

**GAMBARAN CT SCAN KEPALA PASIEN TRAUMA KEPALA
DI RSUP DR. M DJAMIL PADANG TAHUN 2021**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh
HAFIZAH PUTRI TASYAH

NIM : 1910311074

Dosen Pembimbing :
dr. Avit Suchitra, Sp.B-KBD

dr. Rina Gustia, Sp.KK(K), FINSDV, FAADV

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

ABSTRACT

CT Scan Images From Head Trauma Patients in Dr. M. Djamil Padang General Hospital in 2021

by

Hafizah Putri Tasyah, Avit Suchitra, Rina Gustia, Novita Ariani, Dina Arfiani
Rusjdi, Aswiyanti Asri

Head trauma is an impairment in the function and structure of the brain due to an external mechanical force. Head trauma is heavily linked to the disruption of the brain. CT scan has been the golden standard in examining cases of head trauma. Lesions and bleeding in the brain parenchyma need to be observed and are correlated to the intervention and prognosis. Trauma that occurs to the head can also lead to maxillofacial fractures and calvarial fractures. This study aimed to observe the CT scan images from head trauma patients in Dr. M. Djamil Padang General Hospital in 2021.

This study was a retrospective descriptive study. Data gathering was done in Dr. M. Djamil Padang General Hospital's radiology department from 8 December to 22 December 2022. The data was taken from the period for January to December 2021. The data were analyzed using univariate analysis. The data was shown in a form of frequency distribution.

The study resulted in 357 samples of CT Scan images that were diagnosed with head trauma. 72,5% samples were male and 27,5% samples were female. The most common age group of head trauma was 19-59 years old (51,9%). The most common intracranial lesion was multiple lesions (23,5%). The maxillofacial fracture was found in 63 patients. The mandibular fracture was the most common type of fracture with 26 cases (7,2%). The calvarial fracture was found in 190 cases out of 357 patients with 52 cases (14,65%) frontal bone fractures.

Keywords: *Head trauma, Head CT Scan image, Intracranial bleeding, Maxillofacial fracture, Calvarial Fracture.*

ABSTRAK

Gambaran *CT Scan* Kepala Pasien Trauma Kepala di RSUP Dr. M Djamil Padang Tahun 2021

Oleh

Hafizah Putri Tasyah, Avit Suchitra, Rina Gustia, Novita Ariani, Dina Arfiani Rusjdi, Aswiyanti Asri

Trauma kepala merupakan gangguan fungsi dan struktur otak akibat adanya kekuatan mekanik eksternal. Trauma kepala sangat erat hubungannya dengan gangguan pada otak. *CT Scan* kepala telah menjadi pemeriksaan penunjang gold standar untuk kasus trauma kepala. Gambaran lesi dan perdarahan pada parenkim otak perlu dikenali sebab berhubungan dengan tatalaksana yang akan diberikan pada pasien trauma kepala dan berhubungan dengan prognosis. Trauma yang terjadi pada kepala juga dapat menyebabkan fraktur maksilofasial dan fraktur calvaria. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran *CT Scan* kepala pasien trauma kepala di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2021.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif retrospektif. Pengambilan data dilakukan di bagian Radiologi RSUP Dr. M. Djamil Padang pada 8 Desember – 22 Desember 2022. Data diambil dalam periode bulan Januari – Desember 2021. Data dianalisis dengan menggunakan analisis univariat. Data dinyatakan dalam bentuk distribusi frekuensi.

Hasil penelitian ini adalah 357 sampel hasil *CT Scan* pasien yang memiliki diagnosis trauma kepala. sebanyak 72,5 % adalah laki-laki dan 27,5 % perempuan dari 357 sampel tersebut. Penderita trauma kepala paling banyak berusia 19-59 tahun (51,0 %). Gambaran lesi intrakranial yang terbanyak adalah lesi multipel (23,5 %). Kejadian fraktur maksilofasial ditemukan sebanyak 63 kejadian dari 357 pasien trauma kepala. Fraktur mandibular merupakan jenis fraktur yang banyak ditemukan yaitu 26 (7,2 %) kejadian. Fraktur calvaria ditemukan sebanyak 190 kejadian dari 357 pasien. Fraktur os frontal paling banyak ditemukan dengan 52 (14,6 5 %) kejadian.

Kata kunci : Trauma kepala, Gambaran *CT Scan* kepala, Perdarahan intrakranial, Fraktur maksilofasial, Fraktur Calvaria