

**KORELASI EKSPRESI MRNA LADYBIRD HOMEBOX 1 (LBX1)
DAN RESEPTOR ESTROGEN (ESR)
DENGAN TINGKAT KEPARAHAN DEFORMITAS DAN
FLEKSIBILITAS PADA SKOLIOSIS IDIOPATIK REMAJA**

TESIS

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar

Dokter Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi

Program Pendidikan Dokter Spesialis I



**Diajukan oleh :
Dananjaya Putramega
NIM : 14/376621/PKU/15137**

**BAGIAN ORTHOPAEDI DAN TRAUMATOLOGI
RS DR SARDJITO FAKULTAS KEDOKTERAN
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019**