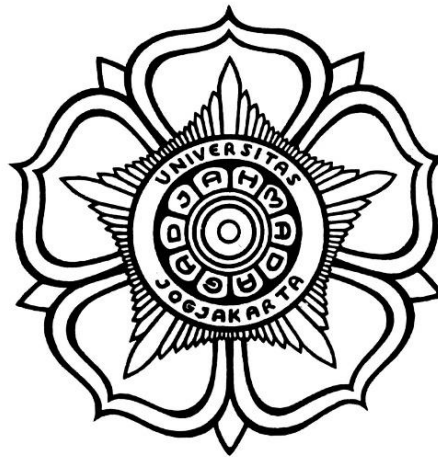


SKRIPSI

**RANCANG BANGUN, ANALISIS KEKUATAN STRUKTURAL, DAN
KINERJA *FLUME WAVE* UNTUK STUDI HIDRODINAMIKA SKALA
LABORATORIUM**

Nomor Soal: TKM2143KE13 / II – 2024 /2025 / BRAM / 13 / 07 / 10.02 / 2025



Disusun Oleh:

Muhammad Anugrah Fadel

21/477099/TK/52541

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



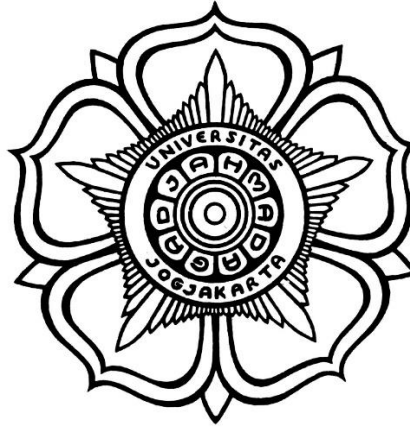
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun, Analisis Kekuatan Struktural, dan Kinerja Flume Wave untuk Studi Hidrodinamika
Muhammad Anugrah Fadel, Ir. M. Agung Bramantya, S.T., MT., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNDERGRADUATE THESIS

**DESIGN, STRUCTURAL STRENGTH ANALYSIS, AND FLUME WAVE
PERFORMANCE FOR LABORATORY-SCALE HYDRODYNAMICS
STUDY**

**Question Number: TKM2143KE13 / II – 2024 /2025 / BRAM / 13 / 07 / 10.02 /
2025**



Authored by:

Muhammad Anugrah Fadel

21/477099/TK/52541

BACHELOR'S DEGREE PROGRAM OF MECHANICAL ENGINEERING

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancang Bangun, Analisis Kekuatan Struktural, dan Kinerja Flume Wave untuk Studi Hidrodinamika
Muhammad Anugrah Fadel, Ir. M. Agung Bramantya, S.T., MT., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN, ANALISIS KEKUATAN STRUKTURAL DAN
KINERJA *FLUME WAVE* UNTUK STUDI HIDRODINAMIKA SKALA
LABORATORIUM**

MUHAMMAD ANUGRAH FADEL

21/477099/TK/52541

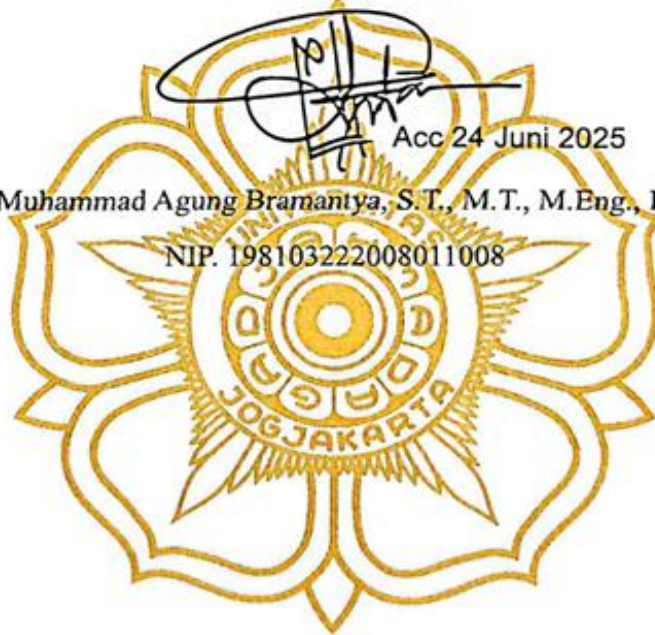
Telah Disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Acc 24 Juni 2025

Ir. Muhammad Agung Bramantya, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D

NIP. 198103222008011008





SKRIPSI
RANCANG BANGUN, ANALISIS KEKUATAN STRUKTURAL, DAN
KINERJA FLUME WAVE UNTUK STUDI HIDRODINAMIKA SKALA
LABORATORIUM

MUHAMMAD ANUGRAH FADEL
21/477099/TK/52541

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Dr. Akmal Irfan Majid, S.T., M.Eng.

Pembimbing Utama

Ir. Muhammad Agung Bramantya, S.T., MT.,
M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota

Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc.,
Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Anggota

Dr. Ir. I Made Miasa, S.T., M.Sc.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

24 Juli 2025,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.P.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.