



**PENGARUH JENIS KEMASAN PLASTIK MULTILAYER
TERHADAP DURABILITAS CAMPURAN ASPAL BETON
PADA KONDISI LALU LINTAS RENDAH**

TUGAS AKHIR

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Teknik (ST) pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Sains**

Terapan Dan Teknologi

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Nama : Pramudya Davala Pamungkas

NPM : 22110002

Peminatan : Teknik Sipil

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

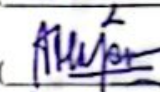
Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Pramudya Davala Pamungkas
NPM : 22110002
Program Studi : Sarjana Teknik Sipil
Judul Skripsi : Pengaruh Jenis Kemasan Plastik Multilayer terhadap
Durabilitas Campuran Aspal Beton pada Kondisi Lalu
Lintas Rendah

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Gelar **SARJANA TEKNIK** pada Program Studi **TEKNIK SIPIL** Fakultas Sains Terapan dan Teknologi, Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Ismono Kusmaryono, ST., MT.
Penguji : Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng, Ph.D
Penguji : Ir. Syahril Taufik, M.Sc.,Eng., Ph.D
Penguji : Dr. Muhammad Komarudin, S.Si.,M.Si.

()
()
()
()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 26 Agustus 2026



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 Sarjana Teknik Sipil - FSTT - ISTN
BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR

Pada hari ini, Senin, 24 Agustus 2026 dalam waktu kurang lebih 1 (satu) jam, setelah membaca Tugas Akhir dan mendengar presentasi serta jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan, maka dengan ini Tim Penguji Ujian Sidang Tugas Akhir, memutuskan bahwa :

Hari / Tgl	:	Senin / 24 Agustus 2026
Dosen Penguji (Ketua)	:	Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
Peserta / NIM	:	PRAMUDYA DAVALA PAMUNGKAS / 22110002
Peminatan	:	
Judul Tugas Akhir	:	PENGARUH JENIS KEMASAN PLASTIK MULTILAYER TERHADAP DURABILITAS CAMPURAN ASPAL BETON PADA KONDISI LALU LINTAS RENDAH

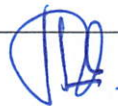
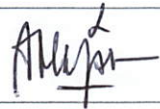
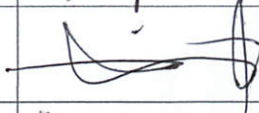
dinyatakan ~~TIDAK LULUS~~ / LULUS (*) dengan nilai akhir

A
huruf

, dimana rincian dalam angka (0 - 100) adalah sebagai berikut :

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
82,00	82,0	85,5	83,17	84,1	83,63

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No	Nama Penguji	NIDN/ NUPTK	Jabatan	Tanda Tangan
01	Ir. Ismono Kusmaryono, ST., M.T.	0326117301	Dosen Pembimbing	
02	Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.	8936090024	Dosen Penguji	
03	Ir. Syahril Taufik, M.Sc., Eng., Ph.D.	9900005888	Dosen Penguji	
04	Dr. Muhammad Komarudin, S.Si., M.Si.	0329056903	Dosen Penguji	

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama



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 Sarjana Teknik Sipil – FSTT - ISTN
HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN TUGAS AKHIR

Sidang Ujian Tugas Akhir Senin 24 Agustus 2026 Program Studi Sarjana Teknik Sipil terdiri dari Ketua dan anggota penguji :

1.	Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.	(Ketua)
2.	Ir. Syahril Taufik, M.Sc., Eng., Ph.D.	(Penguji)
3.	Dr. Muhammad Komarudin, S.Si., M.Si.	(Penguji)
4.		(Penguji)

Yang berlangsung pada hari **Senin** tanggal, **24 Agustus 2026** dari jam 09.00 - 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. PRAMUDYA DAVALA PAMUNGKAS No. Pokok : 22110002

dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI : A

Bagi yang **lulus** diwajibkan menyerahkan naskah Tugas Akhir 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 yang tidak lebih dari 10 (sepuluh) 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.)

Keterangan : UNTUK DIBACAKAN LANGSUNG OLEH KETUA
SIDANG, DIHADAPAN SIDANG TUGAS AKHIR



**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

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI

NOMOR 042/01-C.01/V/2026

TENTANG

PERUBAHAN/PENAMBAHAN ATAS KEPUTUSAN DEKAN NOMOR 040/01-C.01/V/2026

TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

- Menimbang : a. bahwa untuk tertib administrasi dan kelancaran pelaksanaan bimbingan Tugas Akhir/Skripsi Program Studi Teknik Sipil, perlu dilakukan penambahan dosen pembimbing dan mahasiswa bimbingan pada Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud di atas, perlu menetapkan Keputusan Dekan tentang Perubahan/Penambahan atas Keputusan Dekan Nomor 040/01-C.01/V/2026 tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains Terapan dan Teknologi Institut Sains dan Teknologi Nasional Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI);
5. Permendikbudristek Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
7. Statuta Institut Sains dan Teknologi Nasional;
8. Keputusan Rektor Institut Sains dan Teknologi Nasional tentang Pedoman Akademik yang berlaku.



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

Memperhatikan : Keputusan Dekan Fakultas Sains Terapan dan Teknologi Institut Sains dan Teknologi Nasional Nomor 040/01-C.01/V/2026 tanggal 4 Mei 2026 tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Program Studi Teknik Sipil Semester Genap 2025/2026 serta usulan Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains Terapan dan Teknologi Institut Sains dan Teknologi Nasional tentang penambahan dosen pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : PERUBAHAN/PENAMBAHAN ATAS KEPUTUSAN DEKAN NOMOR 040/01-C.01/V/2026 TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL SEMESTER GENAP 2025/2026.
- Pertama : Menambahkan nama-nama mahasiswa dan dosen pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Program Studi Teknik Sipil Fakultas Sains Terapan dan Teknologi Institut Sains dan Teknologi Nasional Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026 sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan ini.
- Kedua : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Keputusan ini merupakan tambahan atas lampiran Keputusan Dekan Nomor 040/01-C.01/V/2026 tanggal 4 Mei 2026.
- Ketiga : Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi sebagaimana dimaksud pada Diktum Pertama bertugas memberikan bimbingan dan pengarahan kepada mahasiswa, memantau perkembangan pelaksanaan penelitian/perancangan, serta memberikan persetujuan dan pengesahan terhadap naskah Skripsi mahasiswa bimbingannya.
- Keempat : Ketentuan lain dalam Keputusan Dekan Nomor 040/01-C.01/V/2026 tanggal 4 Mei 2026 tetap berlaku sepanjang tidak diubah dengan Keputusan ini.
- Kelima : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan berlaku untuk Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 25 Mei 2026

Dekan Fakultas Sains Terapan dan
Teknologi,



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

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Akademik
2. Ketua Program Studi Teknik Sipil
3. Yang Bersangkutan
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

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
DAFTAR TAMBAHAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR / SKRIPSI
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
SEMESTER GENAP 2025/2026

Nomor : 042/01-C.01/V/2026

Tanggal : 25 Mei 2026

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul Proposal Tesis	Dosen Pembimbing
1	Pramudya Davala Pamungkas	22110002	Pengaruh Jenis Kemasan Plastik Multilayer terhadap Durabilitas Campuran Aspal Beton pada Kondisi Lalu Lintas Rendah	Ismono Kusmaryono, S.T., M.T.
2	Yudha Rachman	24110702	Analisis Kelayakan Finansial Berbasis Risiko pada Proyek Pengembangan Perumahan Menggunakan Simulasi Monte Carlo	Ir. Dasa Aprisandi, S.T., M.T.
3	Darmawan Agung Pambudi	24114708	Evaluasi Kelayakan Struktur Gedung Program Studi Teknik Sipil ISTN Jakarta Berdasarkan Inspeksi Visual dan Pengujian Non-Destruktif (Hammer Test & Rebar Scanner)	Ir. Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
4	Putra Tanjung	24114504	Evaluasi Produktivitas Tenaga Kerja dan Efektivitas Lembur terhadap Pencapaian Progres (Studi Kasus: Instalasi Sandwich Panel Proyek PT. Mega Lifesciences)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.
5	Muhamad Robby Amry	24114503	Analisis Faktor Dominan Keterlambatan Pekerjaan Struktur Fasad Baja dan Finishing Arsitektur pada Proyek Gedung Office TBR Menggunakan Metode Relative Importance Index (RII)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., M.T.

Dekan Fakultas Sains Terapan dan Teknologi,



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