

**LUARAN FUNGSIONAL DAN PEMULIHAN ANATOMIS BERBASIS
MAGNETIC RESONANCE IMAGING (MRI) PASKA TRANSPLANTASI
SEL PUNCA MESENKIMAL PADA PASIEN CEDERA MEDULA
SPINALIS KRONIS SECARA INTRATEKAL DENGAN PENANDA
MINIOPEN LAMINOTOMY**

TESIS

**Disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar
Dokter Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi
Program Pendidikan Dokter Spesialis I**



**Disusun oleh:
Muhammad Riyad Filza
NIM. 17/422861/PKU/17256**

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

2022