

**PERBANDINGAN PERHITUNGAN VOLUME *OVERBURDEN*
BERDASARKAN METODE *CUT AND FILL*
TERHADAP *TRUCK COUNT***

**(Studi Kasus: Pit 9, *Jobsite Kintap Coal Project 051C*,
PT Madhani Talatah Nusantara)**

PROYEK AKHIR



oleh

FANNY FAZIRA

NIM : 20/457280/SV/17727

**TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PERBANDINGAN PERHITUNGAN VOLUME *OVERBURDEN*
BERDASARKAN METODE *CUT AND FILL*
TERHADAP *TRUCK COUNT***

**(Studi Kasus: Pit 9, *Jobsite Kintap Coal Project 051C*,
PT Madhani Talatah Nusantara)**

PROYEK AKHIR



oleh

FANNY FAZIRA

NIM : 20/457280/SV/17727

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**COMPARISON OF OVERBURDEN VOLUME CALCULATION
BASED ON CUT AND FILL METHOD
USING TRUCK COUNT**

**(Case Study: Pit 9, Kintap Coal Project 051C Jobsite,
PT Madhani Talatah Nusantara)**

UNDERGRADUATE THESIS



By

FANNY FAZIRA

NIM : 20/457280/SV/17727

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PERBANDINGAN PERHITUNGAN VOLUME *OVERBURDEN*
BERDASARKAN METODE *CUT AND FILL*
TERHADAP *TRUCK COUNT***

**(Studi Kasus: Pit 9, *Jobsite Kintap Coal Project 051C*,
PT Madhani Talatah Nusantara)**

PROYEK AKHIR

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**



oleh

FANNY FAZIRA

NIM : 20/457280/SV/17727

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**COMPARISON OF OVERBURDEN VOLUME CALCULATION
BASED ON CUT AND FILL METHOD
USING TRUCK COUNT**

**(Case Study: Pit 9, Kintap Coal Project 051C Jobsite,
PT Madhani Talatah Nusantara)**

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program



By

FANNY FAZIRA

NIM : 20/457280/SV/17727

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PROYEK AKHIR

PERBANDINGAN PERHITUNGAN VOLUME *OVERBURDEN*

BERDASARKAN METODE *CUT AND FILL*

TERHADAP *TRUCK COUNT*

(Studi Kasus: Pit 9, Jobsite Kintap Coal Project 051C,

PT Madhani Talatah Nusantara)

disusun oleh

FANNY FAZIRA

NIM: 20/457280/SV/17727

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 25 Juni 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji

Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU

Sekretaris/Pembimbing

M. Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng

Anggota Penguji

Erlyna Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng

**proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar**

Tanggal 15 Juli 2024

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan



Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.

NIP. 196804011997021001