

**PERBANDINGAN VOLUME DAN DIAGRAM *MASS HAUL*
ANTARA METODE *BORROW PIT* DAN *CONTOUR AREA* DENGAN
METODE *CROSS SECTION***

SKRIPSI



Oleh:

CANDRA KURNIAWAN

NIM. 18/428700/TK/47202

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

***COMPARISON OF VOLUME AND MASS HAUL DIAGRAM
BETWEEN BORROW PIT AND CONTOUR AREA METHODS WITH
CROSS SECTION METHOD***

FINAL PROJECT



By:

CANDRA KURNIAWAN

NIM. 18/428700/TK/47202

UNDERGRADUATED STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTEMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**PERBANDINGAN VOLUME DAN DIAGRAM MASS HAUL
ANTARA METODE *BORROW PIT* DAN *CONTOUR AREA* DENGAN
METODE *CROSS SECTION***

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana
Teknik Program Studi Teknik Geodesi**



Diajukan oleh:

CANDRA KURNIAWAN

NIM. 18/428700/TK/47202

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

PERBANDINGAN VOLUME DAN DIAGRAM MASS HAUL ANTARA METODE BORROW PIT DAN CONTOUR AREA DENGAN METODE CROSS SECTION

Dipersiapkan dan Disusun oleh:

Candra Kurniawan

18/428700/TK/47202

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 30 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

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

NIP. 198103222005011005

Anggota I

Dr. Yulakhah, S.T., M.T.

NIP. 197107091997022001

Anggota II

Ir. Ruli Andaru, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198102242012121002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana

Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Tanggal September 2023

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP.: 197605232002121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi

Ir. Trias Aditya Kurniawan M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002