

**PEMODELAN DAN ANALISIS POTENSI ENERGI SURYA BERBASIS SISTEM  
*PHOTOVOLTAIC* UNTUK PRODUKSI *GREEN HYDROGEN* PADA ATAP  
GEDUNG TILC SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**Proyek Akhir  
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan  
Teknik (S.Tr.T) pada Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi**

**Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:  
ARBI ANDRIAWAN  
20/464212/SV/18531**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA  
SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PEMODELAN DAN ANALISIS POTENSI ENERGI SURYA  
BERBASIS SISTEM *PHOTOVOLTAIC* UNTUK PRODUKSI  
*GREEN HYDROGEN* PADA ATAP GEDUNG TILC SEKOLAH  
VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA

Nama : Arbi Andriawan

Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektro

Pembimbing : Suhono, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Kamis, 11 Juli 2024, pukul 10.00, Ruang CM 102, Lt. 1

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan

Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 11 Juli 2024

Tim Penguji

Ketua,

Sekretaris,

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

NIP.197311271999031001

Suhono, S.T., M.Eng.

NIP.198508192020121006

Anggota

Dr.Eng. Tika Erna Putri, S.Si., M.Sc.

NIP.111199003201701201

Mengetahui,

Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Informatika

Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng

NIP.111197610201206101

Ketua Program Studi  
Teknologi Rekayasa Elektro

Ir. Ma'un Budiyanto, S.T., M.T., IPU.

NIP.197007071999031002