

**PERBANDINGAN EKSPRESI mRNA TNF- α SEBELUM DAN SESUDAH
KEMORADIASI PADA SAMPEL SERUM PENDERITA KANKER
REKTUM**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh:

JOSHUA TIMOTI

16/397922/KU/19066

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**