

PROYEK AKHIR

**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT DAN VOLUME
PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN DENGAN *CIVIL 3D* PADA
PEMBANGUNAN KOLAM RETENSI
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kolam Retensi Glagah pada Daerah
Aliran Sungai (DAS) Serang Kulon Progo)**



DISUSUN OLEH:

AZHI NOOR BUDI SETYAWAN

19/441058/SV/16410

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023



Analisis Produktivitas Alat Berat dan Volume Pekerjaan Galian dan Timbunan dengan Civil 3D pada Pembangunan Kolam Retensi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kolam Retensi Glagah pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Serang Kulon Progo)

Azhi Noor Budi Setyawan; Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023. Diunduh dari <https://doi.org/10.24127/ugm.v19i1.2023>

Jl. Yacarana Sekip Unit IV 55281 Yogyakarta 0274 545193

CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR

Nama : Azhi Noor Budi Setyawan
NIM : 19/441058/SV/16410
Judul Proyek Akhir (Indonesia) : Analisis Produktivitas Alat Berat dan Volume Pekerjaan Galian dan Timbunan dengan *Civil 3D* pada Pembangunan Kolam Retensi (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kolam Retensi Glagah pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Serang Kulon Progo)
Judul Proyek Akhir (Inggris) : *Heavy Equipment Productivity and Earthwork Volume Analysis with Civil D in the Construction of Retention Pond (Case Study: The Glagah Retention Pond Construction Project in the Serang River Basin, Kulon Progo)*

Penulisan Judul Proyek Akhir telah disetujui dan sesuai dengan kaidah penulisan dan dapat dituliskan pada Dokumen Surat Keterangan Lulus, Transkrip, dan sejenisnya yang memerlukan hal tersebut.

Yogyakarta, 18 Oktober 2023

Dosen Pembimbing Proyek Akhir

Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M.Eng.
NIP. 11119841020181120

Mahasiswa

Azhi Noor Budi Setyawan
NIM. 19/441058/SV/16410

Menyetujui,

Ketua Program Studi

Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D
NIP. 197312281999031002

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT DAN VOLUME
PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN DENGAN CIVIL 3D PADA
PEMBANGUNAN KOLAM RETENSI
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kolam Retensi Glagah pada Daerah
Aliran Sungai (DAS) Serang Kulon Progo)**

*Laporan Proyek Akhir Ini dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan Mendapatkan
Gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada
Program D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil
Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta*

Disusun Oleh:

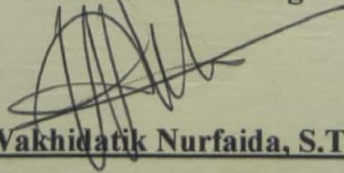
Azhi Noor Budi Setyawan

19/441059/SV/16411

Diperiksa dan disetujui,

Tanggal: 18 Oktober 2023

Dosen Pembimbing



Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M. Eng.

NIP. 111198410201811201

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PRODUKTIVITAS ALAT BERAT DAN VOLUME PEKERJAAN GALIAN DAN TIMBUNAN DENGAN *CIVIL 3D* PADA PEMBANGUNAN KOLAM RETENSI

(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kolam Retensi Glagah pada Daerah
Aliran Sungai (DAS) Serang Kulon Progo)

Disusun Oleh:

Azhi Noor Budi Setyawan

19/441059/SV/16411

Proyek Akhir telah dipertahankan dalam ujian pendarasan/sidang dan disahkan di depan Tim Penguji pada tanggal 9 Oktober 2023 serta diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T.) pada jenjang Diploma IV Program Studi Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 18 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji, Pembimbing, dan Ketua Program Studi

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Ir. Bambang Herumanta, M.T.

NIP. 196001051988031002

2. Sekretaris Penguji (Dosen Pembimbing)

Dr. Eng. Wakhidatik Nurfaida, S.T., M. Eng.

NIP. 111198410201811201

3. Anggota Penguji

Lava Himawan, S.T., M.T.

NIP. 197204151998031003

Ketua Program Studi

Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197312281999031002

