



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

KARYA TULIS ILMIAH

**RANCANG BANGUN ALAT *VITAL SIGN*
BERBASIS ARDUINO MEGA2560 DENGAN TAMPIL
*THIN FILM TRANSISTOR NEXTION (NIBP)***

FELITA NASYWA ROSSAFIN

NIM. P27838022040

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM DIPLOMA TIGA

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**RANCANG BANGUN ALAT *VITAL SIGN* BERBASIS
ARDUINO MEGA2569 DENGAN TAMPIL *THIN FILM*
TRANSISTOR NEXTION (NIBP)**

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

KARYA TULIS ILMIAH



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

FELITA NASYWA ROSSAFIN

P27838022040

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

**RANCANG BANGUN ALAT *VITAL SIGN* BERBASIS
ARDUINO MEGA2560 DENGAN TAMPIL *THIN FILM*
TRANSISTOR NEXTION (NIBP)**

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Teknik
Program Studi Teknologi Elektro-medis Program Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Elektro-medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh:

FELITA NASYWA ROSSAFIN

P27838022040

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**