

**LUARAN KLINIS PADA PASIEN CEDERA MEDULA SPINALIS
KRONIS TIPE KOMPLIT YANG DITERAPI DENGAN
TRANSPLANTASI SEL PUNCA MESENKIMAL OTOLOGUS ASAL
SUMSUM TULANG DENGAN TEKNIK INJEKSI INTRAPARENKIMAL
DAN PENANDA LAMINOTOMI DI RSUP SARDJITO**

TESIS

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar

Dokter Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi

Program Pendidikan Dokter Spesialis I



Diajukan oleh :

Rizky Admagusta

NIM : 15/390593/PKU/15688

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

2020