ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA AC-WC DENGAN SUBSTITUSI 50% MATERIAL RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT
DAN PENAMBAHAN PEREMAJA ITERLENE
Muhammad Zidni Firdaus, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TUGAS AKHIR

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA AC-WC DENGAN SUBSTITUSI 50% MATERIAL *RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT* DAN PENAMBAHAN PEREMAJA ITERLENE

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil

MUHAMMAD ZIDNI FIRDAUS
22/497802/TK/54575

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA AC-WC DENGAN SUBSTITUSI 50% MATERIAL RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT
DAN PENAMBAHAN PEREMAJA ITERLENE
Muhammad Zidni Firdaus, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA AC-WC DENGAN SUBSTITUSI 50% MATERIAL *RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT* DAN PENAMBAHAN PEREMAJA ITERLENE

Disusun oleh:
Muhammad Zidni Firdaus
22/497802/TK/54575

Dosen Pembimbing

Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196505091991031001

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA AC-WC DENGAN SUBSTITUSI 50% MATERIAL RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT
DAN PENAMBAHAN PEREMAJA ITERLENE
Muhammad Zidni Firdaus, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

ANALISIS KARAKTERISTIK MARSHALL PADA AC-WC DENGAN SUBSTITUSI 50% MATERIAL *RECLAIMED ASPHALT PAVEMENT* DAN PENAMBAHAN PEREMAJA ITERLENE

disusun oleh:
Muhammad Zidni Firdaus
22/497802/TK/54575

Dosen Pembimbing:
Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP 196505091991031001 Tanggal: 13 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Ir. Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP 111199007201607102 Tanggal: 13 Juli 2026

Dosen Penguji II:
Dr. Ir. Benazir, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 198810272024061001 Tanggal: 13 Juli 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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