



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN SISTEM PID ADAPTIF UNTUK KONTROL RPM  
CENTRIFUGE**

**YOGO PRIO PAMBUDI**

**P27838119038**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**PENGEMBANGAN SISTEM PID ADAPTIF UNTUK KONTROL  
RPM CENTRIFUGE**

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

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**YOGO PRIO PAMBUDI  
P27838119038**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2025**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**  
**PENGEMBANGAN SISTEM PID ADAPTIF UNTUK KONTROL**  
**RPM CENTRIFUGE**

**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 :**

**YOGO PRIO PAMBUDI**  
**P27838119038**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**  
**PROGRAM SARJANA TERAPAN**  
**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**  
**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**  
**TAHUN 2025**