

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Tidak terdapat hubungan polimorfisme gen APOE dengan *outcome* cedera otak traumatik.
2. Tidak terdapat hubungan kadar *Glial Fibrillary Acidic Protein* (GFAP) serum dengan *outcome* cedera otak traumatik.
3. Tidak terdapat hubungan kadar *neuron specific enolase* (NSE) serum dengan *outcome* cedera otak traumatik.
4. Tidak terdapat hubungan kadar pNFH serum dengan *outcome* cedera otak traumatik

1.2 Saran

1. Penambahan jumlah sampel jika dilakukan studi berikutnya yang menandai adanya ekspansi studi Genetik di Populasi Sumatera Barat
2. Panel Multibiomarker sebagai Alat Prediktif Outcome Kombinasi beberapa biomarker lainnya (GFAP, UCH-L1, NSE, pNF-H, MMP) dalam satu panel perlu diteliti secara sistematis guna meningkatkan akurasi prediksi dan mendukung pengambilan keputusan klinis pada pasien TBI.
3. Disain Studi Serial Sampling dan Cut-off Validation Studi longitudinal dengan pengambilan sampel serial (0–6–24–72 jam) untuk mengevaluasi profil temporal kadar biomarker dan menetapkan nilai ambang (cut-off) klinis yang valid untuk masing-masing biomarker.
4. Jumlah sampel yang lebih besar dan melibatkan pasien cedera otak traumatik ringan, sedang, dan berat