

**KARYA TULIS ILMIAH**



**GAMBARAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DENGAN  
KOINFEKSI HIV DI KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2020-2022**

**Oleh:  
ZAQI MU'AWANAH ELMAS  
2013453049**

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN 2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**GAMBARAN PENDERITA TUBERKULOSIS PARU DENGAN  
KOINFEKSI HIV DI KOTA BANDAR LAMPUNG TAHUN 2020-2022**

Karya Tulis Ilmiah Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Pada Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma  
Tiga

**Oleh:  
ZAQI MU'AWANAH ELMAS  
2013453049**

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
TAHUN 2023**