UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Arus dan Suhu kepada Pembentukan dan Perpindahan Air pada Fuel Cell Sel Tunggal
Naufal Athiyya Hammam, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH ARUS DAN SUHU KEPADA PEMBENTUKAN DAN PERPINDAHAN AIR PADA *FUEL CELL* SEL TUNGGAL

Nomor Soal: TKM2143KE04 / II – 2025 /2026 / JSH / 08 / 07 / 18.08 / 2025

Disusun oleh:

Naufal Athiyya Hammam

22/500353/TK/54844

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Arus dan Suhu kepada Pembentukan dan Perpindahan Air pada Fuel Cell Sel Tunggal
Naufal Athiyya Hammam, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THESIS

INFLUENCE OF CURRENT AND TEMPERATURE ON WATER FORMING AND TRANSPORT ON SINGLE CELL FUEL CELL

Task Code: TKM2143KE04 / II – 2025 /2026 / JSH / 08 / 07 / 18.08 / 2025

Composed by:

Naufal Athiyya Hammam

22/500353/TK/54844

UNDERGRADUATE PROGRAM IN MECHANICAL ENGINEERING

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

YOGYAKARTA

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Arus dan Suhu kepada Pembentukan dan Perpindahan Air pada Fuel Cell Sel Tunggal
Naufal Athiyya Hammam, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH ARUS DAN SUHU KEPADA PEMBENTUKAN DAN PERPINDAHAN AIR PADA *FUEL CELL* SEL TUNGGAL

Disusun oleh:

Naufal Athiyya Hammam

22/500353/TK/54844

Telah disetujui Dosen Pembimbing

untuk diujikan

Yogyakarta, 10 Juli 2026

Dosen Pembimbing Skripsi Pertama	Dosen Pembimbing Skripsi Kedua
Dr, Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.	**Dr. Ir. Willie Prasidha, S.T., M.Eng.**
NIP. 197308061998031001	**NIP. 199504062019031011**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Arus dan Suhu kepada Pembentukan dan Perpindahan Air pada Fuel Cell Sel Tunggal
Naufal Athiyya Hammam, Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGARUH ARUS DAN SUHU KEPADA PEMBENTUKAN DAN PERPINDAHAN AIR PADA *FUEL CELL* SEL TUNGGAL

NAUFAL ATHIYYA HAMMAM
22/500353/TK/54844

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM., ASEAN Eng.	Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
Anggota	Anggota
Dr. Ir. Willie Prasidha, S.T., M.Eng.	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
17 Juli 2026,
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

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

`