

**PENGARUH MUTASI GEN ISOSITRAT DEHIDROGENASE (IDH)  
TERHADAP DERAJAT GLIOMA**

LAPORAN HASIL PENELITIAN

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat

Dokter Spesialis I Program Studi Neurologi



Diajukan oleh:

Bethadina Purnamawati Prasetyo Dewi

13/360207/PKU/14347

**DEPARTEMEN NEUROLOGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN KESEHATAN MASYARAKAT DAN  
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**