

**LUARAN FUNGSIONAL DAN EVALUASI PROGRESIVITAS
PENYAKIT PASKA INJEKSI INTRAARTIKULAR SEL PUNCA
MESENKIMAL ALOGENIK DOSIS TUNGGAL PADA PASIEN DENGAN
OSTEOARTHRITIS LUTUT : STUDI PENDAHULUAN**

TESIS

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



Disusun Oleh :

Husein Ahmad

NIM: 19/450614/PKU/18205

**BAGIAN ORTHOPAEDI DAN TRAUMATOLOGI
RSUP DR. SARDJITO / FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN
MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**LUARAN FUNGSIONAL DAN EVALUASI PROGRESIVITAS
PENYAKIT PASKA INJEKSI INTRAARTIKULAR SEL PUNCA
MESENKIMAL ALOGENIK DOSIS TUNGGAL PADA PASIEN DENGAN
OSTEOARTHRITIS LUTUT : STUDI PENDAHULUAN**

Disusun Oleh :

dr. Husein Ahmad

NIM : 19/450614/PKU/18205

TESIS


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

Telah disetujui Pada Tanggal
Yogyakarta, September 2023



dr. Rahadyan Magetsari, Sp.OT (K)., Ph.D., FICS

Pembimbing I



dr. Aditya Fuad Robby Triangga, Sp. OT(K)

Pembimbing II

LEMBAR PENGESAHAN

**LUARAN FUNGSIONAL DAN EVALUASI PROGRESIVITAS
PENYAKIT PASKA INJEKSI INTRAARTIKULAR SEL PUNCA
MESENKIMAL ALOGENIK DOSIS TUNGGAL PADA PASIEN DENGAN
OSTEOARTHRITIS LUTUT : STUDI PENDAHULUAN**

Disusun Oleh :

dr. Husein Ahmad

NIM: 19/450614/PKU/18205


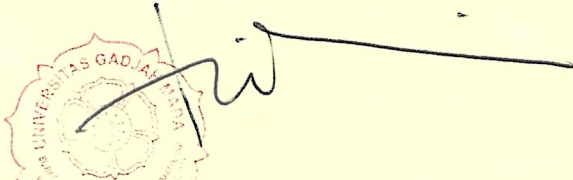
TESIS

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



dr. Yudha Mathan Sakti, Sp.OT(K)

Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis I Orthopaedi dan Traumatologi
Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada / RSUP. Dr. Sardjito Yogyakarta



dr. Hilmi Muhammad, Sp.OT(K)

Kepala Subbagian Orthopaedi dan Traumatologi
Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada / RSUP. Dr. Sardjito Yogyakarta