

SKRIPSI

**REDUKSI NOISE SINYAL
PHOTOPLETHYSMOGRAPHY MENGGUNAKAN
DISCRETE WAVELET TRANSFORM UNTUK
MENINGKATKAN AKURASI PENGUKURAN
HEART RATE**



**MUSTAFIDZAH IHZA SAHARA
NIM P27838120072**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

**REDUKSI NOISE SINYAL
PHOTOPLETHYSMOGRAPHY MENGGUNAKAN
DISCRETE WAVELET TRANSFORM UNTUK
MENINGKATKAN AKURASI PENGUKURAN
HEART RATE**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam memperoleh sebutan Sarjana Terapan pada
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa
Elektro-medis**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**MUSTAFIDZAH IHZA SAHARA
P27838120072**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**REDUKSI NOISE SINYAL
PHOTOPLETHYSMOGRAPHY MENGGUNAKAN
DISCRETE WAVELET TRANSFORM UNTUK
MENINGKATKAN AKURASI PENGUKURAN
HEART RATE**

SKRIPSI

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis
Program Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Elektro-medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :
MUSTAFIDZAH IHZA SAHARA
P27838120072**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**