

**HUBUNGAN ANTARA PERLUASAN TUBERKULOSIS PARU  
BERDASARKAN RADIOGRAFI TORAKS DENGAN NILAI CD 4 PADA  
PENDERITA HIV**

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Spesialis Radiologi



Diajukan oleh :

**dr. Merliana Debyanti**

**NIM : 15/390084/PKU/15648**

**DEPARTEMEN RADIOLOGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2019**