

**HUBUNGAN ANTARA KADAR PROSTASIKLIN, NITROGEN
MONOKSIDA, ENDOTELIN-1 DENGAN HIPERTENSI ARTERI
PULMONAL PADA PASIEN DEFEK SEPTUM ATRIUM DEWASA
YANG BELUM DIKOREKSI**

DISERTASI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3



Diajukan oleh

Lucia Kris Dinarti

13/356462/SKU/485

**PROGRAM DOKTOR
ILMU KEDOKTERAN DAN KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**