



Analisis Pengaruh Bahan Tambah (Additive) Nano Crumb Rubber Dalam Campuran AC-WC Terhadap Skid

Resistance Pada Berbagai Suhu Permukaan Perkerasan

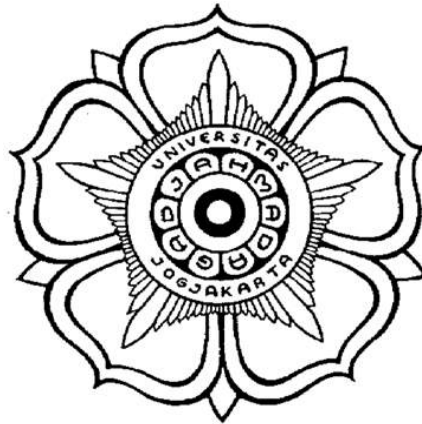
Muhammad Nur Hidayat, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc.,Ph.D ; Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D.,IPM

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS PENGARUH BAHAN TAMBAH (ADDITIVE) NANO CRUMB RUBBER
DALAM CAMPURAN AC-WC TERHADAP SKID RESISTANCE PADA BERBAGAI
SUHU PERMUKAAN PERKERASAN**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science*
pada Program Magister Program Studi Sistem dan Teknik Transportasi



MUHAMMAD NUR HIDAYAT

23/524986/PTK/15297

PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI

PROGRAM MAGISTER

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ANALISIS PENGARUH BAHAN TAMBAH (ADDITIVE) NANO CRUMB RUBBER
DALAM CAMPURAN AC-WC TERHADAP SKID RESISTANCE PADA BERBAGAI
SUHU PERMUKAAN PERKERASAN**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Nur Hidayat

23/524986/PTK/15297

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 11 Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D

NIP. 19650509 1991031 001

Tanggal: 22/07/2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM

NIP. 19650407 1992031 003

Tanggal: 22/07/2025

Dosen Penguji I:

Ir. Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199007201607102

Tanggal: 22/07/25

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*

Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. F. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002