

TESIS

**PENGARUH MUATAN ELEKTRIK PERMUKAAN *TACK COAT* DAN
AGREGAT TERHADAP KUAT GESER ANTARLAPISAN CAMPURAN
ASPAL**

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



Disusun Oleh :

RIZKI DAMARSASI NUGROHO

22/501236/PTK/14705

PROGRAM MAGISTER

PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**PENGARUH MUATAN ELEKTRIK PERMUKAAN *TACK COAT* DAN
AGREGAT TERHADAP KUAT GESER ANTARLAPISAN CAMPURAN
ASPAL**

Disusun oleh:

Rizki Damarsasi Nugroho

22/501236/PTK/14705

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 111199007201607102

Tanggal: 12 Juni 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 195609011985031003

Tanggal: 12 Juni 2024

TESIS

**PENGARUH MUATAN ELEKTRIK PERMUKAAN *TACK COAT* DAN
AGREGAT TERHADAP KUAT GESER ANTARLAPISAN CAMPURAN
ASPAL**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizki Damarsasi Nugroho

22/501236/PTK/14705

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 6 Juni 2024

Dosen Pembimbing I:

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

NIP. 111199007201607102



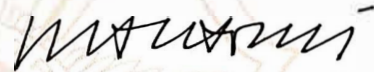
Tanggal: 12 Juni 2024

Dosen Pembimbing II:

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

IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 195609011985031003



Tanggal: 12 Juni 2024

Dosen Penguji:

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

NIP. 196505091991031001



Tanggal: 10/06-2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 12 Juni 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002