Studi Pengaruh Substitusi Agregat Electric Arc Furnace Slag pada Beton Kuat Lentur 4 MPa terhadap
Perilaku Termal dan Skid Resistance untuk Perkerasan Kaku
Saiful Wasiim Maisaan, Ir. Suprapto Siswosukarto, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

STUDI PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT *ELECTRIC ARC FURNACE SLAG* PADA BETON KUAT LENTUR 4 MPA TERHADAP PERILAKU TERMAL DAN *SKID RESISTANCE* UNTUK PERKERASAN KAKU

SKRIPSI

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

SAIFUL WASIIM MAISAAN
21/474676/TK/52369

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

Studi Pengaruh Substitusi Agregat Electric Arc Furnace Slag pada Beton Kuat Lentur 4 MPa terhadap
Perilaku Termal dan Skid Resistance untuk Perkerasan Kaku
Saiful Wasiim Maisaan, Ir. Suprapto Siswosukarto, Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

STUDI PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT *ELECTRIC ARC FURNACE SLAG* PADA BETON KUAT LENTUR 4 MPA TERHADAP PERILAKU TERMAL DAN *SKID RESISTANCE* UNTUK PERKERASAN KAKU

disusun oleh:
Saiful Wasiim Maisaan
21/474676/TK/52369

Dosen Pembimbing:
Ir. Suprapto Siswosukarto, Ph.D., IPM.
NIP. 196504071992031003 Tanggal: 14 Juli 2025

Dosen Penguji I:
Angga Fajar Setiawan, ST., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198906062019031021 Tanggal: 11 Juli 2025

Dosen Penguji II:
Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111199007201607102 Tanggal: 11 Juli 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 14 Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002