

**HUBUNGAN WAKTU PUNCAK GELOMBANG P  
ELEKTROKARDIOGRAFI DENGAN DERAJAT DISFUNSI  
DIASTOLIK GAGAL JANTUNG FRAKSI EJEKSI NORMAL**

**TESIS**

Diajukan kepada Universitas Gadjah Mada untuk memenuhi sebagian  
persyaratan memperoleh derajat dokter spesialis I



Diajukan Oleh :

Novi Imam Persada

17/422774/PKU/17228

PROGRAM STUDI JANTUNG DAN PEMBULUH DARAH  
DEPARTEMEN KARDIOLOGI DAN KEDOKTERAN VASKULAR  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2022