

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH STEEL SLAG SEBAGAI
SUBSTITUSI AGREGAT DAN SEMEN PCC TERHADAP PERILAKU
MEKANIKA BETON DENGAN KUAT LENTUR 5 MPA UNTUK BAHAN
PERKERASAN KAKU**

SKRIPSI

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



**AKMAL RAMDANA
21/478453/TK/52724**

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

SKRIPSI

**PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH *STEEL SLAG* SEBAGAI SUBSTITUSI
AGREGAT DAN SEMEN PCC TERHADAP PERILAKU MEKANIKA BETON
DENGAN KUAT LENTUR 5 MPA UNTUK BAHAN PERKERASAN KAKU**

disusun oleh:

Akmal Ramdana

21/478453/TK/52724

Dosen Pembimbing:

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

NIP 196301231989031003

Tanggal:

Akmal Ramdana
29/07/2025

Dosen Penguji I:

Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 198906062019031021

Tanggal: 29-07-2025

Angga Fajar Setiawan

Dosen Penguji II:

Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.

NIP 195812061986031002

Tanggal:

Radiana Triatmadja

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

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. 197505261999031002