



**Perancangan Pembangkit Sinyal berbasis Closed-loop Dual Comparator untuk Aplikasi Biomedis**  
THEODORA VALERIE, Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM. ; Iswandi, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PERANCANGAN PEMBANGKIT SINYAL BERBASIS CLOSED-LOOP DUAL COMPARATOR UNTUK APLIKASI BIOMEDIS**

## **DOKUMEN C-501**



**Disusun oleh:**

**Theodora Valerie 18/428635/TK/47137**

**DOKUMENTASI SKRIPSI *CAPSTONE PROJECT*  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2022**



## HALAMAN PENGESAHAN

### PERANCANGAN PEMBANGKIT SINYAL BERBASIS *CLOSED-LOOP DUAL* *COMPARATOR* UNTUK APLIKASI BIOMEDIS

#### SKRIPSI (*CAPSTONE DESIGN PROJECT*)

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

**Theodora Valerie**  
**18/428635/TK/47137**

**JULIUS CIPTA JAYA**  
**18/428613/TK/47115**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 13 Juli 2022

Dosen Pembimbing I

Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.  
NIP. 197501152005011003

Dosen Pembimbing II

Iswandi, S.T., M.Eng.  
NIP. 197604152002121004





SKRIPSI

(Capstone Design Project)

**PERANCANGAN PEMBANGKIT SINYAL BERBASIS CLOSED-LOOP DUAL  
COMPARATOR UNTUK APLIKASI BIOMEDIS**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Theodora Valerie - 18/428635/TK/47137

Julius Cipta Jaya - 18/428613/TK/47115

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

pada tanggal : **13 Juli 2022**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Ir. Prpto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.**

Pembimbing Pendamping

**Iswandi, S.T., M.Eng.**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D.,  
IPM.**

**Naufal Hilmi Fauzan, S.Si., M.T.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 18 Juli 2022

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



**Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.**

NIP 197802242002121001

