ANALISIS VOLUME BETON BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL DAN BIM SERTA PENYEBAB PERBEDAAN HITUNGAN
DENGAN PENDEKATAN MIXED METHODS Studi Kasus Pembangunan SD Negeri Joglo Surakarta
Alvin Hannan Jusuf Prabowo, Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS VOLUME BETON BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL DAN BIM SERTA PENYEBAB PERBEDAAN HITUNGAN DENGAN PENDEKATAN *MIXED METHODS*

Studi Kasus Pembangunan SD Negeri Joglo Surakarta

SKRIPSI

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

Disusun Oleh:

ALVIN HANNAN JUSUF PRABOWO
22/498309/TK/54654

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

ANALISIS VOLUME BETON BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL DAN BIM SERTA PENYEBAB PERBEDAAN HITUNGAN
DENGAN PENDEKATAN MIXED METHODS Studi Kasus Pembangunan SD Negeri Joglo Surakarta
Alvin Hannan Jusuf Prabowo, Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

ANALISIS VOLUME BETON BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL DAN BIM SERTA PENYEBAB PERBEDAAN HITUNGAN DENGAN PENDEKATAN *MIXED METHODS*

(Studi Kasus Proyek Pembangunan SD Negeri Joglo Surakarta)

Disusun oleh:
Alvin Hannan Jusuf Prabowo
22/498309/TK/54654

Dosen Pembimbing

Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.
NIP. 197002261995121001

ANALISIS VOLUME BETON BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL DAN BIM SERTA PENYEBAB PERBEDAAN HITUNGAN
DENGAN PENDEKATAN MIXED METHODS Studi Kasus Pembangunan SD Negeri Joglo Surakarta
Alvin Hannan Jusuf Prabowo, Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS VOLUME BETON BERDASARKAN METODE KONVENSIONAL DAN BIM SERTA PENYEBAB PERBEDAAN HITUNGAN DENGAN PENDEKATAN *MIXED METHODS*

(Studi Kasus Proyek Pembangunan SD Negeri Joglo Surakarta)

Disusun oleh:
Alvin Hannan Jusuf Prabowo
22/498309/TK/54654

Dosen Pembimbing:
Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.
NIP. 197002261995121001
Tanggal: 11 Juni 2026

Dosen Penguji I:
Dr. Ir. Angga Trisna Yudhistira, S.T., .M.Eng., IPM., ACPE.
NIP. 111199206202302101
Tanggal: 11 Juni 2026

Dosen Penguji II:
Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng. Ph.D.
NIP. 196212241990031001
Tanggal: 11 Juni 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 11 Juni 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197505261999031002