

**HUBUNGAN ANTARA STATUS MUTASI KRAS DENGAN
KEDALAMAN TUMOR, ULSERASI, INDEKS MITOSIS,
NEKROSIS, INVASI LIMFOVASKULER DAN *TUMOR
INFILTRATING LYMPHOCYTES (TILs)* PADA MELANOMA
KULIT PRIMER**

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Dokter Spesialis di bidang Patologi Anatomi

Program Pendidikan Dokter Spesialis I (PPDS I)
Program Studi Patologi Anatomi



Diajukan oleh
Yayuk Iramawasita
19/450622/PKU/18213

**FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**