UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis kinerja asbuton murni sebagai tack coat pada lapisan interlayer antara lapisan aspal dan beton
Abdul Muflikh Muchsin, Ir.Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.;Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.;Ir.Suprapto Siswosu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KINERJA ASBUTON MURNI SEBAGAI *TACK COAT* PADA LAPISAN *INTERLAYER* ANTARA LAPISAN ASPAL DAN BETON

TESIS

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

ABDUL MUFLIKH MUCHSIN
24/541291/PTK/15968

PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis kinerja asbuton murni sebagai tack coat pada lapisan interlayer antara lapisan aspal dan beton
Abdul Muflikh Muchsin, Ir.Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.;Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.;Ir.Suprapto Siswosu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

ANALISIS KINERJA ASBUTON MURNI SEBAGAI *TACK COAT* PADA LAPISAN *INTERLAYER* ANTARA LAPISAN ASPAL DAN BETON

Disusun oleh:
Abdul Muflikh Muchsin
24/541291/PTK/15968

Dosen Pembimbing Utama:
Ir. Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 199007182024061002 Tanggal: 23/7/2026

Dosen Pembimbing Pendamping:
Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP 19650509 1991031 001 Tanggal: 21/07/2026

Analisis kinerja asbuton murni sebagai tack coat pada lapisan interlayer antara lapisan aspal dan beton
Abdul Muflikh Muchsin, Ir.Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.;Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.;Ir.Suprapto Siswosu
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

ANALISIS KINERJA ASBUTON MURNI SEBAGAI TACK COAT PADA LAPISAN INTERLAYER ANTARA LAPISAN ASPAL DAN BETON

dipersiapkan dan disusun oleh:
Abdul Muflikh Muchsin
24/541291/PTK/15968

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Juli 2026

Dosen Pembimbing Utama:
Ir.Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 199007182024061002 Tanggal: 23/7/2026

Dosen Pembimbing Pendamping:
Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP 196505091991031001 Tanggal: 21/07/2026

Dosen Penguji I:
Ir.Suprapto Siswosukarto, Ph.D., IPM.
NIP 196504071992031003 Tanggal: 20/7/2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 24 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T
NIP. 198302042012121005