

LAPORAN PROYEK AKHIR

**PEMBUATAN SISTEM *MONITORING* DAN PENGENDALIAN JARAK JAUH
FREKUENSI DAN WAKTU PADA *PROTOTYPE* TEKNOLOGI AUDIO
BIO-HARMONIK UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN PAKCOI HIDROPONIK
BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

***DEVELOPMENT OF A REMOTE FREQUENCY AND TIME MONITORING AND
CONTROL SYSTEM FOR BIO-HARMONIC AUDIO TECHNOLOGY PROTOTYPE IN
HYDROPONIC PAKCOY PLANT GROWTH USING INTERNET OF THINGS***



Disusun oleh:

SILPANA CRISTATI HUTAURUK

19/441166/SV/16518

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

2024



Pembuatan Sistem Monitoring dan Pengendalian Jarak Jauh Frekuensi dan Waktu Pada Prototype Teknologi

Audio Bio-Harmonik untuk Pertumbuhan Tanaman Pakcoi Hidroponik Berbasis Internet of Things
Silpana Cristati Hutaaruk, Budi Sumanto, S.Si., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PEMBUATAN SISTEM *MONITORING* DAN PENGENDALIAN JARAK JAUH
FREKUENSI DAN WAKTU PADA *PROTOTYPE* TEKNOLOGI AUDIO
BIO-HARMONIK UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN PAKCOI HIDROPONIK
BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

SILPANA CRISTATI HUTAURUK

19/441166/SV/16518

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

2024

