UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Substitusi Agregat Steel Slag Terhadap Perilaku Mekanika Beton Fs 5 Mpa dengan Semen Hidraulis untuk Perkerasan Kaku
Moh. Haikal Dian Amin, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.Eng., Ph.D. IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT *STEEL SLAG* TERHADAP PERILAKU MEKANIKA BETON F_s 5 MPA DENGAN SEMEN HIDRAULIS UNTUK PERKERASAN KAKU

SKRIPSI

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

MOH. HAIKAL D. AMIN
21/478805/TK/52760

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Substitusi Agregat Steel Slag Terhadap Perilaku Mekanika Beton Fs 5 Mpa dengan Semen Hidraulis untuk Perkerasan Kaku
Moh. Haikal Dian Amin, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.Eng., Ph.D. IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT *STEEL SLAG* TERHADAP PERILAKU MEKANIKA BETON F_s 5 MPA DENGAN SEMEN HIDRAULIS UNTUK PERKERASAN KAKU

disusun oleh:

Moh. Haikal D. Amin
21/478805/TK/52760

Dosen Pembimbing:
Prof. Ir. Iman Satyarno, M.Eng., Ph.D. IPU.
NIP 196301231989031003 Tanggal: 29 Juli 2025

Dosen Penguji I:
Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP 198906062019031021 Tanggal: 28 Juli 2025

Dosen Penguji II:
Vempi Satriya Adi Hendrawan, S.T., M.Env., Ph.D.
NIP 199405072024061001 Tanggal: 28 Juli 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 29 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