

SKRIPSI

**DESAIN RUANG KABIN *AIRBOAT* PSE-1 KAPASITAS LIMA
ORANG BERDASARKAN HASIL ANALISIS *RAPID ENTIRE BODY*
ASSESSMENT (REBA) DAN *RAPID UPPER LIMB ASSESSMENT*
(RULA)**

Nomor Soal: TKI1648EG/II-2023/2024/AET/01/01/11.02/2022



Disusun oleh :

Dhiya Calya Alauddin

19/443786/TK/48982

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

THESIS

**CABIN DESIGN OF AIRBOAT PSE-1 CAPACITY OF FIVE PEOPLE
BASED ON THE RESULTS OF RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT
(REBA) AND RAPID UPPER LIMB ASSESSMENT (RULA) ANALYSIS**

Number: TKI1648EG/II-2023/2024/AET/01/01/11.02/2022



Disusun oleh :

Dhiya Calya Alauddin

19/443786/TK/48982

**INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING GADJAH MADA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

2023



Desain Ruang Kabin Airboat PSE-1 Kapasitas Lima Orang Berdasarkan Hasil Analisis Rapid Entire Body

Assessment (REBA) dan Rapid Upper Limb Assessment (RULA)

Dhiya Calya Alauddin, Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DESAIN RUANG KABIN AIRBOAT PSE-1 KAPASITAS LIMA ORANG

BERDASARKAN HASIL ANALISIS *RAPID ENTIRE BODY*

ASSESSMENT (REBA) DAN RAPID UPPER LIMB ASSESSMENT

(RULA)

DHIYA CALYA ALAUDDIN

19/443786/TK/48982

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 September 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM.

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Rini Dhamastiti, M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM.

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

21 September 2023,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada





Desain Ruang Kabin Airboat PSE-1 Kapasitas Lima Orang Berdasarkan Hasil Analisis Rapid Entire Body

Assessment (REBA) dan Rapid Upper Limb Assessment (RULA)

Dhiya Calya Alauddin, Prof. Ir. Alva Eddy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://efd.repository.ugm.ac.id/>

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Budi Hartono", is written over the text of the repository link.

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

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan

Guna memperoleh gelar SARJANA

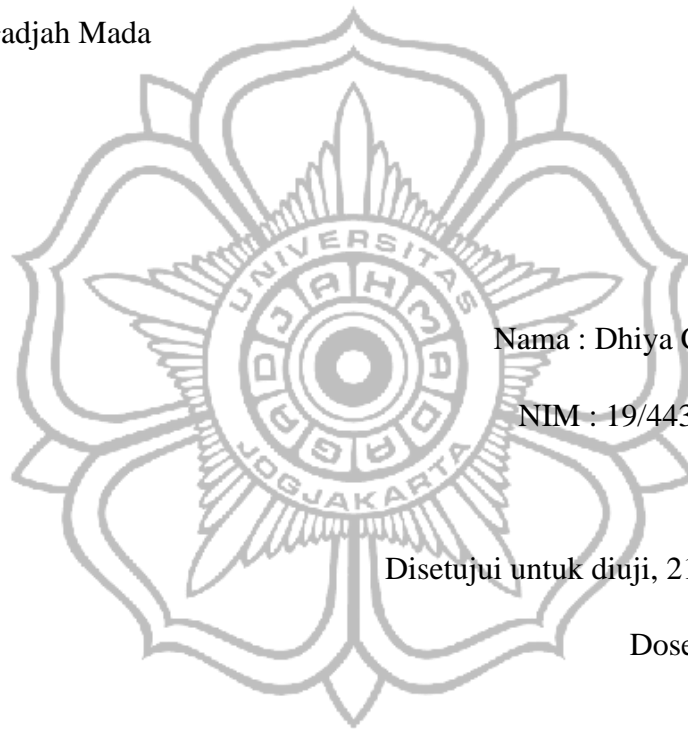
Di Program Studi Teknik Industri

Departemen Teknik Mesin dan Industri

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta



Disusun oleh:

Nama : Dhiya Calya Alauddin

NIM : 19/443786/TK/48982

Disetujui untuk diuji, 21 Agustus 2023

Dosen Pembimbing

Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 195906141987031001