

**TUGAS AKHIR**  
**PERBANDINGAN SINYAL ECG EAR-WORN**  
**(STERNOCLEIDOMASTOID) DENGAN ECG 6**  
**LEAD (LEAD AVR, AVL, AVF)**



**MUHAMMAD NASHRULL ZAKI MUSYAFFA**

**P27838021046**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2024**

**PERBANDINGAN SINYAL ECG EAR-WORN  
(STERNOCLEIDOMASTOID) DENGAN ECG 6  
LEAD (LEAD AVR, AVL, AVF)**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan  
dalam memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik  
pada Program Studi Teknologi Elektromedis**

**TUGAS AKHIR**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**MUHAMMAD NASHRULL ZAKI MUSYAFFA**

**P27838021046**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**PROGRAM DIPLOMA TIGA**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2024**

**LEMBAR PERNYATAAN GELAR**  
**PERBANDINGAN SINYAL ECG EAR-WORN**  
**(STERNOCLÉIDOMASTOID) DENGAN ECG 6**  
**LEAD (LEAD AVR, AVL, AVF)**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik  
Program Studi Teknologi Elektromedis  
Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Elektromedis  
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Oleh:

MUHAMMAD NASHRULL ZAKI MUSYAFFA  
P27838021046

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTROMEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2024**