PENGARUH SLAG NIKEL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TARIK TIDAK LANGSUNG CAMPURAN AC-WC
Berliana Suci Malta Putri, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH *SLAG* NIKEL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TARIK TIDAK LANGSUNG CAMPURAN AC-WC

SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

BERLIANA SUCI MALTA PUTRI

22/504299/TK/55155

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

PENGARUH SLAG NIKEL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TARIK TIDAK LANGSUNG CAMPURAN AC-WC
Berliana Suci Malta Putri, 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

PENGARUH *SLAG* NIKEL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TARIK TIDAK LANGSUNG CAMPURAN AC-WC

Disusun oleh:

Berliana Suci Malta Putri
22/504299/TK/55155

Dosen Pembimbing



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

PENGARUH SLAG NIKEL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TARIK TIDAK LANGSUNG CAMPURAN AC-WC
Berliana Suci Malta Putri, Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH *SLAG* NIKEL SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS TERHADAP KARAKTERISTIK KUAT TARIK TIDAK LANGSUNG CAMPURAN AC-WC

Disusun Oleh
Berliana Suci Malta Putri
22/504299/TK/55155

Dosen Pembimbing:
Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196505091991031001
Tanggal: 10/07/26

Dosen Penguji I:
Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 199007182024061002
Tanggal: 10/07/26

Dosen Penguji II:
Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.
NIP. 196202111988031002
Tanggal: 10-07-2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 10/07/26

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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