



Pengaruh Substitusi Agregat Steel slag terhadap Perilaku Mekanika Beton f_s 4,5 Mpa dengan Semen Hidraulis untuk Perkerasan Kaku

Rahmat Jaluaji Syukur, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT *STEEL SLAG* TERHADAP
PERILAKU MEKANIKA BETON f_s 4,5 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



RAHMAT JALUAJI SYUKUR

21/478003/TK/52662

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH SUBSTITUSI AGREGAT *STEEL SLAG* TERHADAP PERILAKU MEKANIKA BETON *fs* 4,5 MPA DENGAN SEMEN HIDRAULIS UNTUK PERKERASAN KAKU

disusun oleh:

Rahmat Jaluaji Syukur

21/478003/STK/52662

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP. 196301231989031003

Tanggal: 28 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 28 Juli 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



T. Faisal Fathani

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

NIP. 196301231989031003