

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Trauma kepala memiliki angka kejadian tertinggi dari semua penyakit neurologi dan menempati peringkat ketiga penyebab kematian dengan persentase 30,5%. Insiden global dari trauma kepala ini terjadi pada 939 dari 100.000 individu. Artinya, 69 juta individu di seluruh dunia mengalami trauma kepala setiap tahun. Penyebab dari trauma kepala antara lain kecelakaan lalu lintas (KLL), jatuh, dan penyebab lainnya.

**Tujuan:** Untuk mengetahui gambaran trauma kepala di RSUD Raden Mattaher Jambi tahun 2022-2023.

**Hasil:** Sampel dalam penelitian ini sebanyak 121 sampel. Gambaran sampel yaitu kelompok usia terbanyak adalah kelompok usia dewasa yaitu 36-64 tahun (39,7%), jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki (69,4%), penyebab paling sering adalah kecelakaan lalu lintas (75,2%), bentuk kerusakan yang paling banyak terjadi adalah trauma terbuka (66,9%), derajat keparahan paling banyak adalah trauma kepala ringan (73,6%), kasus yang paling banyak adalah tanpa fraktur kranium (73,6%), tekanan darah pasien terbanyak berada pada kelompok normotensi (72,7%), derajat penilaian kesadaran terbanyak adalah Composmentis (59,5%), gambaran CT-Scan terbanyak adalah tanpa kelainan (57,9%), dan *outcome* terbanyak adalah sembuh sempurna (80%).

**Kesimpulan:** Trauma kepala di RSUD Raden Mattaher tahun 2022-2023 memiliki pasien terbanyak pada kelompok dewasa (36-64 tahun), mayoritas laki-laki, penyebab tersering KLL, bentuk kerusakan terbuka paling banyak ditemui, derajat keparahan terbanyak adalah derajat ringan, mayoritas kasus tanpa fraktur kranium, tekanan darah paling banyak yaitu pada kelompok normotensi, GCS awal terbanyak adalah Composmentis, gambaran CT-Scan terbanyak adalah tanpa kelainan, dan *outcome* terbanyak adalah sembuh sempurna.

**Kata Kunci:** trauma kepala, RSUD Raden Mattaher

## ABSTRACT

**Background:** Head trauma have the highest cases found in neurology department and be the 3<sup>rd</sup> place in causes of mortality with percentage 30,5%. Global incidences of head trauma happened in 939 of 100.000 individuals, which means 69 million people suffer head trauma every year. The main causes of head trauma are traffic accident (TA), fall, or other causes.

**Aim:** To obtain an overview of head trauma at RSUD Raden Mattaher Jambi between 2022-2023.

**Result:** The results showed there were 121 samples of head trauma. Results showed patients had the highest distribution in adult or 36-64 years old group (39,7%) and male gender (69,4%), the most common cause was traffic accident (75,2%), the most common injury was open head trauma (66,9%), with the highest degree of severity was mild head trauma (73,6%), the majority of cases were found without cranium fracture (73,6%), the most common blood pressure was normotension (72,7%), the majority of cases were found with mental status composmentis (59,5%), the most common of CT-Scan results were normal (57,9%), and the most common outcomes were good recovery (66,1%).

**Conclusion:** Head trauma at RSUD Raden Mattaher between 2022-2023 had most common patients were in 36-64 years old group and were dominated by male. The most common cause was traffic accident (TA), the most common injury was open head trauma, the most common degree of severity was mild head trauma, majority of cases were found without cranium fracture and with normotension blood pressure, most of patients had early GCS score at 15, majority of CT-Scan result was normal, and the most common outcome was good recovery.

**Keywords:** head trauma, Raden Mattaher Hospital