

**ANALISIS MULTIFAKTORIAL KLINIS DAN GENETIK SEBAGAI
FAKTOR PROGNOSIS PADA SKOLIOSIS IDIOPATIK REMAJA:
EKSPRESI MRNA LADYBIRD HOMEBOX 1 (LBX1) DAN RESEPTOR
ESTROGEN (ESR)**

TESIS

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Dokter Spesialis
Orthopaedi dan Traumatologi Program Pendidikan Dokter Spesialis I



Diajukan oleh :

Zikrina Abyanti Lanodiyu

NIM 16/405865/PKU/16399

**BAGIAN ORTHOPAEDI DAN TRAUMATOLOGI
RSUP DR. SARDJITO / FKMK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021