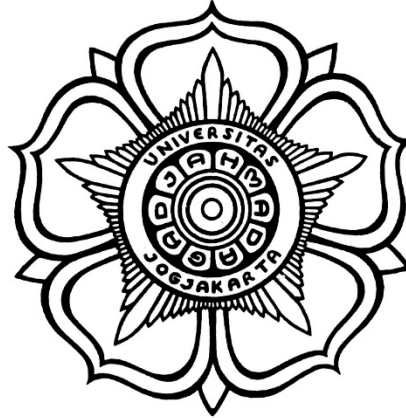


**PENGARUH PASIR SILIKA DAN KERAMIK SEBAGAI *SKID RESISTANCE*
AGENT PADA PERFORMA *TERMAL HEAT REFLECTIVE COATING***

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



Disusun oleh:

RAHMAT IHSANUL KARIM

22/502409/PTK/14817

PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI

PROGRAM MAGISTER

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025`

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**PENGARUH PASIR SILIKA DAN KERAMIK SEBAGAI SKID RESISTANCE AGENT
PADA PERFORMA TERMAL HEAT REFLECTIVE COATING**

Disusun oleh:

Rahmat Ihsanul Karim


22/502409/PTK/14817

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo Ph.D., IPU,

ASEAN Eng.

NIP. 195609011985031003

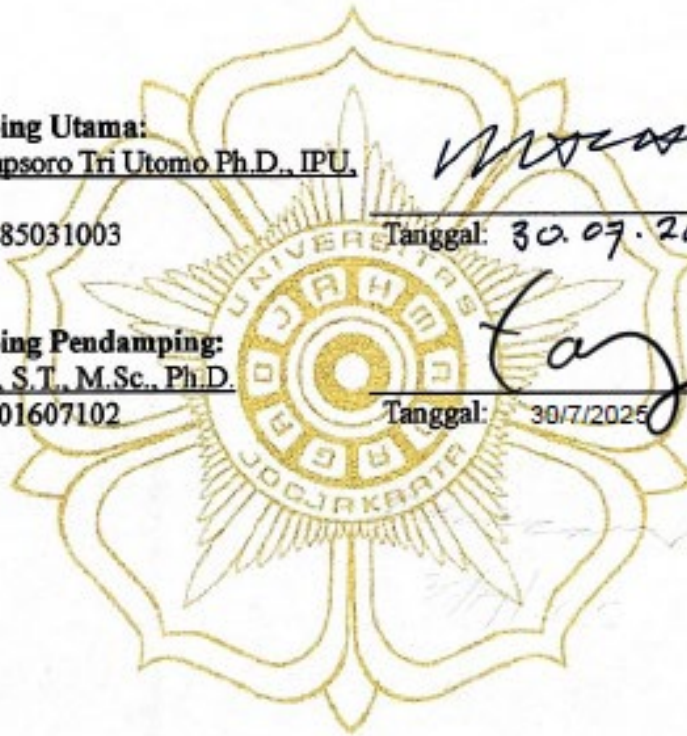

Tanggal: 30.07.2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP. 111199007201607102


Tanggal: 30/7/2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH PASIR SILIKA DAN KERAMIK SEBAGAI *SKID RESISTANCE AGENT*
PADA PERFORMA *TERMAL HEAT REFLECTIVE COATING*

dipersiapkan dan disusun oleh:

Rahmat Ihsanul Karim

22/502409/PTK/14817

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 29 Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo Ph.D., IPU,
ASEAN Eng.

NIP. 195609011985031003

Tanggal: 30.07.2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP. 111199007201607102

Tanggal: 30/07/2025

Dosen Penguji I:

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

NIP. 196505091991031001

Tanggal: 30/07/2025

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

Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D., IPU,

NIP. 197505261999031002

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Rahmat Ihsanul Karim
NIM : 22/502409/PTK/14817
Tahun terdaftar : 2022
Program : Magister
Program Studi : Sistem dan Teknik Transportasi
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dalam Tesis dengan judul **Pengaruh Pasir Silika dan Keramik sebagai Skid Resistance Agent pada Performa Termal Heat Reflective Coating** tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam Tesis ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa Tesis ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila di kemudian hari terbukti terdapat unsur plagiasi baik pada seluruh atau sebagian isi pada Tesis ini, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 29 Juli 2025



Rahmat Ihsanul Karim
22/502409/PTK/14817