

**EVALUASI SUDUT JALUR JARUM PETUNJUK DAN PENEMPATAN
SLEEVE BERDASARKAN TITIK MASUK KULIT PADA PROSEDUR
PELD LUMBAR IV-V PADA POPULASI INDONESIA**

TESIS

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh Gelar Dokter

Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi Program Pendidikan Dokter Spesialis I



Disusun Oleh :

dr. Andreas Wahyu Wicaksono

NIM : 15/390073/PKU/15637

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

2020