Analisis Kuat Tekan dan Karakteristik Mikrostruktur Material Bata dengan Densitas Tereduksi Berbasis
Vermiculite dan Fiberglass
Muhammad Naufal Reinaldo, Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KUAT TEKAN DAN KARAKTERISTIK MIKROSTRUKTUR MATERIAL BATA DENGAN DENSITAS TEREDUKSI BERBASIS *VERMICULITE* DAN *FIBERGLASS*

SKRIPSI

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

MUHAMMAD NAUFAL REINALDO
22/505929/TK/55404

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Kuat Tekan dan Karakteristik Mikrostruktur Material Bata dengan Densitas Tereduksi Berbasis
Vermiculite dan Fiberglass
Muhammad Naufal Reinaldo, Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KUAT TEKAN DAN KARAKTERISTIK MIKROSTRUKTUR MATERIAL BATA DENGAN DENSITAS TEREDUKSI BERBASIS *VERMICULITE* DAN *FIBERGLASS*

disusun oleh:
Muhammad Naufal Reinaldo
22/505929/TK/55404

Dosen Pembimbing:
Angga Fajar Setiawan, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP 198906062019031021 Tanggal: 15 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Andika Monanta Emilidardi, S.T., M.Eng.
NIP 111199810202408101 Tanggal: 15 Juli 2026

Dosen Penguji II:
Kurniawan Putra Santoso, S.T., M.Eng.
NIP 111199805202408102 Tanggal: 15 Juli 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 14 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

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