

SKRIPSI

**PURWARUPA PERANGKAT PEMANTAU KONDISI TUBUH BERUPA
EXTRACELLULAR WATER (ECW) DAN TOTAL BODY WATER (TBW)
DENGAN METODE BIOIMPEDANSI DAN KONEKTIVITAS NIRKABEL**

***PROTOTYPE BODY CONDITION MONITORING DEVICE OF
EXTRACELLULAR WATER (ECW) AND TOTAL BODY WATER (TBW)
WITH BIOIMPEDANCE METHOD AND WIRELESS CONNECTIVITY***



**HANIFA KHAIRA UMMAMI
16/398410/PA/17371**

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

**PURWARUPA PERANGKAT PEMANTAU KONDISI TUBUH BERUPA
EXTRACELLULAR WATER (ECW) DAN TOTAL BODY WATER (TBW)
DENGAN METODE BIOIMPEDANSI DAN KONEKTIVITAS NIRKABEL**

***PROTOTYPE BODY CONDITION MONITORING DEVICE OF
EXTRACELLULAR WATER (ECW) AND TOTAL BODY WATER (TBW)
WITH BIOIMPEDANCE METHOD AND WIRELESS CONNECTIVITY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Program S1 Studi Elektronika dan Instrumentasi



**HANIFA KHAIRA UMMAMI
16/398410/PA/17371**

**PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

PURWARUPA PERANGKAT PEMANTAU KONDISI TUBUH BERUPA EXTRACELLULAR WATER (ECW) DAN TOTAL BODY WATER (TBW) DENGAN METODE BIOIMPEDANSI DAN KONEKTIVITAS NIRKABEL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh


Hanifa Khaira Ummami

16/398410/PA/17371


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 14 Juli 2023

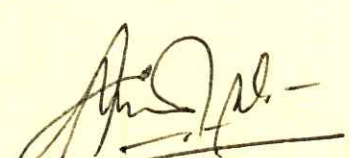
Susunan Tim Penguji




Drs. Abdul Ro'uf, M.I.Kom
Ketua Penguji



Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc.
Anggota Penguji



Dr.techn. Ahmad Ashari, M.I.Kom.
Pembimbing Pertama



Roghib Muhammad Hujja, S.Si., M.Cs.
Pembimbing Kedua

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020