978  
NOPOK/NIRM : 21540002  
Jurusan : Magister Teknik Sipil  
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi  
Judul Tesis : ***Analisa Sistem Pengambilan Keputusan Penentuan Konstruksi Jalan dengan Pengkerasan Kaku atau Fleksibel (Studi Kasus Jalan di Provinsi Maluku Utara)***

Dosen Pembimbing : 1.Dr. Ir. Endang Widjayanti MT  
2.Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D

\*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : 87 (A)  
2. TIDAK LULUS, nilai : ..... ( ..... )

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 11 Februari 2023

**TIM PENGUJI**

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1.	Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.*)	KETUA	
2.	Dr. Ir. Endang Widjayanti, MT	ANGGOTA	
3.	Dr. Ir. Johannes Hendra.,M.Si	ANGGOTA	
4.	Dr. Ir. Andi. T. Tenriajeng, MT	ANGGOTA	



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUTSAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng 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)


HALAMAN PENGESAHAN


Proposal Tesis ini diajukan oleh :


Nama : Rivolino Merbas  
NPM : 21540002  
Mahasiswa : S2 Teknik Sipil  
Judul Tesis : Analisis Pengambilan Keputusan  
Penentuan Konstruksi Jalan dengan Perkerasan Kaku atau  
Fleksibel  
(Studi Kasus Jalan di Propinsi Maluku Utara)

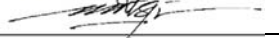
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk penulisan Tesis pada  
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,  
Institut Sains Dan Teknologi Nasional, Jakarta

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT .... (  )

Pembimbing : Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng.,Ph.D (  )

Penguji : Dr. Ir. Johannes Hendra.,M.Si..... (  )

Penguji : Dr. Ir. Andi. T. Tenriajeng, MT .. (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 11 Februari 2023