

**HUBUNGAN KADAR *NEURON SPECIFIC ENOLASE* (NSE) SERUM
DENGAN GAMBARAN CT SCAN PADA PASIEN CEDERA KEPALA
DI RSUP M DJAMIL TAHUN 2023**



Tesis

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai pemenuhansalah
satu syarat untuk mendapatkan gelar Dokter Spesialis Bedah Umum**

Oleh :

**dr. Hary Romeo Imanharibsar
NIM : 1850303210**

Pembimbing:

**dr. Hesty Lidya Ningsih, Sp.BS, Subsp. Onk-N (K)
dr. Dian Ayu Hamama Pitra, Sp. S, M. Biomed**

**PROGRAM STUDI BEDAH PROGRAM SPESIALIS FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALASRSUP DR. M. DJAMIL
PADANG
2023**

HUBUNGAN KADAR NEURON SPESIFIC ENOLASE DENGAN GAMBAR CT SCAN PADA PASIEN CEDERA KEPALA

**Hary Romeo Imanharibsar, Hesty Lidya Ningsih, Dian Ayu
Hamama Pitra**
*Fakultas Kedokteran Universitas Andalas
RSUP Dr. M. Djamil, Padang, Sumatra Barat,
Indonesiaharyromeo@gmail.com*

Abstrak

Cedera kepala dapat menyebabkan luka tertutup, maupun luka terbuka yang dapat menembus kulit, mulai dari kulit sebagai lapisan terluar, hingga tulang tengkorak, pembuluh darah otak, dan jaringan otak sebagai luka cranio-cerebral. Penulis ingin membuktikan apakah ada gambaran antara kadar serum NSE dan CT scan kepala yang menggambarkan tingkat keparahan cedera kepala. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian observasional analitik. Rancangan penelitian pada penelitian ini adalah cross sectional yang bertujuan untuk mendeskripsikan kadar Neuron Specific Enolase (NSE) serum dengan gambaran CT scan pasien cedera kepala di RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang. Penelitian ini dilakukan di Instalasi Gawat Darurat RSUP Dr. M. Djamil Kota Padang sebagai lokasi pengambilan sampel dan Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai lokasi penelitian dan waktu penelitian dimulai dari bulan Februari sampai Juni 2023. Kepala pasien cedera yang dilakukan CT scan kepala di IGD RSUD M. Djamil Padang ditemukan dengan karakteristik sebagai berikut: usia 20-29 tahun, jenis kelamin laki-laki, CT scan kepala berupa MLS < 5mm/penyempitan bak, NSE meningkat tingkat, keparahan cedera kepala ringan (GCS 13-15). Terjadi peningkatan kadar NSE pada pasien cedera kepala dengan MLS < 5 mm dan MLS > 5mm, namun tidak bermakna secara statistik antara kadar NSE dengan gambaran CT Scan kepala pada pasien cedera kepala IGD RSUP Dr. Djamil Padang.

Kata kunci : Cedera kepala, Kadar Serum Neuron Specific Enolase (NSE), CT Scan Kepala