



Kemenkes  
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

DETEKSI GEN *bla* TEM TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*  
PENGHASIL *Extended Spectrum Beta Lactamases* (ESBL) PADA  
PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH

REGITA PUTRI AULIA FATMAWATI  
NIM. P27834120048

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024

**DETEKSI GEN *bla* TEM TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*  
PENGHASIL *Extended Spectrum Beta Lactamases* (ESBL)  
PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam  
memperoleh sebutan Sarjana Terapan pada Program  
Studi Teknologi Laboratorium Medis**

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**REGITA PUTRI AULIA FATMAWATI  
P27834120048**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORTORIUM MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**DETEKSI GEN *bla* TEM TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli*  
PENGHASIL *Extended Spectrum Beta Lactamases* (ESBL)  
PADA PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH**

**SKRIPSI**

**Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

Oleh :  
**REGITA PUTRI AULIA FATMAWATI  
P27834120048**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM SARJANA TERAPAN  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
TAHUN 2024**