Analisis Perbandingan Kebutuhan Beton Bertulang Berdasarkan Pendekatan Level of Development (LOD)
100, 300, dan 400 pada Gedung Pendidikan di Semarang
Nur Muzaky Khuluq, Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN KEBUTUHAN BETON BERTULANG BERDASARKAN PENDEKATAN *LEVEL OF DEVELOPMENT* (LOD) 100, 300, DAN 400 PADA GEDUNG PENDIDIKAN DI SEMARANG

Disusun oleh :

Nur Muzaky Khuluq
22/504518/SV/21653

PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Perbandingan Kebutuhan Beton Bertulang Berdasarkan Pendekatan Level of Development (LOD)
100, 300, dan 400 pada Gedung Pendidikan di Semarang**
Nur Muzaky Khuluq, Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PERSETUJUAN
PROYEK AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN KEBUTUHAN BETON BERTULANG BERDASARKAN PENDEKATAN *LEVEL OF DEVELOPMENT* (LOD) 100, 300, DAN 400 PADA GEDUNG PENDIDIKAN DI SEMARANG

Laporan Proyek Akhir ini dibuat guna memenuhi syarat lulus dan mendapatkan gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada Program D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Disusun oleh :

Nur Muzaky Khuluq

22/504518/SV/21653

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 15 Oktober 2026

Dosen Pembimbing

Dr.Eng. Wakhidatik Nurfaida, ST.,M.Eng.

NIP. 198410222024062001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Perbandingan Kebutuhan Beton Bertulang Berdasarkan Pendekatan Level of Development (LOD)
100, 300, dan 400 pada Gedung Pendidikan di Semarang**
Nur Muzaky Khuluq, Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M. Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN
PROYEK AKHIR

ANALISIS PERBANDINGAN KEBUTUHAN BETON BERTULANG BERDASARKAN PENDEKATAN *LEVEL OF DEVELOPMENT* (LOD) 100, 300, DAN 400 PADA GEDUNG PENDIDIKAN DI SEMARANG

Disusun oleh:

Nama Mahasiswa: Nur Muzaky Khuluq

Nomor Mahasiswa: 22/504518/SV/21653

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendadaran/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 13 Oktober 2026 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada jenjang Sarjana Terapan, Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil, Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Tim Penguji,

1. Ketua Tim Penguji
   Agus Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D. : 13/10 26
   NIP. 197008131998031003
2. Sekretaris Tim Penguji
   Dr.Eng. Wakhidatik Nurfaida, ST.,M.Eng. : 15/10 26
   NIP. 198410222024062001
3. Anggota Penguji
   Ika Rahmawati Suyanto, S.T., M.Eng. : 15/10/26
   NIP. 111199410202101201

Ketua Program Studi
Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, S.T. :
NIP. 197111231998031003