

HUBUNGAN KADAR N-TERMINAL PRO BRAIN NATRIURETIC  
PEPTIDE (NT-proBNP) DENGAN FRAKSI EJEKSI VENTRIKEL KIRI  
PADA PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENDAPAT  
KEMOTERAPI BERBASIS ANTRASIKLIN  
DI RSUP DR. SARDJITO

TESIS

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan  
Mendapatkan Gelar Keahlian di Bidang Ilmu Penyakit Dalam



Diajukan Oleh :

Nunik Fatmawati  
18/435629/PKU/17633

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS ILMU PENYAKIT DALAM  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023