UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Estimasi Volume dan Biaya Dredging Alur Pelayaran Barito Menggunakan Multibeam Echosounder
Muhammad Hilmi Aqil Hibatullah, Ir. Abdul Basith, S.T ., M. Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ESTIMASI VOLUME DAN BIAYA *DREDGING* ALUR PELAYARAN BARITO MENGGUNAKAN DATA *MULTIBEAM ECHOSOUNDER*

SKRIPSI

Oleh

Muhammad Hilmi Aqil Hibatullah

NIM: 22/498460/TK/54677

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Estimasi Volume dan Biaya Dredging Alur Pelayaran Barito Menggunakan Multibeam Echosounder
Muhammad Hilmi Aqil Hibatullah, Ir. Abdul Basith, S.T ., M. Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ESTIMATION OF DREDGING VOLUME AND COST IN THE BARITO NAVIGATION CHANNEL USING MULTIBEAM ECHOSOUNDER DATA

FINAL PROJECT

By

Muhammad Hilmi Aqil Hibatullah

NIM: 22/498460/TK/54677

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Estimasi Volume dan Biaya Dredging Alur Pelayaran Barito Menggunakan Multibeam Echosounder
Muhammad Hilmi Aqil Hibatullah, Ir. Abdul Basith, S.T ., M. Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ESTIMASI VOLUME DAN BIAYA *DREDGING* ALUR PELAYARAN BARITO MENGGUNAKAN DATA *MULTIBEAM ECHOSOUNDER*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Hilmi Aqil Hibatullah

NIM : 22/498460/TK/54677

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 24 Juni 2026

Ketua/Pembimbing	Anggota I
Ir. Abdul Basith, S.T ., M. Si., Ph.D	**Dr. Ir. Bambang Kun Cahyono, S.T., M.Sc., IPU.**
NIP. 197112271998031003	**NIP. 198103222005011005**

Anggota II

Dr. Dedi Atunggal S.P., S.T., M.Sc.

NIP. 197912142005011003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi

Pada tanggal 15 Juli 2026

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