



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMETAAN BATIMETRI BERDASARKAN DATA HASIL PENGUKURAN MBES ELAC SEABEAM
MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

HDP 4061

BARNABAS JAMOT TAMBUN, BAMBANG KUN CAHYONO, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMETAAN BATIMETRI BERDASARKAN DATA
HASIL PENGUKURAN MBES ELAC SEABEAM MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK HDP 4061**

SKRIPSI



BARNABAS JAMOT TAMBUN

10/301480/TK/37009

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMETAAN BATIMETRI BERDASARKAN DATA HASIL PENGUKURAN MBES ELAC SEABEAM
MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

HDP 4061

BARNABAS JAMOT TAMBUN, BAMBANG KUN CAHYONO, S.T., M.Sc.

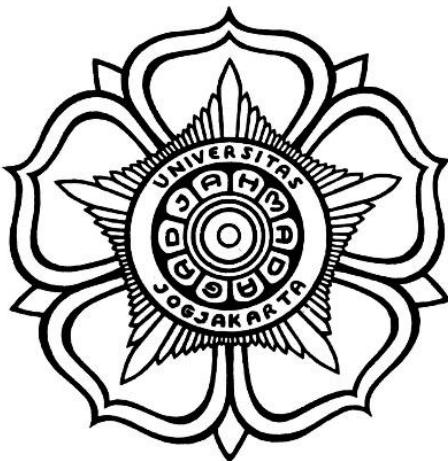
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BATHYMETRY MAPPING BASED ON THE DATA

MEASURED BY ELAC SEABEAM MBES

USING HDP 4061 SOFTWARE

FINAL PROJECT



BARNABAS JAMOT TAMBUN

10/301480/TK/37009

UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2017



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMETAAN BATIMETRI BERDASARKAN DATA HASIL PENGUKURAN MBES ELAC SEABEAM
MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

HDP 4061

BARNABAS JAMOT TAMBUN, BAMBANG KUN CAHYONO, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMETAAN BATIMETRI BERDASARKAN DATA
HASIL PENGUKURAN MBES ELAC SEABEAM MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK HDP 4061**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh

BARNABAS JAMOT TAMBUN

10/301480/TK/37009

Kepada

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMETAAN BATIMETRI BERDASARKAN DATA HASIL PENGUKURAN MBES ELAC SEABEAM
MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK

HDP 4061

BARNABAS JAMOT TAMBUN, BAMBANG KUN CAHYONO, S.T., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BATHYMETRY MAPPING BASED ON THE DATA

MEASURED BY ELAC SEABEAM MBES

USING HDP 4061 SOFTWARE

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of the requirements to obtaining

the degree of Bachelor of Engineering in

Geodetic Engineering Study Program



Submitted by :

BARNABAS JAMOT TAMBUN

10/301480/TK/37009

To

UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2017