

**HUBUNGAN ANTARA STATUS MUTASI NRAS
PADA MELANOMA NODULER KULIT PRIMER
DENGAN UMUR, JENIS KELAMIN, LOKASI ANATOMI DAN
METASTASIS KE LIMFONODI**

**Tesis untuk memenuhi sebagian syarat
memperoleh gelar Dokter Spesialis di bidang Patologi Anatomi pada
Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS) I**



**Deflen Jumatul Sastri
16/408051/PKU/16527**

**DEPARTEMEN PATOLOGI ANATOMI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT
DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA,
YOGYAKARTA
2020**