

**HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI PADA PASIEN
ANAK DENGAN KEJANG DEMAM DI
RUMAH SAKIT UMUM HAJI
MEDAN PADA
TAHUN
2022**

SKRIPSI

Oleh

RAIHAN FAIRUZ DIANNUL HAQ BHAKTI

71190811070



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

**HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI PADA PASIEN
ANAK DENGAN KEJANG DEMAM DI
RUMAH SAKIT UMUM HAJI
MEDAN PADA
TAHUN
2022**

**Diajukan
Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan
Menjadi Sarjana Kedokteran**

RAIHAN FAIRUZ DIANNUL HAQ BHAKTI

71190811070



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul:

**HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI PADA PASIEN ANAK DENGAN
KEJANG DEMAM DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN PADA
TAHUN 2022**

Yang dipersiapkan oleh:

**RAIHAN FAIRUZ DIANNUL HAQ BHAKTI
71190811070**

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, April 2023

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Sinta Veronica, M.Kes)

Pembanding I

Pembanding II

dr.Indri Maharani,M.ked(PA),Sp.PA

dr.Tezar Samekto Darungan,M.Med.ED

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI PADA PASIEN ANAK DENGAN KEJANG DEMAM DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN PADA TAHUN 2022**

Nama Mahasiswa : **RAIHAN FAIRUZ DIANNUL HAQ BHAKTI**

Nomor Induk Mahasiswa : 71190811070

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji pada hari ,Tanggal Bulan Tahun 2023

Tim Penguji Skripsi

Dosen Pembimbing

(dr. Sinta Veronica, M.Kes)

Pembanding I

Pembanding II

dr. Indri Maharani, M.ked(PA), Sp.PA

dr. Tezar Samekto Darungan, M.Med.Ed

Diketahui,

Dekan

(dr. Tri Makmur, Sp.S)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji dan Syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang karena berkat rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI PADA PASIEN ANAK DENGAN KEJANG DEMAM DI RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN PADA TAHUN 2022”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh kelulusan sarjana kedokteran Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Safrida, SE, M.Si, selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara
2. Bapak dr. Tri Makmur, Sp.S selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
3. Ibu dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si, M.Biomed selaku Kepala Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
4. Bapak Prof. dr. Tamsil Syaifuddin, Sp.P (K) selaku koordinator Panitia Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Islam Sumatera Utara
5. Ibu dr. Sinta Veronica, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan dan bimbingan kepada saya.
6. Dr Indri Maharani, M.ked(PA), Sp.PA dan dr Tezar Samekto Darungan, M.Med. Ed selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II yang telah banyak memberi pengarahan dan bimbingan kepada saya.
7. Kedua orang tua yang saya sayangi dan cintai, ayah tercinta dr. Indra Bhakti, Sp.S dan Mami tersayang saya Engelita Zullya, S.Sos yang senantiasa menyebut saya dalam setiap doanya yang tiada henti, memberikan bantuan dukungan dan pengorbanan baik material dan moral yang tak terkira sehingga saya berada di tahap ini

8. Seorang gadis cantik yang bernama Dilla Nur Raudah selalu menemani masa masa baik dan sulit saya
9. Adek tersayang saya Naila Naifatul Humaira Bhakti, Sufina Zafiratul Muna Bhakti, dan Rifqi Nadim Uqail Bhakti yang juga selalu mendoakan, selalu memberikan dukungan, masukan, saran, dan semangat kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman terdekat saya yang tidak dapat saya ucapkan satu persatu, dan teman-teman lain yang tidak dapat saya ucapkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu saya mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun, agar kedepannya penulisan karya tulis ilmiah ini lebih baik lagi.

Semoga skripsi ini, bermanfaat bagi kita semua.

Medan, April 2023

Penulis

Raihan Fairuz Diannul Haq Bhakti

DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR	iii
	ABSTRAK	v
	<i>ABSTRACT</i>	vi
	DAFTAR ISI	vii
	DAFTAR TABEL.....	x
	DAFTAR GAMBAR.....	xiv
	DAFTAR SINGKATAN.....	xii
	DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
1.1.	Latar Belakang.....	1
1.2.	Rumusan Masalah	4
1.3.	Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1.	Tujuan Umum	4
1.3.2.	Tujuan Khusus	4
1.4.	Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1.	Bagi Peneliti.....	5
1.4.2.	Bagi Peneliti Selanjutnya	5
1.4.3.	Bagi Masyarakat	5
1.4.4.	Bagi Rumah Sakit	5

BAB II	6
2.1 Epilepsi	6
2.1.1 Defenisi Epilepsi	6
2.1.2 Epidemiologi epilepsi	7
2.1.3 Anatomi Otak	7
2.1.4 Anatomi Neuron	18
2.1.5 Etiologi	20
2.1.6 Faktor Risiko	20
2.1.7 Klasifikasi.....	23
2.1.8 Patofisiologi.....	25
2.19 Diagnosis.....	26
2.2 Kejang Demam	28
2.2.1 Defenisi Kejang Demam.....	28
2.2.2 Klasifikasi Kejang Demam.....	28
2.2.3 Patofisiologi Kejang Demam.....	29
2.2.4. Etiologi Kejang Demam	30
2.2.5 Faktor Risiko Kejang Demam.....	31
2.2.6 Diagnosis Kejang Demam	32
2.2.7 Pencegahan Kejang Demam.....	33
2.3 Hubungan Kejang demam dengan epilepsi.....	34
2.4 Kerangka Teori.....	38
2.5 Kerangka Konsep	39
2.6 Hipotesis.....	39

BAB III	40
3.1 Jenis Penelitian	40
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	40
3.2.1 Waktu Penelitian	40
3.2.2 Lokasi Penelitian	40
3.3 Populasi dan Sampel.....	40
3.3.1 Populasi Penelitian	40
3.3.2 Sampel Penelitian	40
3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....	41
3.5 Variabel Penelitian	41
3.5.1 Variabel Independen.....	41
3.5.2 Variabel Dependen	41
3.6 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	41
3.6.1 Kriteria Inklusi.....	41
3.6.2 Kriteria Eksklusi.....	41
3.7 Defenisi Operasional	42
3.8 Instrumen Penelitian.....	43
3.9 Teknik Pengumpulan Data	43
3.10 Pengolahan Data	43
3.11 Analisis Data	44
3.11.1 Analisa Univariat.....	44
3.11.2 Analisa Bivariat	44
BAB IV	45

4.1 Hasil Penelitian	45
4.2 Pembahasan	48
BAB V.....	53
KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	53
5.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya	53
5.2.2 Bagi Masyarakat	53
5.2.3 Bagi Rumah Sakit	54
Daftar Pustaka.....	55
Lampiran.....	61

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Faktor Risiko Kejang Demam.....	29
Tabel 3.1	Definisi Operasional	31
Tabel 4.1.2.1	Distribusi Karakteristik Berdasarkan Jenis kelamin.....	46
Tabel 4.1.2.2	Distribusi responden menurut kejang demam di rs haji.....	46
Tabel 4.1.2.3	Distribusi responden menurut kejadian epilepsy di rs haji.....	47
Tabel 4.1.2.4.	Hubungan Kejadian epilepsi pada pasien anak dengan kejang demam..	47

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1.	Bagian Otak.....	8
Gambar 2.2	Anatomi Korteks Serebri.....	10
Gambar 2.3	Anatomi Hypothalamus	12
Gambar 2.4	Anatomi Thalamus	14
Gambar 2.5.	Anatomi hipokampus/hipokampal.....	15
Gambar 2.6.	Anatomi amygdalaloideous	16
Gambar 2.7.	Anatomi cerebellum	17
Gambar 2.7.	Anatomi Neuron	18
Gambar 2.8.	Sinaps	19
Gambar 2.9	Kerangka Teori	40
Gambar 2.10	Kerangka Konsep	41

DAFTAR SINGKATAN

APGAR	:	Appreance,Pulse,Grimance,Activity,Respiratory rate
Ca	:	Kalsium
CL-	:	Klorida
EEG	:	Electro Ensephalo Gram
GABA	:	Asam garam Aminoburtat
HIV	:	Human Immunideficiene Virus
ILAE	:	International League Against Epilepsi
MRI	:	Magnetic Resonance Imaging
Na	:	Natrium
OAE	:	Obat Anti Epilepsi
SSP	:	Sistem saraf pusat
WHO	:	World Health Organization

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
Lampiran I	Pengesahan Judul Skripsi	61
Lampiran II	Surat Survey Awal.....	62
Lampiran III	Surat Keabsahan Daftar Pustaka	63
Lampiran IV	Surat Balasan Survey Awal.....	64
Lampiran V	Lembar Kegiatan Bimbingan.....	65
Lampiran VI	Master Data.....	66
Lampiran VII	Surat Layak Etik.....	89
Lampiran VIII	Surat Izin Selesai Penelitian.....	90
Lampiran IX	Surat Balasan Selesai Penelitian.....	91
Lampiran X	Biodata Penyusun.....	92

DAFTAR PUSTAKA

- Alhogbi, B. G. (2018). Laporan Gangguan Epilepsi. Sinta Universitas Udayana. Bali, 53(9), 21–25..
https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/52f034a1f14264628ad88225429750ee.pdf
- Aninditha, T. (2017). Buku Ajar Neurologi. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. (2nd ed) Universitas Indonesia, Jakarta. Sagung Seto
- Anindya, T., Ngurah, I. G., Budiarsa, K., Putu, D., Purwa, G., Sarjana, P., Dokter, P., Kedokteran, F., & Udayana, U. (2021). Karakteristik Pasien Epilepsi Rawat Jalan Di Poliklinik Saraf RSUP Sanglah Pada Bulan Agustus – Desember 2018 Departemen / KSM Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana / Rumah Sakit Umum Pusat repeatedly , and give the motorik , sensorik. Jurnal Medika Udayana, Bali 10(6), 2–6.
<https://callosumneurology.org/index.php/callosumneurology/article/view/29>
- Andretty, Pamela 2015, ‘Hubungan Riwayat Kejang Demam dengan Angka Kejadian Epilepsi di RSUD Dr. Moewardi’, Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta, Eprints UMS. vol 2
<https://eprints.ums.ac.id/39579/15/PDF%20NASKAH%20PUBLIKASI%20PA-MELA.pdf>
- Basuki, andi dr sp.s, dian sofianti dr sp. . m. ke. (2012). Kegawatan Neurologi (3rd ed.), Universitas Padjajaran Bandung. Erlangga Medical Series
- Badrul munir, sri budhi rianawati, D. (2019) Buku Ajar Neurologi. 3rd edn. Malang: Sagung Seto.
- Bararan& Jaumar. (2013). Pengaruh Pendidikan Kesehatan tentang Penatalaksanaan Kejang Demam Anak terhadap Pengetahuan Ibu di RS Roemani & RSI Sultan Agung Semarang. Journal of Chemical Information and Modeling, Respiratory Unimus Semarang 53(9), 1689–1699.

<http://repository.unimus.ac.id/940/>

Cahyani, A.D 2012, Faktor-Faktor Risiko Epilepsi Pada Anak Umur 4 Bulan-5 Tahun di Kabupaten Bantul, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang, Volume 1

<https://123dok.com/document/ydjpr91y-faktor-epilepsi-padaanak-kabupaten-diponegoro-university-institutional-repository.html>

Deliana, M. (2016). Tata Laksana Kejang Demam pada Anak. *Jurnal Sari Pediatri*, Jakarta 4(2), 59. <https://doi.org/10.14238/sp4.2.2002.59-62>

Dragoumi P, Tzetzis O, Vargiami E, Pavlou E, Krikonis K, Kontopoulos E, et al. (2013) Clinical course and seizure outcome of idiopathic childhood epilepsy: determinants of early and long-term prognosis. *Neurology*; National Library Medicine, United States Of America 13:1471–2377

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24350775/>

Munir badrul, dr (2017) *Neurologi Dasar edisi 2*. Malang, Sagung Seto.

Durner, M., Keddache, M.A., Tomasini, L., Shinnar. S., Resor, S.R. & Cohen, J. (2011) Genome scan of idiopathic generalized epilepsy: evidence for major susceptibility gene and modifying genes influencing the seizure type. *National Library of Medicine, United States Of America* 49(3): 328-35.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/11261507/>

Elsevier, S. (2015). *Crash Course Neurologi.*; 2nd ed, Edited by K.Robert. Saunder Elseiver

Karen J. Marcadante (2011) *Ilmu Kesehatan Anak Esensial*. 6th edn. Edited by K. Robert. Saunder Elseiver.

El-Shereef, E.A.A., Mohamed, T.A, Abdalah, M.A.M., El-Torkey, O.A., Hammad, E.E.D.M. (2011) A Case Control Study of Epileptic School Children, Assiut Governorate,. *Med. J. Cairo Univ.* 79: 115-127

- <https://medicaljournalofcairouniversity.net/index.php/2014-10-22-23-1719%2fvol-79-march-2011%2f539-a-case-control-study-of-epileptic-school-children-assiut-governorate-upper.com>
- Endrawati, K. J. (2018). Respons Sistem Imun pada Epilepsi. *Jurnal CDK, Bali* 45(11), 815–818.
- <https://3a%2f%2fcdkjournal.com/index.php/cdk%2farticle%2fdownload%2f692%2f620/RK=2/RS=8Xyw7olAmGtV8XztLiIqItndj7A->
- Erdina Yunita, V., Afdal, A., & Syarif, I. (2016). Gambaran Faktor yang Berhubungan dengan Timbulnya Kejang Demam Berulang pada Pasien yang Berobat di Poliklinik Anak RS. DR. M. Djamil Padang Periode Januari 2010 – Desember 2012. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), 705–709. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i3.605>
- G.david perkin (2016) *Mosby's color atlas and text of neurology*. 1st edn. new York, Saunder Elseiver.
- Ganda, C. (2019). Kejadian Epilepsi Pada Anak Dengan Riwayat Kejang Demam Pada Tahun 2014-2019. *Kejadian Epilepsi Pada Anak Dengan Riwayat Kejang Demam Pada Tahun 2014-2019*. Repositori Universitas Sumatera Utara, Medan. Vol.1
<https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/30666>
- Lionel, G. (2018) *Lecture Notes Neurology*. 2nd edn. london: Erlangga Medical Series
- Hasibuan, Dede, K., & Dimiyati, Y. (2020). Kejang Demam sebagai Faktor Predisposisi Epilepsi pada Anak. *Cermin Dunia Kedokteran*, 47(9), Hal669.
<http://www.cdkjournal.com/index.php/CDK/article/view/1191>
- Hijrah, M. (2020). Karakteristik Penyandang Epilepsi Di Poliklinik Saraf Rumah Sakit Pelamonia Makassar, *Library Med Unismuh*, volume 2
https://library.med.unismuh.ac.id/index.php?p=show_detail&id=3479

- Ismet, I. (2017). Kejang Demam. *Jurnal Kesehatan Melayu*, 1(1), 41-48.
<http://jkm.fk.unri.ac.id/index.php/jkm/article/view/13>
- M.Baehr, M. Frotscher. (2012) *Diagnosis Topik Neurologi DUUS*. 2nd edn. Depok: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- M.Baehr & M. Frotscher (2020) *DUUS*. 3rd edn. bogor: Penerbit buku kedokteran EGC.
- Mery, B. A. B., & Iksan, A. T. (2018). *Gambaran Suhu pada Anak dengan Kejang Demam: Literatur Review*, Dspace Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Volume 1
<https://dspace.umkt.ac.id/handle/463.2017/2049>
- Nhs.(2019). *Febrile Seizures*. Nhs.Uk. [https://www.nhs.uk/conditions/febrile-seizures/#:~:text=Febrile seizures \(febrile convulsions\) are,if it's their first seizure.](https://www.nhs.uk/conditions/febrile-seizures/#:~:text=Febrile%20seizures%20(febrile%20convulsions)%20are,if%20it's%20their%20first%20seizure.)
- Ramadhan, G. (2019). *Diet Ketogenik*, Elibrary Unikom, Bandung (Vol. 1).
https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/2311/8/UNIKOM_Gilang%20Ramadhan_11_Bab%20II.pdf
- Raharjo, T. B. (2017). *Faktor-Faktor Risiko Epilepsi Pada Anak Di Bawah Usia 6 Tahun*. Eprints Undip, Semarang 93.
http://eprints.undip.ac.id/18016/1/Tri_Budi_Raharjo.pdf
- Repindo, A., & Zanariah, Z. (2017). *Epilepsi Simptomatik Akibat Cidera kepala pada Pria Berusia 20 Tahun*. *Juke kedokteran Universitas Lampung*, Lampung 7(4), 26–29.
<https://r.search.yahoo.com/.kedokteran.unila.ac.id%2findex.php%2fmedula%2farticle%2fdownload%2f1684%2fpdf/RK=2/RS=dyqHn6aRVOs4gFAGBOF8ZyM7iOY->
- Richard S. Snell (2013) *Neuroanatomi klinik*. 7th edn. Edited by EGC. Sagung seto.

- Ririn Anggraini Sudarto. (2013). Fibrile Seizure.53(9), Eprints Universitas Muhammadiyah Malang, 1689–1699.
<https://eprints.umm.ac.id/id/eprint/41474>
- Sirait, C. (2015). Hubungan Riwayat Kejang Demam dengan Kejadian Epilepsi pada anak di layanan umum daerah rsu cut meutia aceh utara 2015. Universitas Malikusaleh,Jurnal Kedokteran Universitas Malaikusaleh.
<https://ojs.unimal.ac.id/index.php/averrous/article/view/439>
- Setiaji, A., & Sareharto, T. (2014). Pengaruh Penyuluhan Tentang Penyakit Epilepsi Anak Terhadap Pengetahuan Masyarakat Umum. Undergraduate Thesis, Faculty of Medicine Diponegoro University,Eprints Undip 9–38.
http://eprints.undip.ac.id/44421/1/ADRIAN_SETIAJI_22010110130154_Bab0_KTI.pdf
- Soedjatmiko, S. (2016) ‘Deteksi Dini Gangguan Tumbuh Kembang Balita’, Jurnal Sari Pediatri,Jurnal 3(3), p. 175. doi: 10.14238/sp3.3.2001.175-88.
https://www.researchgate.net/publication/312199639_Deteksi_Dini_Gangguan_Tumbuh_Kembang_Balita
- Solih, N. muhammad. (2018). Evaluasi faktor resiko Kejang Demam berulang Di Rumah Sakit Umum Haji Medan,Respiratory UMSU. Hal 1-2, 6, 8-9, dan 22.
[http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/17265/Skripsi%20Hir da%20Harfizi%201608260114.pdf?sequence=1](http://repository.umsu.ac.id/bitstream/handle/123456789/17265/Skripsi%20Hir%20da%20Harfizi%201608260114.pdf?sequence=1)
- Tao.l, K. . (2016) *Sinopsis organ system Neurologi*. 3rd edn. Edited by Gramedia. Jakarta: Karisma publishing group.
- Tim Dokter Spesialis Saraf FK Unhas. (2019). Bahan Ajar Status Epileptikus Respiratory unhas. 53(9), 1689–1699.
<https://id.scribd.com/document/330169148/Bahan-Ajar-Status-Epileptikus>

- Vebriasa, A., Herini, E. S., & Triasih, R. (2016). Hubungan antara Riwayat Kejang pada Keluarga dengan Tipe Kejang Demam dan Usia Saat Kejang Demam Pertama. *Jurnal Sari Pediatri, Samarinda*, 15(3), 137
<https://doi.org/10.14238/sp15.3.2013.137-40>
- Vera, R., Dewi, M. A. R., & Nursiah, N. (2014). Sindrom Epilepsi Pada Anak. *Majalah Kedokteran Sriwijaya, Palembang* 46(1), 72–76.
<https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/mks/article/view/2687>
- Vivit Erdina Yunita. (2010). Gambaran Faktor yang Berhubungan dengan Timbulnya Kejang Demam Berulang pada Pasien yang Berobat di Poliklinik Anak RS. DR. M. Djamil Padang Periode Januari 2010 – Desember 2011, *Jurnal fakultas kedokteran Universitas Andalas, Padang*
<http://jurnal.fk.unand.ac.id/index.php/jka/article/view/605>

LAMPIRAN

Lampiran 1



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
 KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN – 20146
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

Judul : Hubungan kejadian epilepsi terhadap pasien anak dengan riwayat kejang demam pada usia 6 bulan-1 tahun di Rumah sakit umum Haji medan pada tahun 2022

Tujuan Umum : Untuk mengetahui kejadian epilepsi di Rumah sakit umum Haji medan pada anak-anak dari umur 6 bulan-1 tahun dengan riwayat kejang demam

Tujuan Khusus :
 - Mengetahui angka kejadian epilepsi pada anak dengan riwayat kejang demam di RS umum Haji medan
 - Melihat adanya hubungan antara riwayat epilepsi pada keluarga dengan kejadian epilepsi pada anak yang memiliki riwayat kejang demam
 - Melihat adanya hubungan antara lamun kejang demam dengan epilepsi pada anak yang memiliki riwayat kejang demam

Nama : Raihan Fairuz Diansul Hala Bhaluti

N I M : 71190811070

Pembimbing

(dr. Sinta Veronika M. Kes)

Ka. Prodi S.Ked

(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 2



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 1 A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

Nomor : 1073 /U/E.03/VI/2022 Medan, 29 Dzulhijjah 1443 H
 Lampiran : - 29 Juni 2022 M
 Hal : Permohonan Survey Awal

Kepada Yth.
 Direktur RSU Haji Medan
 di
 Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Kejadian Epilepsi Terhadap Pasien Anak Dengan Riwayat Kejang Demam Pada Usia 6 Bulan – 10 Tahun di RSU Haji Medan Pada Tahun 2022" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Raihan Fairuz Diannul Haq Bhakti

NPM : 71190811070

Untuk dapat melaksanakan Survey Awal di RSU Haji Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



dr. Dewi Pangestuti, M.Biomed

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
 2. Peninggal

NB : Tetap menjalankan protokol kesehatan dengan menjaga jarak, memakai masker dan menjaga kebersihan tangan / menggunakan handsintizer.

Lampiran 3



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : Rachaw Fanni Dhanuul Halil Bhalabi
 NPM : 71190811070
 Judul Skripsi : Hubungan Kejadian Epilepsi Terhadap Pasien Anak dengan
Riwayat kejang di Rumah sakit Umum Haji medan di tahun
2022

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi

(dr. Simba Veronica, m.kes)

Lampiran 4**BIDANG PENDIDIKAN & PENELITIAN
RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN**

Medan, 05 Januari 2023

Nomor: 06/R/DIKLIT/RSUHM/II/2023
Lamp : --
Hal : Penelitian

Kepada Yth,
Ka. Bagian Rekam Medik
di,-
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara Medan :

NAMA : RAIHAN FAIRUZ DIANNUL HAQ BHAKTI
NIM : 71190811070
JUDUL : HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI TERHADAP PASIEN ANAK
DENGAN RIWAYAT KEJANG PADA USIA 6 BULAN – 10
TAHUN DI RSU. HAJI MEDAN PADA TAHUN 2022.

Untuk melaksanakan Penelitian di bagian Bapak/Ibu Pimpin.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
Ka. Bidang Akademik dan Pendidikan
Rumah Sakit Umum Haji Medan






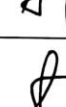

dr. Riana Elfrida Limbong, MM
NIP. 19720213 200212 2 005

Lampiran 5



LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN PROPOSAL PENELITIAN

Dosen Pembimbing : dr. Sinta Veronika, Mkes

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
23/3/2022	Pengajuan judul		
25/4/2022	Acc Judul		
21/6/2022	Bimbingan bab 1-3		
22/10/2022	Bimbingan bab 1-3		
28/11/2022	Bimbingan bab 1-3		
27/12/2022	acc Proposal untuk maju semp. o		

Lampiran VI

No.	No. MR	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Tgl Masuk	Poliklinik	Alamat	Wilayah	Dokter	Diagnosa Awal	Diagnosa pulang
257	00383361	KAIFIA BINTANI	P	44811	Instalasi Gawat Darurat (IGD)	JALAN GARU III NO 33 MEDAN	HARJOSARI I	dr. Zakiyah Ulfa Huseini	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
3227	00382817	RAMA YANTI	P	44806	Poli. Neuro Anak	JL MENTENG VII GG GALON NO 12	MEDAN TENGGARA	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
3235	00361697	FARHAN PRATAMA	L	44806	Poli. Neuro Anak	DUSUN II TERATAI NO 1	LAUT DENDANG	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
3257	00383124	KHANZA AQILA	P	44806	Poli. Neuro Anak	JL T BONGKAR X NO 57	DENAI	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Cerebral palsy, unspecified
3276	00382816	JOSH JERIKO SINAGA	L	44806	Poli. Neuro Anak	HUTA RAWANG	JANGGIR LETO	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Meningitis, unspecified-Arachnoiditis (spinal) NOS
3289	335868	JALWA MAKAILAH HARAHAP	P	44806	Poli. Neuro Anak	JL TOMBAK GG CENGKEH NO 56-G RT: 0 RW: 0	SIDOREJO HILIR	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified

3295	346355	SYABIL RAMADHAN RAUTER	L	44806	Poli. Neuro Anak	SESR NO 29 MEDAN	MEDAN	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure complex	Epilepsi,unspecified
3314	00382873	JULI YANTI SINAGA	P	44806	Poli. Neurologi Dewasa	JL.KERUNTUNG NO 1 LK VI MEDAN	SIDOREJO	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure complex	Epilepsi,unspecified
3326	00374099	FARIZ RADITYA NAUFAL	L	44806	Poli. Neuro Anak	JL RP HEWAN LK X	MABAR	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Simple	Epilepsi,unspecified
3440	316312	WENI AGUSTINA SARAGIH	P	44807	Poli. Neurologi Dewasa	JL LUBUK KUDA NO 27	MEDAN PERJUANGAN	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure simple	Tuberculosis of lung - Abscess cold (lung)
3630	235372	RONY RAMLAN	L	44809	Poli. Neurologi Dewasa	JL RAWA GG KUMIS III NO MEDAN DENAI	Tegal Sari Mandala III	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Brain abces
3865	350420	CHRISTOGAVRIEL MANGIHUT SITUMORANG	L	44811	Poli. Neuro Anak	JL MENTENG VII GG SEROJA NO 20	MEDAN TENGGARA	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
3975	345066	ELSA LASDIN GABRIELA NABABAN	P	44811	Poli. Neuro Anak	JL. MENTENG VII GG NASIONAL 69 MEDAN	MEDAN TENGGARA	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified

3992	00380965	MIKHAYLA FAZZURA YACINTA	P	44811	Poli. Neuro Anak	JL BOJONG MEGAH XI BLOK F38 NO 3	BOJONG RAWALUMBU	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Meningioma,unspecified
3993	352038	WIDYA ANANDA	P	44811	Poli. Neuro Anak	JL KAWAT VII LINGK IX	TANJUNG MULIA HILIR	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Tuberculosis of lung - Abscess cold (lung)
4253	00371109	ERWIN PERMANA HARAHAP	L	44813	Poli. Neurologi Dewasa	JL L SUJONO GG TENTERAM NO 10-A RT: 0 RW:	BANDAR SELAMAT	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	Meningitis, unspecified- Arachnoiditis (spinal) NOS
4277	00361697	FARHAN PRATAMA	L	44813	Poli. Neuro Anak	DUSUN II TERATAI NO 1	LAUT DENDANG	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
4314	00383124	KHANZA AQILA	P	44813	Poli. Neuro Anak	JL T BONGKAR X NO 57	DENAI	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
4336	00378227	AJI PRIANTO	L	44813	Poli. Neuro Anak	JLBPLATINA3 LK 13 TITI PAPAN	TITI PAPAN	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure complex	Other encephalitis
4362	00361592	MULIADI	L	44813	Poli. Neuro Anak	JLSEKATA GGALFALAH NO2-A RT: 0 RW: 0	KARANG BEROMBAK	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified

4378	270058	HABIBI AL HAKIM	P	44813	Poli. Neuro Anak	AMPERA GG AMAL BARU NO 23 C	BANTAN	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	0
4386	00383486	RAZQA UWAIS AL FAROUQ	L	44813	Poli. Neuro Anak	JL KAWAT VII NO 98 GG WAKAF LK VIII	TANJUNG MULIA HILIR	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
4388	00380112	PUTRI FEBRIANTI SYAKILA	P	44813	Poli. Neurologi Dewasa	JL PERJUANGAN GG TABAH NO 12	SEI KERAH HILIR I	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	0
4399	00378703	FATIMAH AZ ZAHRA TANJUNG	P	44813	Poli. Neuro Anak	JL MAMIYAI GG RAHAYU II NO 36	TEGAL SARI III	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Tuberculosis of lung - Abscess cold (lung)
4423	00382873	JULI YANTI SINAGA	P	44814	Poli. Neurologi Dewasa	JL.KERUNTUNG NO 1 LK VI MEDAN	SIDOREJO	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
4528	324539	FITRI ANI	P	44814	Poli. Neurologi Dewasa	JL W ISKANDAR GG MURNI NO 17 RT: 0 RW: 0	SIDOREJO	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	Meningitis, unspecified-Arachnoiditis (spinal) NOS
4596	00359884	FAUZUL AKHYAR	L	44816	Poli. Neurologi Dewasa	JL. KEMIRI II GG.PINANG NO.2-Y RT: 0 RW: 0	SUDIREJO II	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Spastic quadriplegic cerebral palsy
4708	218852	ERMILA SIREGAR	P	44816	Poli. Neurologi Dewasa	BARU GG RAHMAT/BHAYANGKARA MEDAN	INDRA KASIH	dr. Luhu Avianto Tapiheru,	Fibrile Seizure complex	Mental&behav.disorders due ...[See pages 321-323..

								Sp.S (Ka. SMF)		
4720	245586	DEBY ZAHARA	P	44816	Poli. Neurologi Dewasa	PIMPINAN GG LANGGAR PADANG 7 MEDAN	Sei Kerah Hilir I	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
4736	330097	ZULFAHLI LUBIS	L	44816	Poli. Neurologi Dewasa	JL LETDA SUJONO GG MELINJO NO 1 MEDAN RT: 0 RW: 0	TEMBUNG	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Other encephalitis
4742	00373718	ABDUL WAFI NASUTION	L	44816	Poli. Neurologi Dewasa	JL PERINTIS II	TEMBUNG	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Kejang demam sederhana	Meningioma,unspecified
5036	00361352	MAQIL EL BAHAR SIREGAR	L	44818	Poli. Neuro Anak	JL. EKA WARNI GG.EKA MELATI NO.25 LK I_0 RW_II MEDAN	GEDUNG JOHOR	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
5051	00367073	ENDRA DARMA LAKSANANTA	L	44818	Poli. Neurologi Dewasa	DESA TIGAPANAH RT: 0 RW:	TIGAPANAH	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Cerebral palsy, unspecified
5053	00383715	NAJYA LUTHFIANI	P	44818	Poli. Neuro Anak	JL GEDUNG ARCA GVOLY NO 43	PASAR MERAH TIMUR	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Mental&behav.disorders due ...[See pages 321-323..

5061	00370750	ILHAM ALIF HERMAWAN	L	44818	Poli. Neuro Anak	DUSUN VI KENANGAN JL. MAKMUR NO. 2 RT: 0 RW:	SAMBIREJO TIMUR	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
5064	00383095	ADZRIL RAFIF ALFAREZI	L	44818	Poli. Neuro Anak	LINGKUNGAN III	MUARA AMPOLU	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
5090	343126	ABDUL MANAP	L	44818	Poli. Neurologi Dewasa	JL TADUAN NO 142 MEDAN	SIDOREJO	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure complex	Epilepsi,unspecified
5099	00383361	KAIFIA BINTANI	P	44818	Poli. Neuro Anak	JALAN GARU III NO 33 MEDAN	HARJOSARI I	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Coronavirus
5103	00367415	WAFI NUGRAHA SYARIF	L	44818	Poli. Neuro Anak	JL MENTENG II NO 82 RT: 0 RW:	BINJAI	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
5119	00378521	BY NY MARIAM RISKI NST / REFAN ARDIANSYAH	L	44818	Poli. Neuro Anak	JL.B ZEIN HAMID GG PERAK II NO 10 D LK IX MEDAN	TITI KUNING	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
5120	00374710	KHALID ZARSAHPUTRA	L	44818	Poli. Neuro Anak	DSN XII JL MESJID	PEMATANG JOHAR	Dr. Nurcahaya Sinaga,	Fibrile Seizure complex	Epilepsi,unspecified

								Sp.A (K) Neurologi		
5125	306123	KAYLA ARUMI	P	44818	Poli. Neuro Anak	JL BENTENG HILIR GG SEROJA IV NO23		Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Meningitis, unspecified- Arachnoiditis (spinal) NOS
5144	00383729	AL GHAZALI NAILUN NABHAN	L	44818	Poli. Neuro Anak	JL MEDAN BT KUIS DSN III	SEI ROTAN	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Spastic quadriplegic cerebral palsy
5149	254421	ARIQA FATINAH HARAHAP	P	44818	Poli. Neuro Anak	DUSUN I KAMBOJA DESA LAUT DENDANG	LAUT DENDANG	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
5424	349799	MUHAMMAD RAIHAN GHONIM	L	44820	Poli. Neurologi Dewasa	JL SESER NO 27 LK II	SIDOREJO HILIR	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	Tuberculosis of lung - Abscess cold (lung)
5431	330664	SHOFY ANNISA ANNAZARY SIREGAR	P	44820	Poli. Neurologi Dewasa	LINGKUNGAN 15 RT: 0 RW: 0	TERJUN	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Kejang demam sederhana	Dengue hemorrhagic
5476	335138	VALENTINE ARDIUS PASARIBU	L	44820	Poli. Neurologi Dewasa	PELITA SATU NO 72-B	SIDORAME BARAT II	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
5534	00382873	JULI YANTI SINAGA	P	44821	Poli. Neurologi Dewasa	JL.KERUNTUNG NO 1 LK VI MEDAN	SIDOREJO	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
5871	00383695	AGUNG SURYA LESMANA	L	44823	Poli. Neurologi Dewasa	TENGGULI TANJUNG BREBES	TENGGULI	dr. Luhu Avianto Tapiheru,	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified

								Sp.S (Ka. SMF)		
6208	223515	AHMAD KHAIRIL ADNAN RANGKUTI	L	44825	Poli. Neuro Anak	SENTOSA BARU 21 MEDAN	SEI KERAH HILIR II	Dr. Nurchahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
6211	00382143	SITI FAUZIAH RAHMAH	P	44825	Poli. Neuro Anak	JL CINTA KARYA NO 56 LK II MEDAN	SARI REJO	Dr. Nurchahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
6231	314720	AL FARIZI LUBIS	L	44825	Poli. Neuro Anak	JALAN BERSAMA GG SEMBADA NO 05	BANTAN	Dr. Nurchahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
6235	00383361	KAIFIA BINTANI	P	44825	Poli. Neuro Anak	JALAN GARU III NO 33 MEDAN	HARJOSARI I	Dr. Nurchahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
6245	00358664	FATHIMAH	P	44825	Poli. Neuro Anak	JL NURI X NO 439	KENANGAN BARU	Dr. Nurchahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Spastic quadriplegic cerebral palsy
6265	334084	LAI DATUL FAJIRAH LUBIS	P	44825	Poli. Neuro Anak	JL LETDA SUJONO GG PRINGGAN NO 1 MEDAN	BANDAR SELAMAT	Dr. Nurchahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Spastic quadriplegic cerebral palsy

6274	00374231	KHAIRI AJRA	L	44825	Poli. Neuro Anak	JL SM RAJA GG PERBATASAN NO 8	SITIREJO II	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
6287	00383729	AL GHAZALI NAILUN NABHAN	L	44825	Poli. Neuro Anak	JL MEDAN BT KUIS DSN III	SEI ROTAN	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Spastic quadriplegic cerebral palsy
6309	00359137	AZKA ARI PRATAMA	P	44825	Poli. Neuro Anak	JL.SARI DSN VI TERATAI XI RT: 0 RW: 0	MARENDAL I	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
6720	319790	MHD Satria SH	L	44828	Poli. Neurologi Dewasa	SULUH NO 126 MEDAN	MEDAN	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	Hypertension - High blood pressure
6740	00382873	JULI YANTI SINAGA	P	44828	Poli. Neurologi Dewasa	JL.KERUNTUNG NO 1 LK VI MEDAN	SIDOREJO	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
6867	00363615	TIURMAULI SARAGIH	P	44830	Poli. Neurologi Dewasa	JL SEMPURNA GG SUKA INDAH NO 5 MEDAN	BINJAI	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
6959	311661	WULAN HARY SANJAYA	L	44830	Poli. Neurologi Dewasa	JL ANUGRAH VII NO 2 SAMPALI	SAMPALI	dr. Luhu Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified

7020	341104	YULI PURNAMA SARI	P	44830	Poli. Neurologi Dewasa	JL. RAWA I NO.55 MEDAN	DENAI	dr. Luh Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7390	00382513	KHESYA NABILA	P	44832	Poli. Neuro Anak	JL DELI NO 43 LINGKUNGAN PEKAN II	SIMPANG TIGA PEKAN	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7397	321606	NURWANSYAH	L	44832	Poli. Neuro Anak	RAWA I/2 MEDAN	Tegal Sari Mandala III	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7404	315353	MEUTHIA FADHILAH AZMI	P	44832	Poli. Neurologi Dewasa	JL PROF M YAMIN SH GGKELAMBIR NO 10-57MEDAN	Sei Kera Hulu	dr. Luh Avianto Tapiheru, Sp.S (Ka. SMF)	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7409	00380711	SELVI OLIVIA JUNIARTI BR ARITONANG	P	44832	Poli. Neuro Anak	JL P HIJAU 46 F MEDAN	KESAWAN	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7412	351802	EDILIA AYU PRADIPIA	P	44832	Poli. Neuro Anak	DSN V B PATUMBAK I	DELI SERDANG	Dr. Nurcahaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Mental&behav.disorders due ...[See pages 321-323..
7429	00363979	RIYAN AL FATTAH PANE	L	44832	Poli. Neuro Anak	LINGKUNGAN IV SIMATORKIS TAPANULI SELATAN	SIMATORKIS SISOMA	Dr. Nurcahaya Sinaga,	Fibrile Seizure Complex	Mental&behav.disorders due ...[See pages 321-323..

								Sp.A (K) Neurologi		
7430	00382515	GLORYA NATASIA PAKPAHAN	P	44832	Poli. Neuro Anak	JL MENTENG II GG DELI KELEY	DENAI	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7436	00381139	AULIAN FARHAN	L	44832	Poli. Neuro Anak	DUSUN IV	GUNUNG PARA II	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7449	348463	MUHAMMAD AZZAKI FERNANDA	L	44832	Poli. Neuro Anak	JL.B ZEIN HAMID GG.SALAK NO.23 LK XI MEDAN	MEDAN	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7458	00363829	REYNANDA ATTHARIZ	L	44832	Poli. Neuro Anak	JL BROMO GG ADIL NO 1 MEDAN	TEGAL SARI II	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7465	00369821	RISKI ADITYA	L	44832	Poli. Neuro Anak	JL.PERTIWI BARU NO.03- B MEDAN RT: 0 RW: 0	BANTAN	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7587	338033	ANDE YUSRITA	P	44833	Poli. Neurologi Dewasa	JL. KL YOS SUDARSO MEDAN	TITI PAPAN	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7689	312150	LINDA PAKPAHAN	P	44834	Poli. Neurologi Dewasa	JL GB YOSUA NO 18 MEDAN RT: 9 RW: 9	SIDODADI	dr. LENY WARDAINI S, Sp.S	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified

7711	00375945	ARKA PRATAMA PUTRA	L	44834	Poli. Neuro Anak	JL RAYA BENTENG GG BENTENG NO 53	BINJAI	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Kejang demam sederhana	Epilepsi,unspecified
7760	00380735	RAFQI ATHAYA PRADIPTA SITEPU	L	44834	Poli. Neuro Anak	JL.KEDONDONG NO 20 BANDAR SENEMBAH	BANDAR SENEMBAH	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7783	00375029	HAFIDZ ZACKY FAIRUZ	P	44834	Poli. Neuro Anak	DSN V GG POSYANDU	PATUMBAK DUA	Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified
7793	255852	DENI SYAHPUTRA	L	44834	Poli. Neuro Anak			Dr. Nurchaya Sinaga, Sp.A (K) Neurologi	Fibrile Seizure Complex	Epilepsi,unspecified

Warning # 849 in column 23. Text: in_ID
 The LOCALE subcommand of the SET command has an invalid parameter.
 It could
 not be mapped to a valid backend locale.
 FREQUENCIES VARIABLES=nama jk umur Kejang Epilepsi
 /ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes		
Output Created		24-JAN-2023 05:51:06
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	80
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=nama jk umur Kejang Epilepsi /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00,02
	Elapsed Time	00:00:00,03

[DataSet0]

Statistics

		nama	jk	umur	Kejang	Epilepsi
N	Valid	80	80	80	80	80
	Missing	0	0	0	0	0

Frequency Table

		Nama			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	ABDUL MANAP	1	1,3	1,3	1,3
	ABDUL WAFI NASUTION	1	1,3	1,3	2,5
	ADZRIL RAFIF ALFAREZI	1	1,3	1,3	3,8
	AGUNG SURYA LESMANA	1	1,3	1,3	5,0
	AHMAD KHAIRIL ADNAN RANGKUTI	1	1,3	1,3	6,3
	AJI PRIANTO	1	1,3	1,3	7,5
	AL FARIZI LUBIS	1	1,3	1,3	8,8
	AL GHAZALI NAILUN NABHAN	2	2,5	2,5	11,3
	ANDE YUSRITA	1	1,3	1,3	12,5
	ARIQA FATINAH HARAHAP	1	1,3	1,3	13,8
	ARKA PRATAMA PUTRA	1	1,3	1,3	15,0
	AULIAN FARHAN	1	1,3	1,3	16,3
	AZKA ARI PRATAMA	1	1,3	1,3	17,5
	BY NY MARIAM RISKI NST / REFAN ARDIANSYAH	1	1,3	1,3	18,8
	CHRISTOGAVRIEL MANGIHUT SITUMORANG	1	1,3	1,3	20,0
	DEBY ZAHARA	1	1,3	1,3	21,3
	DENI SYAHPUTRA	1	1,3	1,3	22,5

EDILIA AYU PRADIPIA	1	1,3	1,3	23,8
ELSA LASDIN GABRIELA NABABAN	1	1,3	1,3	25,0
ENDRA DARMA LAKSANANTA	1	1,3	1,3	26,3
ERMILA SIREGAR	1	1,3	1,3	27,5
ERWIN PERMANA HARAHAP	1	1,3	1,3	28,7
FARHAN PRATAMA	2	2,5	2,5	31,3
FARIZ RADITYA NAUFAL	1	1,3	1,3	32,5
FATHIMAH	1	1,3	1,3	33,8
FATIMAH AZ ZAHRA TANJUNG	1	1,3	1,3	35,0
FAUZUL AKHYAR	1	1,3	1,3	36,3
FITRI ANI	1	1,3	1,3	37,5
GLORYA NATASIA PAKPAHAN	1	1,3	1,3	38,8
HABIBI AL HAKIM	1	1,3	1,3	40,0
HAFIDZ ZACKY FAIRUZ	1	1,3	1,3	41,3
ILHAM ALIF HERMAWAN	1	1,3	1,3	42,5
JALWA MAKAILAH HARAHAP	1	1,3	1,3	43,8
JOSH JERIKO SINAGA	1	1,3	1,3	45,0
JULI YANTI SINAGA	4	5,0	5,0	50,0
KAIFIA BINTANI	3	3,8	3,8	53,8
KAYLA ARUMI	1	1,3	1,3	55,0
KHAIRI AJRA	1	1,3	1,3	56,3
KHALID ZARSYAHPUTRA	1	1,3	1,3	57,5
KHANZA AQILA	2	2,5	2,5	60,0
KHESYA NABILA	1	1,3	1,3	61,3
LAI DATUL FAJIRAH LUBIS	1	1,3	1,3	62,5
LINDA PAKPAHAN	1	1,3	1,3	63,7
MAQIL EL BAHAR SIREGAR	1	1,3	1,3	65,0
MEUTHIA FADHILAH AZMI	1	1,3	1,3	66,3
MHD SATRIA SH	1	1,3	1,3	67,5
MIKHAYLA FAZZURA YACINTA	1	1,3	1,3	68,8
MUHAMMAD AZZAKI FERNANDA	1	1,3	1,3	70,0

MUHAMMAD RAIHAN GHONIM	1	1,3	1,3	71,3
MULIADI	1	1,3	1,3	72,5
NAJYA LUTHFIANI	1	1,3	1,3	73,8
NURWANSYAH	1	1,3	1,3	75,0
PUTRI FEBRIANTI SYAKILA	1	1,3	1,3	76,3
RAFQI ATHAYA PRADIPTA SITEPU	1	1,3	1,3	77,5
RAMA YANTI	1	1,3	1,3	78,8
RAZQA UWAIS AL FAROUQ	1	1,3	1,3	80,0
REYNANDA ATTHARIZ	1	1,3	1,3	81,3
RISKI ADITYA	1	1,3	1,3	82,5
RIYAN AL FATTAH PANE	1	1,3	1,3	83,8
RONY RAMLAN	1	1,3	1,3	85,0
SELVI OLIVIA JUNIARTI BR ARITONANG	1	1,3	1,3	86,3
SHOFY ANNISA ANNAZARY SIREGAR	1	1,3	1,3	87,5
SITI FAUZIAH RAHMAH	1	1,3	1,3	88,8
SYABIL RAMADHAN RAUTER	1	1,3	1,3	90,0
TIURMAULI SARAGIH	1	1,3	1,3	91,3
VALENTINE ARDIUS PASARIBU	1	1,3	1,3	92,5
WAFI NUGRAHA SYARIF	1	1,3	1,3	93,8
WENI AGUSTINA SARAGIH	1	1,3	1,3	95,0
WIDYA ANANDA	1	1,3	1,3	96,3
WULAN HARY SANJAYA	1	1,3	1,3	97,5
YULI PURNAMA SARI	1	1,3	1,3	98,8
ZULFAHLI LUBIS	1	1,3	1,3	100,0
Total	80	100,0	100,0	

jk

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	L	41	51,2	51,2	51,2
	P	39	48,8	48,8	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

FREQUENCIES VARIABLES=Kejang Epilepsi
/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created		05-APR-2023 19:09:36
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	96
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=Kejang Epilepsi /ORDER=ANALYSIS.

Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.03

[DataSet0]

Statistics

		Kejang	Epilepsi
N	Valid	96	96
	Missing	0	0

Frequency Table**Kejang**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	16	16.7	16.7	16.7
Fibrile Seizure Complex	1	1.0	1.0	17.7
Fibrile Seizure Simple	1	1.0	1.0	18.8
Fibrile Seizure complex	6	6.3	6.3	25.0
Fibrile Seizure Complex	48	50.0	50.0	75.0
Kejang demam sederhana	9	9.4	9.4	84.4
Kejang demam sederhana	15	15.6	15.6	100.0
Total	96	100.0	100.0	

Epilepsi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	16	16.7	16.7	16.7
Brain abces	1	1.0	1.0	17.7
Cerebral palsy, unspecified	2	2.1	2.1	19.8
Coronavirus	1	1.0	1.0	20.8
Dengue hemorrhagic	1	1.0	1.0	21.9
Epilepsi,unspesified	51	53.1	53.1	75.0
Hypertension - High blood pressure	1	1.0	1.0	76.0
Meningioma,unspecified	2	2.1	2.1	78.1
Meningitis, unspecified-Arachnoiditis (spinal) NOS	4	4.2	4.2	82.3
Mental&behav.disorders due ...[See pages 321-323..	4	4.2	4.2	86.5
Other encephalitis	4	4.2	4.2	90.6
Spastic quadriplegic cerebral palsy	5	5.2	5.2	95.8
Tuberculosis of lung - Abscess cold (lung)	4	4.2	4.2	100.0
Total	96	100.0	100.0	

CROSSTABS

```

/TABLES=Kejang BY Epilepsi
/FORMAT=AVALUE TABLES
/STATISTICS=CHISQ PHI LAMBDA KAPPA RISK
/CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL RESID
/COUNT ROUND CELL.

```

Crosstabs

Notes

Output Created		05-APR-2023 19:11:35
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet0
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	96
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.
Syntax		CROSSTABS /TABLES=Kejang BY Epilepsi /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ PHI LAMBDA KAPPA RISK /CELLS=COUNT EXPECTED ROW COLUMN TOTAL RESID /COUNT ROUND CELL.
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.03
	Dimensions Requested	2
	Cells Available	131029

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kejang * Epilepsi	96	100.0%	0	0.0%	96	100.0%

			Brain abces	Cerebral pals unspecifie
Kejang	Count	16	0	
	Expected Count	2.7	.2	
	% within Kejang	100.0%	0.0%	
	% within Epilepsi	100.0%	0.0%	
	% of Total	16.7%	0.0%	
	Residual	13.3	-2	
Fibrile Seizure Complex	Count	0	0	
	Expected Count	.2	.0	
	% within Kejang	0.0%	0.0%	
	% within Epilepsi	0.0%	0.0%	
	% of Total	0.0%	0.0%	
	Residual	-2	.0	
Fibrile Seizure Simple	Count	0	0	
	Expected Count	.2	.0	
	% within Kejang	0.0%	0.0%	
	% within Epilepsi	0.0%	0.0%	
	% of Total	0.0%	0.0%	
	Residual	-2	.0	
Fibrile Seizure complex	Count	0	0	
	Expected Count	1.0	.1	
	% within Kejang	0.0%	0.0%	
	% within Epilepsi	0.0%	0.0%	
	% of Total	0.0%	0.0%	
	Residual	-1.0	-.1	
Fibrile Seizure Complex	Count	0	1	
	Expected Count	8.0	.5	

	% within Kejang	0.0%	2.1%	
	% within Epilepsi	0.0%	100.0%	10
	% of Total	0.0%	1.0%	
	Residual	-8.0	.5	
Kejang demam sederhana	Count	0	0	
	Expected Count	1.5	.1	
	% within Kejang	0.0%	0.0%	
	% within Epilepsi	0.0%	0.0%	
	% of Total	0.0%	0.0%	
	Residual	-1.5	-.1	
Kejang demam sederhana	Count	0	0	
	Expected Count	2.5	.2	
	% within Kejang	0.0%	0.0%	
	% within Epilepsi	0.0%	0.0%	
	% of Total	0.0%	0.0%	
	Residual	-2.5	-.2	
Total	Count	16	1	
	Expected Count	16.0	1.0	
	% within Kejang	16.7%	1.0%	
	% within Epilepsi	100.0%	100.0%	10
	% of Total	16.7%	1.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	174.227 ^a	72	.000
Likelihood Ratio	123.162	72	.000
N of Valid Cases	96		

a. 87 cells (95.6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .01.

Directional Measures

			Value	Asymp. Std.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.376	
		Kejang Dependent	.375	
		Epilepsi Dependent	.378	
	Goodman and Kruskal tau	Kejang Dependent	.380	
		Epilepsi Dependent	.341	

- Not assuming the null hypothesis.
- Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.
- Based on chi-square approximation

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	1.347	.000
	Cramer's V	.550	.000
Measure of Agreement	Kappa	. ^c	
N of Valid Cases		96	

- Kappa statistic cannot be computed. It requires a two-way table in which the variables are of the same type.

Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Kejang (/ Fibrile Seizure Complex)	^a

- Risk Estimate statistics cannot be computed. They are only computed for a 2*2 table without empty cells.

Lampiran VII



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN ETHICAL CLEARANCE
 KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
 KAMPUS JL. SM, RAJA NO.2A MEDAN - 20212
 TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.389/EC/KEPK.UISU/IV/2023

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh:
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Raihan Fairuz Dinarul Haq
Principal In Investigator

Nama Institusi : FK UISU
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Hubungan Kejadian Epilepsi Dengan Kejang Demam Pada Pasien Anak Di Rumah Sakit Haji Medan Pada Tahun 2022"

"The Relationship between Epilepsy and Febrile Seizures in Pediatric Patients at Medan Haji Hospital in 2022"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Perimbangan Manfaat dan Risiko, 4) Risiko, 5) Bijakan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Penetapan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Lait Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 13 April 2023 sampai dengan tanggal 13 April 2024.


This declaration of ethics applies during the period April 13, 2023 until April 13, 2024.





dr. Saryati Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran VIII

	UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA	
	FAKULTAS KEDOKTERAN	
	KAMPUS JL. STM NO. 77 MEDAN	
	KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212	
	TELP. (061) 42778962	

Nomor	: 767 /I/E.03/IV/2023	Medan	1444 H
Lampiran	: -	27 April	2023 M
Hal	: Permohonan Izin Penelitian		

Kepada Yth.
Direktur RSU Haji Medan
Di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema " Hubungan Kejadian Epilepsi Dengan Kejang Demam Pada Pasien Anak Di Rumah Sakit Umum Haji Medan Pada Tahun 2022 " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :


Nama : Raihan Fairuz Diannul Haq Bhakti

NPM : 71190811070

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah



Lampiran IX



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD. KHUSUS RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN
 Jl. Rumah Sakit Haji - Medan Estate 20237 Telp. (061) 6619520, (061) 6619521 Fax. (061)6619519
 Website: rshajimedan.sumutprov.go.id email: rshajimedan@gmail.com



Nomor : 38/SR/DIKLIT/RSUHMV/2023
 Lamp : --
 Hal. : Selesai Penelitian

Medan, 04 Mei 2023

Kepada Yth :
 DEKAN FK UISU MEDAN
 di, -
 Tempat.

Assalamu'alaikum wr.wb

Dengan hormat, Bidang Akademik & Pendidikan Rumah Umum Sakit Haji Medan dengan ini menyatakan bahwa :

NAMA : RAIHAN FAIRUZ DIANNUL HAQ BHAKTI
 NIM : 71190811070
 UDUL : HUBUNGAN KEJADIAN EPILEPSI DENGAN KEJANG DEMAM
 PADA PASIEN ANAK DI RSU. HAJI MEDAN PADA TAHUN 2022.

Adalah benar telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalam,
 Rumah Sakit Umum Haji Medan

drg. AFRIDHA ARWI
 19770403 200604 2 012

Lampiran X



A. Biodata diri

Nama : Raihan Fairuz Diannul Haq Bhakti
 Jenis Kelamin : Laki Laki
 Tempat dan Tanggal Lahir: Medan, 31 Januari 2002
 Agama : Islam
 Email : reihanfairuz01@gmail.com
 No.Hp : 082281077784
 Alamat : Jalan Sipirok No.49 Pematang Siantar

B. Riwayat Pendidikan

1. TK YPHI Pematang Siantar (2006-2007)
2. SD Yayasan Perguruan Keluarga Pematang siantar(2007-2013)
3. SMP Negeri 4 Pematang Siantar (2013-2016)
4. SMA Negeri 3 Pematang Siantar (2016-2019)
5. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, Medan (2019-Sekarang)

C. Riwayat Organisasi

1. Taekwondo STTC (2013-2017)
2. Pramuka Gugus depan 01031-01032 (2014-2016)
3. Paskibra SMAN3 (2016-2017)