



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Variasi Geometri Aliran Hidrogen dalam Bipolar Plate dengan Material Aluminium
KEVIN DANIEL, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

ANALISIS VARIASI GEOMETRI ALIRAN HIDROGEN DALAM BIPOLAR PLATE DENGAN MATERIAL ALUMINIUM

Nomor Soal: TKM2143KE04 / II – 2023 /2024 / JSH / 06 / 05 / 14.08 / 2023



Disusun oleh:

Kevin Daniel

20/460436/TK/51025

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Variasi Geometri Aliran Hidrogen dalam Bipolar Plate dengan Material Aluminium
KEVIN DANIEL, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

THESIS

ANALYSIS OF HYDROGEN FLOW GEOMETRY VARIATION IN BIPOLAR PLATE WITH ALUMINUM MATERIAL

**Question Number: TKM2143KE04 / II – 2023 /2024 / JSH / 06 / 05 / 14.08 /
2023**



Written by:

Kevin Daniel

20/460436/TK/51025

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

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Variasi Geometri Aliran Hidrogen dalam Bipolar Plate dengan Material Aluminium
KEVIN DANIEL, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

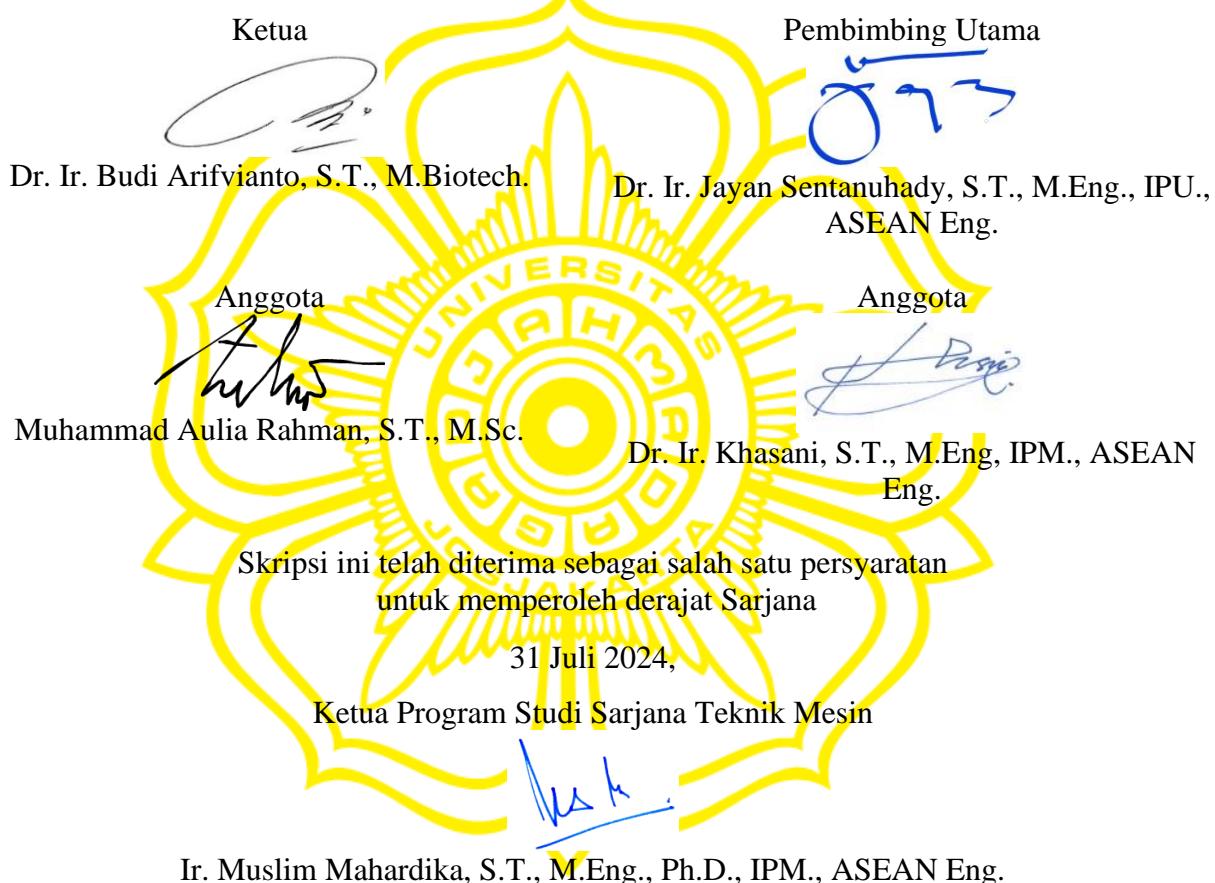
SKRIPSI

Analisis Variasi Geometri Aliran Hidrogen dalam *Bipolar Plate* dengan Material Aluminium

KEVIN DANIEL
20/460436/TK/51025

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juli 2024

Susunan Dosen Penguji



Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

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



HALAMAN PENGESAHAN

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
Guna memperoleh gelar SARJANA
Di Program Studi Teknik Mesin
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh
Kevin Daniel
NIM 20/460436/TK/51025

Disetujui untuk diuji, 18 Juli 2024
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng.,
IPU., Asean Eng.
NIP. 19730806199803001