

**Evaluasi Perhitungan Volume *Stock ROM* Batubara
Menggunakan Perangkat Lunak QGIS dengan Interpolasi TIN dan IDW
(Studi Kasus: PT Bukit Makmur Mandiri Utama)**

SKRIPSI



Diajukan Oleh:

Aisya Nur Rahmawati

NIM. 21/482082/TK/53215

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**Evaluation of Coal Stock ROM Volume Calculation
Using QGIS Software with TIN and IDW Interpolation
(Case Study: PT Bukit Makmur Mandiri Utama)**

FINAL PROJECT



Created By:

Aisya Nur Rahmawati

NIM. 21/482082/TK/53215

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**Evaluasi Perhitungan Volume *Stock ROM* Batubara
Menggunakan Perangkat Lunak QGIS dengan Interpolasi TIN dan IDW
(Studi Kasus: PT Bukit Makmur Mandiri Utama)**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat

Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi



Diajukan Oleh:

Aisya Nur Rahmawati

NIM. 21/482082/TK/53215

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**Evaluation of Coal Stock ROM Volume Calculation
Using QGIS Software with TIN and IDW Interpolation
(Case Study: PT Bukit Makmur Mandiri Utama)**

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of
Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



Created By:

Aisya Nur Rahmawati

NIM. 21/482082/TK/53215

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM IN GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

SKRIPSI

Evaluasi Perhitungan Volume *Stock ROM* Batubara Menggunakan Perangkat Lunak QGIS dengan Interpolasi TIN dan IDW (Studi Kasus: PT Bukit Makmur Mandiri Utama)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Aisya Nur Rahmawati

NIM: 21/482082/TK/53215

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 9 Juli 2025


Susunan Dewan Penguji

Ketua/Pembimbing

Anggota I



Dr. Ir. Yulaikhah, S.T., M.T., IPU.

NIP. 197107091997022001


Dr. Ir. Dyono, S.T., M.T., IPU.

NIP. 196910101994031002

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 pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 30 JULI 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

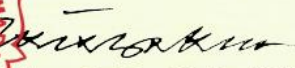

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi




Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002