



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**AKURASI PRESISI SERUM KONTROL MENGGUNAKAN  
ALAT *FULL AUTOMATIC* DAN *SEMI AUTOMATIC*  
TERHADAP PARAMETER KOLESTEROL DAN  
TRIGLISERIDA**

**FITRIANI WULANDARI**

**NIM. P27834022019**

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

**AKURASI PRESISI SERUM KONTROL MENGGUNAKAN  
ALAT *FULL AUTOMATIC* DAN *SEMI AUTOMATIC*  
TERHADAP PARAMETER KOLESTEROL DAN  
TRIGLISERIDA**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan pada  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**FITRIANI WULANDARI  
P27834022019**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**AKURASI PRESISI SERUM KONTROL  
MENGUNAKAN ALAT *FULL AUTOMATIC* DAN *SEMI  
AUTOMATIC* TERHADAP PARAMETER KOLESTEROL  
DAN TRIGLISERIDA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Untuk memperoleh sebutan Ahli Madya Kesehatan  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh:**

**FITRIANI WULANDARI**

**P27834022019**

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