

**UJI DIAGNOSTIK DAN ANALISIS MULTIVARIAT PREDIKTOR  
GLASGOW OUTCOME SCALE (GOS) PADA  
CEDERA KEPALA TRAUMATIK**

**SKRIPSI**



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Baiturrahmah

**ELMAEDA RABIVA**

**2110070100034**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

**PADANG**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI**

**Judul :** Uji Diagnostik dan Analisis Multivariat Prediktor Skor *Glasgow Outcome Scale* (GOS) pada Cedera Kepala Traumatik

Disusun Oleh

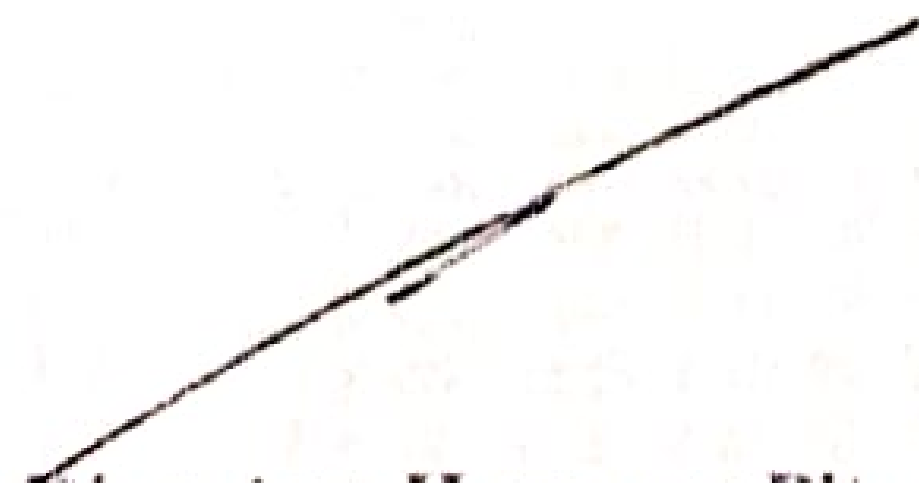
**ELMAEDA RABIVA**

**2110070100034**

**Telah disetujui**

Padang, 05 Desember 2024

Pembimbing 1

  
(dr. Dian Ayu Hamama Pitra, Sp. S, M. Biomed)

Pembimbing 2

  
(dr. Efriza, M. Biomed)

Penguji 1

  
(Dr. dr. Rhandyka Rafli, Sp. OnkRad(K))

Penguji 2

  
(dr. Raihana Rustam, Sp. M)

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Elmaeda Rabiva

NPM : 2110070100034

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran

Universitas Baiturrahmah, Padang

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul “ Uji Diagnostik dan Analisis Multivariat Prediktor Skor *Glasgow Outcome Scale* (GOS) pada Cedera Kepala Traumatik” adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa buatan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan didalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 05 Desember 2024  
Yang membuat pernyataan,



Elmacda Rabiva

## ABSTRAK

### Uji Diagnostik dan Analisis Multivariat Prediktor Skor *Glasgow Outcome Scale* (GOS) pada Cedera Kepala Traumatik

Elmaeda Rabiva

**Latar Belakang:** Cedera kepala traumatik adalah cedera yang mengakibatkan gangguan fungsi otak dengan angka morbiditas dan mortalitas yang tinggi. Penilaian *outcome* dini pada pasien berperan penting dalam pengambilan keputusan klinis, pengalokasian sumber daya, dan komunikasi antara dokter dan keluarga pasien. *Outcome* pada pasien cedera kepala traumatik dipengaruhi oleh sejumlah prediktor yang saling mempengaruhi.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis variabel- variabel (karakteristik pasien, skor Rotterdam, skor Helsinki, dan kadar GFAP) yang dapat berperan sebagai prediktor *outcome* pasien cedera kepala traumatik.

**Metode:** Studi ini menggunakan desain analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan secara prospektif di Instalasi rekam medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dan Laboratorium Biomedik Universitas Andalas.

**Hasil:** Dari hasil analisis bivariat variabel usia, skor GCS, skor Rotterdam, dan skor Helsinki memiliki hubungan yang bermakna dengan nilai skor GOS. Semakin tinggi usia, skor GCS yang rendah, serta jumlah skor rotterdam dan helsinki yang besar menunjukkan risiko pasien mengalami *outcome* buruk lebih tinggi. Dari analisis multivariat didapatkan variabel yang paling bermakna adalah skor GCS dengan nilai *p value* 0,00.

**Kesimpulan:** Variabel yang memiliki hubungan dengan skor GOS adalah usia, skor GCS, skor Rotterdam, dan skor Helsinki. Variabel yang paling bermakna adalah skor GCS.

**Kata Kunci:** Cedera kepala traumatik, GCS, Skor Rotterdam, skor Helsinki, GFAP, GOS