



**Hubungan Antara Aktivitas Fisik dengan Kadar Estrogen pada Perempuan Usia Reproduksi**  
MADUMA O M SIMARMATA, dr. Irwan Taufiqur Rachman, SpOG(K); dr. H. Risanto Siswosudarmo, SpOG(K)  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **HUBUNGAN ANTARA AKTIVITAS FISIK DENGAN KADAR ESTROGEN PADA PEREMPUAN USIA REPRODUKTIF**

## **TESIS**

**Program Pendidikan Dokter Spesialis  
Program Studi Obstetri dan Ginekologi**



**Disusun oleh:**

**dr. Maduma Octha Marini Simarmata**  
**NIM 14/373901/PKU/14864**

**DEPARTEMEN OBSTETRI DAN GINEKOLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS GADJAH MADA  
RSUP DR SARDJITO YOGYAKARTA  
2018**