

**PEMANTAUAN PERUBAHAN VOLUME  
DAN BENTUK PROFIL DASAR LAUT DALAM PEKERJAAN  
CAPITAL DREDGING MENGGUNAKAN DATA SINGLEBEAM  
ECHOSOUNDER**

**(Studi Kasus: Alur Pelayaran Timur Pelabuhan Patimban,  
Kabupaten Subang, Jawa Barat)**

**PROYEK AKHIR**



**Oleh**

**RIZKA MIATI DARTANINGTYAS**

**NIM : 19/451017/SV/17294**

**ROGRAM SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**MONITORING DREDGING VOLUME AND SEABED PROFILE  
CHANGES IN CAPITAL DREDGING USING SINGLEBEAM  
ECHOSOUNDER  
(Case Study : East Cruise Line of Patimban Port, Subang Regency,  
West Java)**

**FINAL PROJECT**



**By**

**RIZKA MIATI DARTANINGTYAS**

**NIM : 19/451017/SV/17294**

**SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY  
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY  
VOCATIONAL COLLEGE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**PEMANTAUAN PERUBAHAN VOLUME  
DAN BENTUK PROFIL DASAR LAUT DALAM PEKERJAAN  
CAPITAL DREDGING MENGGUNAKAN DATA SINGLEBEAM  
ECHOSOUNDER**

**(Studi Kasus: Alur Pelayaran Timur Pelabuhan Patimban,  
Kabupaten Subang, Jawa Barat)**

**PROYEK AKHIR**

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



**diajukan oleh**

**RIZKA MIATI DARTANINGTYAS**

**NIM : 19/451017/SV/17294**

**Kepada**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

**MONITORING DREDGING VOLUME AND SEABED PROFILE  
CHANGES IN CAPITAL DREDGING USING SINGLEBEAM  
ECHOSOUNDER  
(Case Study : East Cruise Line of Patimban Port, Subang Regency,  
West Java)**

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



By

**RIZKA MIATI DARTANINGTYAS**

NIM : 19/451017/SV/17294

To

**SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY  
STUDY PROGRAM DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY  
VOCATIONAL COLLEGE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**