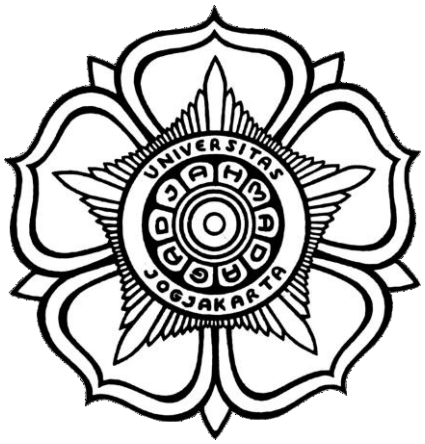
UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Hubungan antara Jenis, Jumlah dan Pola Fraktur Kosta dengan Tingkat Keparahan Kontusio Pulmo pada
Pasien Trauma Tumpul Toraks di RS Sardjito Yogyakarta
Stefanus Agung Nugroho, dr. R. Haryo Aribowo, Sp.B, Sp. BTKV, Subsp. JD(K).; dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hubungan antara Jenis, Jumlah dan Pola Fraktur Kosta dengan Tingkat Keparahan Kontusio Pulmo pada Pasien Trauma Tumpul Toraks di RS Sardjito Yogyakarta

Karya Ilmiah Paripurna

Diajukan Dalam Rangka Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Kelulusan
Program Pendidikan Dokter Spesialis I Ilmu Bedah di
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Diajukan oleh:

Stefanus Agung Nugroho
22/501494/PKU/20572

Prodi Ilmu Bedah
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta
2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Hubungan antara Jenis, Jumlah dan Pola Fraktur Kosta dengan Tingkat Keparahan Kontusio Pulmo pada Pasien Trauma Tumpul Toraks di RS Sardjito Yogyakarta
Stefanus Agung Nugroho, dr. R. Haryo Aribowo, Sp.B, Sp. BTKV, Subsp. JD(K).; dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc., I
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Hubungan antara Jenis, Jumlah dan Pola Fraktur Kosta dengan Tingkat Keparahan Kontusio Pulmo pada Pasien Trauma Tumpul Toraks di RS Sardjito Yogyakarta

Karya Ilmiah Paripurna

Oleh:

dr. Stefanus Agung Nugroho

NIM. 22/501494/PKU/20572

Telah diseminarkan pada tanggal 21 Mei 2026

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Disetujui oleh:

Pembimbing I	Pembimbing II
dr. R. Haryo Aribowo, Sp.B, Sp. BTKV, Subsp. JD(K)	dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc, Ph.D, Sp.B, Subsp.Onk(K)
NIP. 196709181996031002	**NIKA. 111198009201301101**

Mengetahui,

Ketua Departemen Ilmu Bedah FK-KMK UGM	Ketua Program Studi Ilmu Bedah FK-KMK UGM
dr. Sumadi Lukman Anwar, M.Sc, Ph.D, Sp.B, Subsp.Onk(K)	dr. Rianto Noviady Ramli, Sp.B., Sp.B.P.R.E., Subsp. M.O(K)
NIKA. 111198009201301101	**NIP. 198211282022031001**