

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, D., & Apriantoro, N. H. (2020). CT-SCAN KEPALA DENGAN KLINIS TRAUMA KAPITIS POST KECELAKAAN LALU LINTAS. *KOCENIN*.
<http://publikasi.kocenin.com/index.php/pakar/article/view/11/6>
- Brenner, D. J., Hall, E. J., & Phil, D. (2007). Computed Tomography-An Increasing Source of Radiation Exposure. In *N Engl J Med* (Vol. 357). www.nejm.org
- CDC. (2022). *Data TBI | Gegar otak | Cedera Otak Traumatis | Pusat Cedera CDC*.
<https://www.cdc.gov/traumaticbraininjury/data/index.html>
- Dacosta, J. (2018). Asuhan Keperawatan Pada Sdr. P.P Dengan Cedera Kepala Sedang Di Ruang Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang Joaquim. *Jurnal Kesehatan*, 51(1), 51.
- Dewan, M. C., Rattani, A., Gupta, S., Baticulon, R. E., Hung, Y. C., Punchak, M., Agrawal, A., Adeleye, A. O., Shrim, M. G., Rubiano, A. M., Rosenfeld, J. V., & Park, K. B. (2018). Estimating the global incidence of traumatic brain injury. *Journal of Neurosurgery*, 130(4), 1080–1097. <https://doi.org/10.3171/2017.10.JNS17352>
- Fauziyah, R. (2022). *Hubungan Skor Marshall Pada Gambaran CT Scan Kepala Terhadap Score GCS Pasien Cedera Kepala di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo tahun 2021 = The Correlation Of Marshall Score In Head CT Scan Images And GCS Score Of Head Injury Patients At Dr. Wahidin Sudirohusodo Hospital In 2021*.
- Gerritsen, H., Samim, M., Peters, H., Schers, H., & Van De Laar, F. (2018). Incidence, course and risk factors of head injury: A retrospective cohort study. *BMJ Open*, 8(5), 1–8. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-020364>
- Gunawan, M. F. B., Maliawan, S., Mahadewa, T. G. B., & Niryana, I. W. (2022). Karakteristik Klinis Cedera Kepala pada Pediatri di RSUP Sanglah Denpasar Tahun 2020. *Jurnal Medika Udayana*, 11(4), 95–100.
- Hafez, S. S. (2021). *Karakteristik Pasien Cedera Kepala Di Rumah Sakit Dr. Mohammad Hoesin Tahun 2018-2020*. 4–12.
- Husnah, K., Murtala, B., Asriyani, S., Zainuddin, A. A., Mustamir, N., & Latief, N. (2019). Prediksi Prognosis Penderita Trauma Kapitis Berdasarkan Gambaran CT scan Kepala. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(4), 297.
<https://doi.org/10.21776/ub.jkb.2019.030.04.12>
- Kemal, T. A., & Laila, S. (2021). Prevalensi Cedera Kepala Pasca Kecelakaan Lalu Lintas Di Rsud Meuraxa Banda Aceh. *Jurnal Sains Riset J*, 11(2), 329.
- Kemenkes RI. (2018). *RISET KESEHATAN DASAR*.
https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-risikedas-2018_1274.pdf
- Langfitt, T. W., Obrist, W. D., Alavi, A., Grossman, R. I., Zimmerman, R., Jaggi, J., Uzzell, B., Reivich, M., & Patton, D. R. (1986). Computerized tomography, magnetic resonance imaging, and positron emission tomography in the study of brain

- trauma. Preliminary observations. *Journal of Neurosurgery*, 64(5), 760–767.
<https://doi.org/10.3171/jns.1986.64.5.0760>
- Makmur, T., & Siregar, F. A. (2020). PENANGANAN NON BEDAH PADA TRAUMA KAPITIS. *Jurnal Penelitian Keperawatan Medik*.
<https://ejournal.delihusada.ac.id/ejournal/index.php/JPKM/article/view/292/195>
- Manarisip, M. E. I., Oley, M. Ch., & Limpeleh, H. (2014). GAMBARAN CT SCAN KEPALA PADA PENDERITA CEDERA KEPALA RINGAN DI BLU RSUP Prof. Dr. R. D. KANDOU MANADO PERIODE 2012 – 2013. *E-CliniC*, 2(2), 1–6.
<https://doi.org/10.35790/ecl.2.2.2014.5100>
- Mikla, V. I. (2014). *Medical Imaging Technology - Victor I Mikla, Victor V. Mikla*.
https://books.google.co.id/books?id=Y81JrnVA_5sC&q=ct+scan+removes+superimposition&pg=PA37&redir_esc=y#v=snippet&q=ct%20scan%20removes%20superimposition&f=false
- Pitaloka, D. A., Afandi, A. T., Nur, K. R. M., & W, I. S. (2022). Implementation of Discharge Planning in Patients with Moderate Brain Injury in Inpatient Rooms: Pelaksanaan Discharge Planning Pada Pasien Cedera Otak Sedang di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, 2(1), 57–69. <https://doi.org/10.58545/JKKI.V2I1.5>
- Rawis, M. L., Ch Lalenoh, D., & Kumaat, L. T. (2016). Profil pasien cedera kepala sedang dan berat yang dirawat di ICU dan HCU. In *Jurnal e-Clinic (eCl)* (Vol. 4, Issue 2).
- Siahaya, N., Huwae, L. B. S., Angkejaya, O. W., Bension, J. B., & Tuamelly, J. (2020a). PREVALENSI KASUS CEDERA KEPALA BERDASARKAN KLASIFIKASI DERAJAT KEPARAHANNYA PADA PASIEN RAWAT INAP DI RSUD DR. M. HAULUSSY AMBON PADA TAHUN 2018. *Molucca Medica*, 14–22.
<https://doi.org/10.30598/MOLMED.2020.V13.I2.14>
- Siahaya, N., Huwae, L. B. S., Angkejaya, O. W., Bension, J. B., & Tuamelly, J. (2020b). Prevalensi Kasus Cedera Kepala Berdasarkan Klasifikasi Derajat Keparahannya Pada Pasien Rawat Inap Di Rsud Dr. M. Haulussy Ambon Pada Tahun 2018. *Molucca Medica*, 12, 14–22. <https://doi.org/10.30598/molmed.2020.v13.i2.14>
- Silvina Marbun, A., & Silitonga, E. (2023). HUBUNGAN KLASIFIKASI CEDERA KEPALA DENGAN PERUBAHAN KOGNITIF PADA PASIEN CEDERA KEPALA. *Jurkessutra : Jurnal Kesehatan Surya Nusantara*, 11(1).
<https://doi.org/10.48134/JURKESSUTRA.V11I1.135>
- Wahyuni, S., & Amalia, L. (2022). Perkembangan dan Prinsip Kerja Computed Tomography (CT SCAN). In *Agustus* (Vol. 1, Issue 2).
- Wayne, A., M, A. W., & Drake, R. L. (2012). *GRAY'S BASIC ANATOMY*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Penulis

A. Data Pribadi

Nama : Muh. Asyraf Syarif
Nama Panggilan : Asyraf
Tempat, Tanggal Lahir : Makassar, 01 Oktober 2001
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Alamat : BTN Citra Tello Permai A4/33
Nama Ayah : H. Syarifuddin, SH
Nama Ibu : Dra. St. Najmah, S.Pd.
Pekerjaan Orang Tua :
 a. Ayah : Wiraswasta
 b. Ibu : PNS
Alamat Orang Tua : Jl. Badaming dg Rani, Kalampa, Kel. Kalabbirang,
 Kec. Pattallassang, Kab. Takalar, Sulawesi Selatan
Anak Ke : 3 dari 4
No. Hp : +62 852-4257-5319
Email : asyrafs.011001@gmail.com

B. Pendidikan Formal:

- SDN No. 5 Ballo
- SMP-IT Shohwatul Is'ad
- MAS IMMIM Putra Makassar

C. Riwayat Organisasi:

- TBM Calcaneus FK Unhas

Lampiran 2. Master Tabel

No rm	Tahun	Jenis Kelar	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Derajat Cedera Kepala	Penyebab trauma	Lokasi perdarahan	Kondisi pasca pengobatan
712730	2020	Laki-laki	59	Sarjana	Pegawai neg	Sedang	Kecelakaan lalu lintas	Subarachnoid, Intracerebral	Membalik
931420	2021	Laki-laki	6	Tidak Sekolah	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
938480	2021	Perempuan	40	Tamat SMP	IRT	Sedang	Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Meninggal
939440	2021	Laki-laki	13	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		non KLL	Subdural	Membalik
968700	2022	Perempuan	6	Tidak Sekolah	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Subarachnoid, Intracerebral	Membalik
990320	2022	Laki-laki	15	Tidak Sekolah	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
993410	2022	Laki-laki	15	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
1002850	2022	Perempuan	5	Tidak Sekolah	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
911601	2020	Perempuan	17	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
914771	2020	Laki-laki	47	Tamat SD	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
923121	2020	Laki-laki	12	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
931291	2021	Perempuan	17	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
934121	2021	Laki-laki	14	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural	Membalik
934671	2021	Perempuan	51	Tamat SMA	IRT	Ringan	Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
971891	2022	Laki-laki	31	Tamat SMA	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Subdural	Membalik
965842	2022	Perempuan	19	Tamat SMP	IRT	Berat	Kecelakaan lalu lintas	Subdural, Subarachnoid, Intracerebral	Meninggal
987152	2022	Laki-laki	54	Tamat SD	Wirawasta	Sedang	Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Meninggal
971213	2022	Laki-laki	64	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
621184	2022	Laki-laki	31	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		non KLL	Intracerebral	Membalik
911004	2020	Laki-laki	15	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
913164	2020	Laki-laki	28	Tamat SMA	Wirawasta	Sedang	Kecelakaan lalu lintas	Subarachnoid	Meninggal
913464	2020	Laki-laki	10	Tamat SD	Pelajar/Mah Berat		Kecelakaan lalu lintas	Epidural	Meninggal
914154	2020	Laki-laki	28	Tamat SD	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Subdural	Membalik
935054	2021	Perempuan	6	Tidak Sekolah	Pelajar/Mah Ringan		non KLL	Epidural	Membalik
952144	2021	Laki-laki	56	Sarjana	Pegawai neg	Sedang	Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
994074	2022	Perempuan	15	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
919705	2020	Laki-laki	8	Tamat SD	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
925825	2020	Laki-laki	55	Tamat SMP	Pegawai neg	Ringan	non KLL	Subdural, Intracerebral	Membalik
948455	2021	Laki-laki	53	Tamat SD	Buruh/Petar Berat		Kecelakaan lalu lintas	Epidural	Meninggal
996185	2022	Laki-laki	13	Tamat SMA	Pelajar/Mah Berat		Kecelakaan lalu lintas	Subarachnoid	Membalik
996715	2022	Laki-laki	71	Tamat SD	Buruh/Petar Berat		Kecelakaan lalu lintas	Subarachnoid, Intracerebral	Meninggal
919936	2020	Laki-laki	16	Tamat SD	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural	Membalik
928496	2021	Laki-laki	44	Sarjana	Pegawai neg	Berat	Kecelakaan lalu lintas	Subdural, Subarachnoid	Meninggal
933816	2021	Laki-laki	53	Sarjana	Wirawasta	Berat	Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Intracerebral	Meninggal
961336	2022	Laki-laki	16	Tamat SMA	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural	Membalik
985706	2022	Laki-laki	52	Tamat SD	Buruh/Petar Berat		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subarachnoid, Intracerebral	Meninggal
991036	2022	Laki-laki	21	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
955407	2021	Laki-laki	14	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural, Intracerebral	Membalik
976687	2022	Perempuan	15	Tamat SMP	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Subdural, Subarachnoid	Meninggal
991607	2022	Perempuan	31	Sarjana	Wirawasta	Ringan	Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural, Intracerebral	Membalik
999867	2022	Laki-laki	17	Tamat SMA	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Subdural	Membalik
1001417	2022	Laki-laki	62	Tamat SD	Buruh/Petar Ringan		non KLL	Subdural, Subarachnoid, Intracerebral	Membalik
1003587	2022	Laki-laki	36	Tamat SMP	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subdural	Membalik
912098	2020	Perempuan	10	Tamat SD	Pelajar/Mah Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Subdural	Membalik
951558	2021	Laki-laki	49	Tamat SD	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
963758	2022	Laki-laki	62	Tamat SMA	Wirawasta	Sedang	Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
955019	2021	Laki-laki	49	Tamat SMA	Wirawasta	Ringan	Kecelakaan lalu lintas	Intracerebral	Membalik
998279	2022	Laki-laki	46	Tamat SMP	Buruh/Petar Ringan		Kecelakaan lalu lintas	Epidural, Subarachnoid, Intracerebral	Membalik

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DR. WAHIDIN SUDIROHUSODO
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 11 Tamalanrea, Makassar, Kode Pos 90245
Telp. (0411) 584675 – 581818 (*Hunting*), Fax. (0411) 587676
Laman : www.rsupwahidin.com Surat Elektronik : tu@rsupwahidin.com

Nomor : DP.04.03/D.XIX.2/10354/2023
Hal : Izin Penelitian

05 Juni 2023

Yth. KPS. Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin

Sehubungan dengan surat saudara nomor **9659/UN.4.6.8/PT.01.04/2023**, tertanggal **18 April 2023**, hal **Pemohonan Izin Penelitian**, dapat kami fasilitasi dan memberikan izin pelaksanaan penelitian kepada:


Nama : **Muh. Asyraf Syarif**
NIM : **C011191039**
Prog. Pend. : **Sarjana Kedokteran**
No. HP : **085242575319**
Judul : **Karakteristik Gambaran CT Scan pada Pasien Cedera Kepala dengan Perdarahan Intra Kranial di RSUP Dr. Wahidin Sudirohusodo Makassar Tahun 2020-2022**
Jangka Waktu : **Tiga Bulan Setelah Surat ini di Keluarkan**
Lokasi : **Inst. Rekam Medik**

dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sesuai dengan peraturan dan ketentuan penelitian yang berlaku di lingkup RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo
2. Sebelum meneliti, peneliti wajib melapor kepada Pengawas Penelitian di masing-masing unit yang menjadi lokasi penelitian
3. Pelaksanaan penelitian tidak mengganggu proses pelayanan serta mendukung upaya peningkatan mutu pelayanan dan keselamatan pasien
4. Pemeriksaan penunjang, BHP dan lain-lain yang digunakan dalam penelitian, menjadi tanggung jawab peneliti, tidak dibebankan kepada pasien ataupun RS
5. Peneliti melaporkan proses penelitian secara periodik serta hasil penelitian di akhir waktu penelitian
6. Mencantumkan nama RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo sebagai afiliasi institusi dalam naskah dan publikasi penelitian
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian menjadi salah satu syarat untuk mengikuti Seminar Hasil Penelitian
8. Bukti Penyerahan Skripsi/Thesis/Disertasi ke RSUP Dr Wahidin Sudirohusodo menjadi syarat penyelesaian studi.

Mohon dapat dipastikan agar ketentuan tersebut dipenuhi peneliti sebelum menyelesaikan studi di institusi saudara. Atas perhatian dan Kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur Utama
Plt. Direktur Sumber Daya Manusia,
Pendidikan dan Penelitian,



Ridhayani B, SKM, M.Kes
NIP197110271997032001

Tembusan:
1. Kepala Instalasi Rekam Medik