

SKRIPSI

PERANCANGAN GENERATOR DAYA PORTABEL 1 KW BERBASIS *FUEL CELL* HIDROGEN UNTUK DAERAH TERTINGGAL, TERDEPAN DAN TERLUAR

Nomor Soal: TKM2143KE04/I-2023/2024/JSJ/09/07/13.02/2023



Disusun Oleh :

Sebastianus Pranindityo

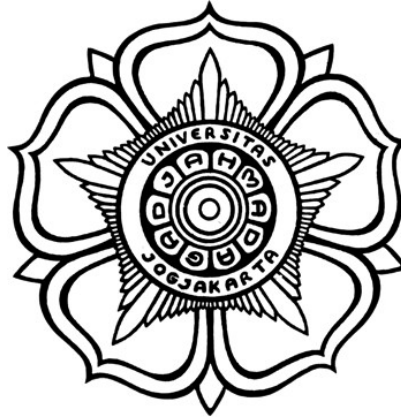
NIM: 19/446706/TK/49811

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

DESIGN OF A 1KW PORTABLE POWER GENERATOR BASED ON HYDROGEN FUEL CELL FOR REMOTE, FRONTLINE, AND OUTLYING AREAS

Nomor Soal: TKM2143KE04/I-2023/2024/JSH/09/07/13.02/2023



Disusun Oleh :

Sebastianus Pranindityo

NIM: 19/446706/TK/49811

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

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

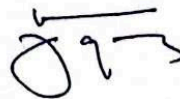
Disusun oleh

Nama: Sebastianus Pranindityo

NIM: 19/446706/TK/49811

Disetujui untuk diuji, 24 Juli 2023

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T.,
M.Eng., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197308061998031001

SKRIPSI

**Perancangan Generator Daya Portabel 1 kW Berbasis *Fuel Cell* Hidrogen
untuk Daerah Tertinggal, Terdepan dan Terluar**

SEBASTIANUS PRANINDITYO
19/446706/TK/49811

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Agustus 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Shakti Nuryadin, S.T., M.Eng.

Pembimbing Utama



Dr.Eng. Ir. Jayan Sentanuhady, S.T., M.Eng.

Anggota



Ir. Joko Waluyo, M.T., Ph.D., IPM

Anggota



Syahirul Alim Ritonga S.T., MRes

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

25 Agustus 2023,

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.PM., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.