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 PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 083-VII/03.1-F/III/2026

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nama | : Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. | Status Pegawai | : Tetap |
| NIK/ NIDN/ NIDK | : 2259740641230073 | Program Studi | : Magister Teknik Sipil |
| Jabatan Akademik | : Lektor Kepala | | |

| Bidang | Perincian Kegiatan | Tempat | Jam | Kredit (SKS) | Hari |
|---|---|---|---|---|---|
| I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN | **1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium** | | | | |
| | 1. Ekonomi Teknik dan Studi Kelayakan (Kls A) | S2 | 19:00 - 20:50 | 2 | Senin |
| | 2. Rekayasa Jalan Raya (Kls B) | S1 | 19.00 - 21.00 | 2 | Selasa |
| | 3. Rekayasa Jalan Raya (Kls A) | S1 | 19.00 - 21.00 | 2 | Kamis |
| | 4. Perencanaan Jalan (Kls A) | S2 | 19.00 - 20.50 | 2 | Rabu |
| | **2. Pembimbing** | | | | |
| | 1. Seminar | | | | |
| | 2. Kerja Praktek | | | | |
| | 3. Tugas Akhir/Tesis | | | 1 | |
| | 4. Pembimbing Akademik | | | 1 | |
| | **3. Penguji** | | | | |
| | 1. Tugas Akhir/Tesis | | | 1 | |
| | 2. Kerja Praktek | | | | |
| | **4. Tugas Tambahan** | | | | |
| II. PENELITIAN | 1. Penelitian Ilmiah | | | 1 | |
| | 2. Penulisan Karya Ilmiah | | | | |
| | 3. Penulisan Diktat Kuliah | | | | |
| | 4. Menerjemahkan Buku Kuliah | | | | |
| | 5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum | | | | |
| | 6. Pengembangan Bahan Ajar | | | | |
| III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT | 1. Menduduki jabatan di Pemerintahan | | | | |
| | 2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian | | | | |
| | 3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah | | | | |
| | 4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat | | | | |
| | 5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan | | | | |
| | 6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah | | | 1 | |
| IV. PENUNJANG | 1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT | | | | |
| | 2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah | | | | |
| | 3. Menjadi anggota organisasi profesi | | | | |
| | 4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga | | | | |
| | 5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional | | | | |
| | 6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar | | | 1 | |
| | 7. Anggota dalam tim layanan pendidikan | | | | |
| **Jumlah Total** | | | | **14** | |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2026 sampai dengan 31 Agustus 2026

Jakarta, 01 Maret 2026
Dekan FSTT

Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.
NIDN. 0311086903

Tembusan :
1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip

Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647
Fax. (021) 786 6955
http://www.istn.ac.id E-mail:rektorat@istn.ac.id

# SURAT TUGAS DOSEN PEMBIMBING TESIS

Semester Genap 2025/2026

No. 011/02-D.10/V/2026

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

| | | |
|---|---|---|
| N a m a & gelar dosen | : | Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. |
| N IDN/NUPTK | : | 0027096202 / 2259740641230073 |
| Program Studi | : | Magister Teknik Sipil |
| Jabatan Akademik | : | Lektor Kepala |

Sebagai Pembimbing Tesis atas nama :

| | | |
|---|---|---|
| N a m a | : | Tri Ratna Darma Putra |
| N I M | : | 24540014 |
| Judul tesis | : | Evaluasi Efektivitas Penerapan Concrete Level Crossing pada Perlintasan Kereta Api Sebidang di Citeras, Rangkasbitung |

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

| | | |
|---|---|---|
| Semester /Tahun Akademik | : | Genap 2025/2026 |
| Periode Bulan | : | 21 April 2026 - 31 Agustus 2026 |

Kepada mahasiswa diberikan hak untuk melakukan konsultasi bimbingan minimal 6x 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 professional dosen, mengisi formulir bimbingan yang telah disediakan pada setiap kunjungan, menandatangani lembar pengesahan dan mendokumentasikan karya ilmiah mahasiswa dalam soft file yang telah dibimbingnya dan akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN).

Demikianlah, surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Dikeluarkan di : Jakarta,
Pada Tanggal : 21 April 2026
Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil

Ir. Taufik Ramlan Wijaya, M.Eng.Sc., Ph.D.
NUPTK/NIK : 5253745646130083

Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L
Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647
Fax. (021) 786 6955
http://www.istn.ac.id E-mail:rektorat@istn.ac.id

Tembusan Yth. :

-

Catatan :

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

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

# BERITA ACARA SIDANG TESIS MAGISTER
## PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN
## PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Pada hari ini, Jumat, 21 Agustus 2026 dalam waktu kurang lebih 1 (satu) jam, setelah membaca Tesis Magister dan mendengar presentasi serta jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan, maka dengan ini Tim Penguji Ujian Sidang Tesis Magister, memutuskan bahwa:

| | | |
|---|---|---|
| Peserta / NIM | : | **Tri Ratna Darma Putra /** 24540014 |
| Peminatan | : | Rekayasa Transportasi |
| Judul Tesis Magister | : | Studi Komparasi Kecepatan Kendaraan pada Perlintasan Kereta Api Sebidang dengan *Perkerasan Panel Beton Pracetak* dan *Aspal* |

dinyatakan ~~TIDAK LULUS~~ / LULUS (*) dengan nilai akhir A- , di mana rincian dalam angka (*0 - 100*) adalah sebagai berikut:

| Penguji 1 (22 %) | Penguji 2 (22 %) | Penguji 3 (22 %) | Pembimbing (34 %) | Nilai Akhir (100 %) |
|---|---|---|---|---|
| 76,9 | 80,05 | 81 | 80 | 79,55 |

Demikianlah, untuk dimaklumi.

| No | Nama Pembimbing/Penguji | NIDN/NUPTK | Jabatan | Tanda Tangan |
|---|---|---|---|---|
| 01 | Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. | | Dosen Pembimbing | |
| 02 | Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D. | | Dosen Penguji 1 | |
| 03 | Dr. Ir. Idrus M. Alatas, M.Sc. | | Dosen Penguji 2 | |
| 04 | Ir. Syahril Taufik, M.Sc.Eng., Ph.D. | | Dosen Penguji 3 | |

(*) Coret yang tidak perlu

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

# HASIL KEPUTUSAN SIDANG TESIS MAGISTER
# PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL – FSTT – ISTN
# PERIODE SEMESTER GENAP 2025/2026

Sidang Tesis Magister, Program Studi Magister Teknik Sipil yang terdiri dari Ketua dan Anggota Penguji:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D. | ( Ketua Penguji ) |
| 2. | Dr. Ir. Idrus M. Alatas, M.Sc. | ( Anggota Penguji ) |
| 3. | Ir. Syahril Taufik, M.Sc.Eng., Ph.D. | ( Anggota Penguji ) |
| 4. | | ( Anggota Penguji ) |

yang berlangsung pada hari **Jumat** tanggal, 21 Agustus 2026 dari jam 12.45 - selesai, dengan mengambil tempat di Kampus ISTN – Bhumi Srengseng Indah Jakarta Selatan. Setelah terlebih dahulu menguji para peserta satu persatu dengan teliti secara lisan, dengan ini memutuskan :

**1. Tri Ratna Darma Putra** NIM: 24540014 dinyatakan :

**LULUS** / ~~**TIDAK LULUS / TUNDA**~~(*) **DENGAN NILAI:** A-

Bagi yang ***lulus*** diwajibkan menyerahkan naskah Tesis yang telah diperbaiki sesuai saran Tim Penguji dan dijilid dalam bentuk buku, jurnal serta *softcopy* yang tersimpan dalam CD (*compact disk*), kepada Kepala Program Studi dalam tempo tidak lebih dari 7 (tujuh) hari.

Kegagalan dalam menyelesaikan beban tugas yang diemban, akan berakibat **GUGUR** nya keputusan yang telah diberikan.

Demikian keputusan ini kami sampaikan atas nama seluruh anggota Dosen penguji, guna diindahkan oleh yang berkepentingan.

Untuk penjelasan lebih lanjut harap menghubungi Ketua Sidang.

**Ketua Sidang**

( Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.)

(*) Coret yang tidak perlu

Keterangan: UNTUK DIBACAKAN LANGSUNG OLEH KETUA SIDANG, DIHADAPAN SIDANG TESIS

# STUDI KOMPARASI KECEPATAN KENDARAAN PADA PERLINTASAN KERETA API SEBIDANG DENGAN PERKERASAN PANEL BETON PRACETAK DAN ASPAL


**NAMA** : **TRI RATNA DARMA PUTRA**
**NPM** : **24540014**



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL**
**FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI**
**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**
**JAKARTA**


**AGUSTUS 2026**



Dipindai dengan CamScanner

# HALAMAN PENGESAHAN

Tesis ini diajukan oleh :

| | |
|---|---|
| Nama | : Tri Ratna Darma Putra |
| NPM | : 24540014 |
| Program Studi | : Magister Teknik Sipil |
| Judul Tesis | : Studi Komparasi Kecepatan Kendaraan pada Perlintasan Kereta Api Sebidang dengan Perkerasan Panel Beton Pracetak dan Aspal. |

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

## DEWAN PENGUJI

| | | |
|---|---|---|
| Pembimbing 1 | : Dr. Ir. Endang Widjajanti, M.T. | (.....) |
| Penguji 1 | : Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng, Ph.D. | (.....) |
| Penguji 2 | : Dr. Ir. Idrus M. Alatas, M.Sc. | (.....) |
| Penguji 3 | : Ir. Syahril Taufik M.Sc.Eng., Ph.D. | (.....) |

Ditetapkan di Jakarta

Tanggal : 21 Agustus 2026



Dipindai dengan CamScanner