

**PERHITUNGAN VOLUME DAN PEMBUATAN PROFIL  
DASAR LAUT DARI DATA PENGUKURAN BATIMETRI  
DALAM PEKERJAAN *CAPITAL DREDGING* DI PELABUHAN  
KALIBARU JAKARTA UTARA**

**PROYEK AKHIR**



oleh

**ILLA FEBRIANA**

---

**NIM: 20/460958/SV/18039**

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

**PERHITUNGAN VOLUME DAN PEMBUATAN PROFIL  
DASAR LAUT DARI DATA PENGUKURAN BATIMETRI  
DALAM PEKERJAAN *CAPITAL DREDGING* DI PELABUHAN  
KALIBARU JAKARTA UTARA**

**PROYEK AKHIR**



oleh

**ILLA FEBRIANA**

---

**NIM: 20/460958/SV/18039**

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

**ESTIMATION OF DREDGING VOLUME AND SEABED  
PROFILING FROM BATHYMETRIC SURVEY DATA IN  
CAPITAL DREDGING AT KALIBARU PORT NORTH  
JAKARTA**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**ILLA FEBRIANA**

---

**NIM: 20/460958/SV/18039**

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

**PERHITUNGAN VOLUME DAN PEMBUATAN PROFIL DASAR  
LAUT DARI DATA PENGUKURAN BATIMETRI DALAM  
PEKERJAAN *CAPITAL DREDGING* DI PELABUHAN  
KALIBARU JAKARTA UTARA**

**PROYEK AKHIR**

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



diajukan oleh

**ILLA FEBRIANA**

---

**NIM: 20/460958/SV/18039**

kepada

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

# **ESTIMATION OF VOLUME AND SEABED PROFILING FROM BATHYMETRIC SURVEY DATA IN CAPITAL DREDGING AT KALIBARU PORT NORTH JAKARTA**

## **UNDERGRADUATE THESIS**

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining

Applied Bachelor Degree in

Surveying and Mapping Technology Study Program



By

**ILLA FEBRIANA**

**NIM: 20/460958/SV/18039**

To

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

**PROYEK AKHIR**

**PERHITUNGAN VOLUME DAN PEMBUATAN PROFIL DASAR LAUT  
DARI DATA PENGUKURAN BATIMETRI DALAM PEKERJAAN  
CAPITAL DREDGING DI PELABUHAN KALIBARU JAKARTA UTARA**

disusun oleh

**ILLA FEBRIANA**

**NIM: 20/460958/SV/18039**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 25 Juli 2024

**Susunan Dewan Penguji:**

**Ketua Penguji**

**Sekretaris/Pembimbing**



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

**NIP. 111198504201706101**



**Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.**

**NIP. 111198802201206101**

**Anggota Penguji**



**Erlina Nour Arrofiqoh, S.T., M.Eng.**

**NIKA. 111199206202001201**

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk mencapai derajat Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal **31 Juli 2024** .....



**Dr. Taufik Hery Purwanto, M.Si.**

**NIP. 196804011997021001**