

**GANGGUAN TOLERANSI GLUKOSA, DIABETES MELLITUS, DAN  
OBESITAS TERHADAP RISIKO TERJADINYA PROGRESIVITAS  
METASTASIS JAUH PADA PASIEN KANKER PAYUDARA**

**Karya Akhir**

**Diajukan dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan kelulusan Program  
Pendidikan Dokter Spesialis Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran, Kesehatan  
Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada/RSUP Dr. Sardjito**



Diajukan oleh :

**dr. Lutfi Setyo Wicaksono**  
**17/422689/PKU/17143**

Pembimbing:

**dr. Herjuna Hardiyanto, Sp.B (K) Onk**  
**dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc, Phd, Sp.B**

**DEPARTEMEN ILMU BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN  
KEPERAWATAN UNIVERSITAS GAJAH MADA  
RSUP DR. SARDJITO YOGYAKARTA  
2020**