

**GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH)
PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RSU HAJI MEDAN**

Oleh

NISRINA NABILAH ABDI

71210811067



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

**GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH)
PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RSU HAJI MEDAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

Oleh

NISRINA NABILAH ABDI

71210811067



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH)
PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RSU HAJI MEDAN**

Yang dipersiapkan oleh :

NISRINA NABILAH ABDI

71210811067

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 16 Desember 2024

Disetujui,

Dosen Pembimbing

(dr. Dody Firmanda, Sp. An, Ti)

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(dr. Abdul Harris Pane, Sp. OG)

(dr. Aulia Novasyra, M.Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH) PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL DI RSU HAJI MEDAN**

Nama Mahasiswa : **NISRINA NABILAH ABDI**

Nomor Induk Mahasiswa : **71210811067**

Telah Diuji Dinyatakan **LULUS** di Depan Tim Penguji pada Hari Senin Tanggal 16 Bulan Desember Tahun 2024.

Dosen Pembimbing

(dr. Dody Firmanda, Sp. An, Ti)

Dosen Pembanding I

Dosen Pembanding II

(dr. Abdul Harris Pane, Sp. OG)

(dr. Aulia Novasyra, M.Kes)

Diketahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, *Alhamdulillah Rabbil 'alamiin*, puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, serta kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Tanpa izin dan pertolongan-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas ini dengan baik. Semoga apa yang telah penulis tulis dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, khususnya dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kesehatan.

Skripsi ini yang berjudul "*Gambaran Kejadian Post Dural Puncture Headache (PDPH) pada Pasien Sectio Caesarea dengan Anestesi Spinal di RSUD Haji Medan*" merupakan hasil dari kerja keras dan perjuangan penulis dalam melakukan penelitian yang dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Islam Sumatera Utara. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Safrida, SE, M.Si, selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara yang dengan bijaksana telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan di kampus ini. Terima kasih atas segala kebijakan dan fasilitas yang diberikan selama perkuliahan, yang sangat membantu penulis dalam mencapai titik ini.
2. dr. Tri Makmur, Sp.S, selaku Dekan Fakultas Kedokteran yang telah dengan penuh dedikasi telah menciptakan lingkungan akademik yang kondusif.
3. Kepada Papa tercinta, dr. Abdillah yang dengan segala perjuangan dan pengorbanannya telah bekerja keras untuk memastikan penulis dapat meraih pendidikan yang layak. Terima kasih atas kasih sayang, doa, dan dukungan yang tak pernah berhenti. Tanpa perjuangan Papa, penulis tidak akan sampai

pada titik ini dan tidak mampu menyelesaikan studi hingga memperoleh gelar Sarjana. Papa adalah teladan dalam kehidupan penulis, dan penulis sangat bersyukur memiliki Papa yang begitu luar biasa.

4. Kepada Umi tersayang, dr. Rr. Achirini Wahyu Ramadhani, M.Ked. (Clin Path), Sp.PK yang telah melahirkan dan dengan penuh kasih serta perhatiannya telah memberikan dukungan, motivasi, serta doa sepanjang hidup penulis. Umi telah menjadi sumber kekuatan yang tidak pernah habis, dan berkat cinta serta pengorbanannya, penulis mampu menyelesaikan studi hingga meraih gelar Sarjana. Terima kasih atas semua yang telah Umi berikan, baik dalam bentuk material maupun spiritual. Kasih sayang Umi adalah kekuatan terbesar bagi penulis.
5. Kepada adik kandung penulis satu-satunya, Rakha Athadillah Abdi yang selalu memberikan keceriaan, dukungan, dan semangat yang tak ternilai. Kehadiranmu adalah sumber kebahagiaan yang sangat berarti dalam perjalanan ini.
6. dr. Dody Firmanda, Sp. An, Ti, selaku dosen pembimbing penulis yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan arahan yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini. Saran dan kritik yang konstruktif sangat berharga bagi penulis.
7. dr. Abdul Harris Pane, Sp. OG, selaku Dosen Pembanding I dan dr. Aulia Novasyra, M.Kes selaku Dosen Pembanding II, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, kritik, dan saran yang sangat bermanfaat dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas segala dedikasi dan ilmu yang telah diberikan.
8. Seluruh staff pengajar di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan mendalam selama perkuliahan. Setiap pembelajaran yang penulis terima dari Bapak/Ibu dosen, baik di kelas maupun di luar kelas, telah memperkaya wawasan dan pemahaman penulis dalam bidang kesehatan.

9. Direktur RSUD Haji Medan beserta seluruh staff di RSUD Haji, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian ini di rumah sakit yang sangat berperan dalam pengembangan layanan kesehatan di Kota Medan. Terima kasih atas kerjasama yang baik, fasilitas, dan dukungan yang diberikan dalam pelaksanaan penelitian ini.
10. Sahabat penulis, Adyssa Cemalya Lazuardi Siregar yang selalu ada memeberikan segala bantuan, motivasi, dan semangat untuk penulis, baik di saat senang maupun sulit. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik, teman berdiskusi yang selalu memberikan perspektif baru, dan sumber inspirasi yang luar biasa. Semoga persahabatan kita terus tumbuh dan berkembang, dan kita bisa terus saling mendukung dalam setiap langkah kehidupan ke depan.
11. Sahabat-sahabat penulis selama perkuliahan, Nadya, Tiyas, Ridha, Fazila, dan Salwa yang selalu memberikan dukungan, kebahagiaan, dan semangat. Terima kasih telah menemani penulis dalam suka dan duka, serta menjadi teman yang tak ternilai harganya.
12. Seseorang yang istimewa, Dwi Febardiva Barowalah yang selalu ada untuk penulis, selalu bisa diandalkan, selalu menjadi pendengar yang baik, serta selalu memberikan semangat dan motivasi di setiap langkah yang penulis ambil. Terima kasih atas kesabaran, pengertian, dan dukungan yang luar biasa sejak dimulainya perkuliahan, khususmya selama penulis menjalani proses penelitian ini.
13. Teman-teman penulis di angkatan 2021, yang telah bersama-sama melewati perjalanan panjang ini dengan penuh semangat dan persahabatan. Penulis merasa sangat beruntung memiliki teman-teman yang selalu mendukung dan memberikan inspirasi.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan kontribusi, dukungan, dan doa yang tak ternilai. Penulis menghargai setiap bantuan yang telah diberikan, baik itu berupa waktu, tenaga,

maupun doa, yang sangat membantu penulis khususnya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif bagi dunia kesehatan, serta dapat menjadi bahan rujukan yang berguna bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 09 Desember 2024

Hormat saya,



(Nisrina Nabilah Abdi)

NPM: 712100811067

DAFTAR ISI

Nomor	Judul	Halaman
	LEMBAR PERSETUJUAN	i
	LEMBAR PENGESAHAN	ii
	KATA PENGANTAR.....	iii
	ABSTRAK	vii
	ABSTRACT	viii
	DAFTAR ISI.....	ix
	DAFTAR TABEL.....	xii
	DAFTAR GAMBAR.....	xiii
	DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
	DAFTAR LAMPIRAN	xv
	BAB I PENDAHULUAN.....	1
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	5
1.4.	Manfaat Penelitian	5
1.4.1.	Manfaat Teoritis	5
1.4.2.	Manfaat Praktis.....	5
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.	Sectio Caesarea	6
2.1.1.	Definisi	6
2.1.2.	Patofisiologi.....	7
2.1.3.	Komplikasi.....	8
2.2.	Anestesi Spinal	9

2.2.1. Definisi	9
2.2.2. Indikasi	11
2.2.3. Kontraindikasi	11
2.3. Post Dural Puncture Headache (PDPH)	12
2.3.1. Definisi	12
2.3.2. Patofisiologi.....	13
2.3.3. Manifestasi Klinis.....	15
2.3.4. Faktor Risiko	15
2.4. Kerangka Teori	17
2.5. Kerangka Konsep.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Jenis Penelitian	19
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
3.2.1. Waktu Penelitian.....	19
3.2.2. Tempat Penelitian	19
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	19
3.3.1. Populasi	19
3.3.2. Sampel	19
3.4. Perhitungan Besar Sampel	20
3.5. Teknik Pengambilan Sampel	21
3.6. Definisi Operasional	22
3.7. Instrumen Penelitian	23
3.8. Teknik Pengumpulan Data	23
3.9. Pengolahan dan Analisa Data	23
3.9.1. Pengolahan Data	23
3.9.2. Analisa Data	24
BAB IV PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Hasil Penelitian.....	25
4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	25

4.1.2 Deskripsi Sampel Penelitian	25
4.1.3 Karakteristik Responden.....	25
4.1.4 Distribusi Frekuensi Kejadian PDPH	27
4.1.5 Distribusi Frekuensi berdasarkan riwayat PDPH	27
4.1.6 Distribusi Frekuensi berdasarkan usia.....	27
4.1.7 Distribusi Frekuensi berdasarkan <i>Body Mass Index</i> (BMI).....	28
4.2. Pembahasan	29
4.2.1 Karakteristik responden.....	29
4.2.2 Distribusi frekuensi kejadian PDPH.....	29
4.2.3 Distribusi frekuensi berdasarkan riwayat PDPH.....	30
4.2.4 Distribusi frekuensi berdasarkan usia.....	30
4.2.5 Distribusi frekuensi berdasarkan BMI.....	31
4.3. Keterbatasan Penelitian	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran	34

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 2.1	Obat Untuk Anestesi Spinal.....	11
Tabel 3.1	Definisi Operasional	22
Tabel 4.1	Karakteristik Sampel Penelitian.....	26
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Kejadian PDPH.....	27
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi berdasarkan Riwayat PDPH	27
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi berdasarkan Usia.....	28
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi berdasarkan <i>Body Mass Index</i> (BMI)	28

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 2.1	Potongan Sagital Vertebra Lumbal	13
Gambar 2.2	Kerangka Teori	17
Gambar 2.3	Kerangka Konsep	18

DAFTAR SINGKATAN

CCS	: Cairan cerebrospinal
PDPH	: <i>Post Dural Puncture Headache</i>
RSU	: Rumah Sakit Umum
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
LAMPIRAN 1	Lembar Pengesahan Judul Skripsi	39
LAMPIRAN 2	Surat Permohonan Survei Awal.....	40
LAMPIRAN 3	Surat Balasan Pemohonan Survei Awal	41
LAMPIRAN 4	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka.....	42
LAMPIRAN 5	Lembar Kegiatan Bimbingan	43
LAMPIRAN 6	Lembar Mengikuti Seminar Hasil	44
LAMPIRAN 7	Lembar Persetujuan.....	45
LAMPIRAN 8	Lembar Persetujuan Komisi Etik	46
LAMPIRAN 9	Surat Permohonan Izin Penelitian	47
LAMPIRAN 10	Surat Izin Penelitian	48
LAMPIRAN 11	Surat Selesai Penelitian	49
LAMPIRAN 12	Surat Permohonan Menjadi Responden	50
LAMPIRAN 13	<i>Informed Consent</i>	51
LAMPIRAN 14	Formulir Penelitian.....	52
LAMPIRAN 15	Data Induk Penelitian.....	53
LAMPIRAN 16	Hasil Uji SPSS	56
LAMPIRAN 17	Dokumentasi Kegiatan Selama Penelitian.....	58
LAMPIRAN 18	Daftar Riwayat Hidup	59

DAFTAR PUSTAKA

- Adani, V. (2023). *Gambaran Kejadian Post Dural Puncture Headache (PDPH) pada Sectio Caesarea Dengan Anestesi Spinal di RSIA Sayyidah Periode Januari-Februari 2023*. UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA.
- Al-Hashel, J., Rady, A., Massoud, F., & Ismail, I. I. (2022). Post-dural puncture headache: a prospective study on incidence, risk factors, and clinical characterization of 285 consecutive procedures. *BMC Neurology*, 22(261), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12883-022-02785-0>
- Amorim, J. A., & Valença., M. M. (2008). Postdural Puncture Headache Is A Risk Factor For New Postdural Puncture Headache. *Cephalalgia*, 28(1), 5–8.
- Annabawi, S. R. (2020). *Gambaran Kejadian Post Dural Puncture Headache (PDPH) dan Post Dural Puncture Backpain (PDPB) pada Pasien dengan Anestesi Spinal di Kota Padang*.
- Bansal, T., Vashisht, G., & Sharma, R. (2018). *A study to compare median versus paramedian approach regarding incidence of postdural puncture headache under spinal anesthesia in cesarean section*. 58–59. <https://doi.org/10.4103/TheIAForum.TheIAForum>
- Birnback, D. J., & Browne, I. M. (2010). *Anesthesia for obstetrics*. In: Miller RD. *Miller's anesthesia*. (6th ed.). Elsevier Churchill Livingstone.
- Bisri, T., Wahjoeningsih, S., & Suwondo, B. S. (2013). *Anestesi Obstetri* (1st ed.). Komisi Pendidikan SpAnKAO.
- Butterworth, J. F., Mackey, D. C., & Wasnick, J. D. (2013). *Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Chohan, U., & Hamdani, G. A. (2003). Post Dural Puncture Headache. *Journal of Pakistan Medical Association*, 53(8).
- Dewi, N. H., Rustiawati, E., & Sulastri, T. (2021). Perbedaan Tekanan Darah Antara Hidrasi Preload Dengan Tanpa Preload Cairan Ringer Laktat Pada Pasien Pasca Anestesi Spinal Di Instalasi Bedah Sentral Rsud Dr. Dradjat Prawiranegara Serang. *Ilmiah Keperawatan*, 2(1), 1–8. <http://www.ejurnalmalahayati.ac.id/index.php/farmasi/article/view/5306>
- Djari, T. O. S., Artawan, I. M., Woda, R. R., Sihotang, J., & Riwu, M. (2021). Pencegahan Kejadian Hipotensi Pasca Anestesi Spinal Pada Pembedahan Seksio Sesarea. *Cendana Medical Journal (CMJ)*, 9(1), 72–76. <https://doi.org/10.35508/cmj.v9i1.4938>
- Dobson, M. B. (2012). *Penuntun Praktis Anestesi*. EGC.
- Dwiyanto, E., Handayani, N. R., & Adriani, P. (2022). Hubungan Diameter Jarum Spinal Dan Banyaknya Upaya Penusukan Pada Kasus Post Dural Puncture Headache Pada Pasien Post Operasi Sectio Caesaria Di Rsud Cikalong Wetan Jawa Barat. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(5), 6413–6418.
- Ferede, Y. A., Nigatu, Y. A., Agegnehu, A. F., & Mustofa, S. Y. (2021). Incidence and

- associated factors of post dural puncture headache after cesarean section delivery under spinal anesthesia in University of Gondar Comprehensive Specialized Hospital, 2019, cross sectional study. *International Journal of Surgery Open*, 33, 100348. <https://doi.org/10.1016/j.ijso.2021.100348>
- Hadzic, A. (2017). *Hadzic's Textbook of Regional Anesthesia and Acute Pain Management* (2nd ed.). McGraw-Hill Education.
- Hamda, R., & Maribeth, A. L. (2023). Epidural Blood Patch Pada Post Dural Puncture Headache (PDPH). *Nusantara Hasana Journal*, 3(7), 97–112.
- Hashemi, M., Akhlagh, S. H., Shadegan, S. H., Taheri, M., Farbood, A., Dadkhah, P., & Asadi, S. (2019). The Impact of Increased Body Mass Index on the Incidence and Severity of Post-spinal Headache after Cesarean Section. *Journal of Research in Medical and Dental Science*, 7(2), 1–5. <https://www.jrmds.in/articles/the-impact-of-increased-body-mass-index-on-the-incidence-and-severity-of-postspinal-headache-after-cesarean-section-18173.html%0Ahttps://www.jrmds.in/abstract/the-impact-of-increased-body-mass-index-on-the-incidence-and-sever>
- Hitipeuw, A. J., Achmad, I., & Regel, L. (2022). Efektivitas Komunikasi Terapeutik Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Persalinan Kala I Fase Aktif. *Jurnal Kebidanan*, 2(1), 25–35. <https://doi.org/10.32695/jbd.v2i1.332>
- Hunie, M., Fenta, E., Kibret, S., & Teshome, D. (2021). The current practice of spinal anesthesia in anesthetists at a comprehensive specialized hospital: A single center observational study. *Local and Regional Anesthesia*, 14, 51–56. <https://doi.org/10.2147/LRA.S300054>
- Irawan, D., Tavianto, D., & Surahman, E. (2013). Kejadian Post Dural Puncture Headache dan Nilai Numeric Rating Scale Pascaseksio Sesarea dengan Anestesi Spinal. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 1(3), 183–188. <https://doi.org/10.15851/jap.v1n3.197>
- Jannah, M., Mintarsih, S., & Enikmawati, A. (2023). Hubungan Antara Ukuran Jarum Dengan Post Dural Puncture Headache (Pdph) Pada Sectio Caesarea Dengan Spinal Anestesi. 25. http://repository.itspku.ac.id/433/1/naskah publikasi_miftahul_jannah_2019040104_div_anestesiologi - miftahul_jannah.pdf
- Jones, J. (2009). *Perawatan Kritis Seri Panduan Klinis*. Erlangga.
- Latief, S. A., Suryadi, K. A., & Dachlan, M. R. (2012). *Petunjuk Praktis Anestesiologi*. Bagian Anestesiologi dan Terapi Intensif FKUI.
- Lemeshow, Hosmer, D. W., Klar, J., & Stephen, K. (1997). *Besar Sampel dalam Penelitian Kesehatan*. Gadjah Mada University Press.
- Leveno, K., Cuningham, G., Gant, N., Alexander, J., Bloom, S., Casey, B., & Dashe, J. (2009). *Obstetri Williams: Panduan Ringkas* (21st ed.). Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Majid, A., Judha., M., & Istianah., U. (2011). *Keperawatan Perioperatif*. Gosyen Publishing.
- Manuaba, I. B. G. (2002). *Ilmu Penyakit Kandungan Dan Keluarga Berencana untuk Pendidikan Bidan*. EGC.

- Mochtar, R. (2012). *Sinopsis Obstetri (Obstetri Fisiologi, Obstetri Patologi)*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Mustafa, Suryani, R. L., & Aprilianti, I. (2022). Gambaran Kejadian Komplikasi Nyeri Kepala Pada Pasien Pasca Anestesi Spinal di Ruang Kebidanan Rumah Sakit Umum Tgk. *VIVA MEDIKA Jurnal Kesehatan, Kebidanan, Dan Keperawatan*, *15*(02), 152–159. <https://doi.org/10.35960/vm.v16i2.869>
- Parami, P., Wiryana, M., Senapathi, T. G. A., Ryalino, C., Pradhana, A. P., & Narakusuma, I. P. F. (2022). Angka kejadian nyeri kepala pasca anestesi spinal pada pasien paskaoperasi seksio sesarea. *Jurnal Medika Udayana*, *11*(12), 10–13. https://doi.org/10.4103/bjoa.BJOA_72_21
- Pramono, M. B. A., & Wiyati, P. S. (2021). Obstetri Patologi Seksio Sesaria. In *Obstetri Patologi*. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Prawiroharjo, S. (2014). *Ilmu Kebidanan*. Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Rehatta, N. M., Hanindito, E., Tantri, A. R., & Reddjeki, I. S. (2019). *Anestesiologi dan Terapi Intensif*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Rodriguez-Camacho, M., Guirado-Ruiz, P. A., & Barrero-Hernández, F. J. (2023). Risk factors in post-dural puncture headache. *Revista Clínica Española (English Edition)*, *223*(6), 331–339. <https://doi.org/10.1016/j.rceng.2023.05.001>
- Rully H, Mayasari, F., & Yuwono, H. S. (2015). Angka Kejadian Post Dural Puncture Headache (PDPH) Pasca-operasi dengan Anestesi Spinal di Rumah Sakit Dr . Hasan Sadikin Bandung Periode Bulan Februari – April 2015. *Anesthesia & Critical Care*, *33*(2), 115–123.
- Saputra, Y., Sumarni, T., & Khasanah, S. (2023). VIVA MEDIKA Hubungan Tingkat Kecemasan dengan Tingkat Nyeri Post Operatif Sectio Caesarea Teknik Anestesi Spinal. *VIVA MEDIKA Jurnal Kesehatan, Kebidanan, Dan Keperawatan*, *16*(02), 161–167. <https://doi.org/10.35960/vm.v16i2.915>
- Setiadi, T., Heri Wibowo, T., & Nova Handayani, R. (2023). Descriptive of Complications in Patients Post Spinal Anesthesia at Jatiwinangun Special Surgical Hospital Purwokerto Gambaran Kejadian Komplikasi Pasien Pasca Anestesi Spinal di Rumah Sakit Khusus Bedah Jatiwinangun Purwokerto. *Menara Journal of Health Science*, *2*(3), 461–471. <https://jurnal.iakmikudus.org/index.php/mjhs>
- Setijanto, E., Thamri, H., & Caprianus, A. R. (2022). Perbandingan antara Mobilisasi Cepat dan Mobilisasi Lambat terhadap Komplikasi Neurologis pada Pasien Anestesi Spinal. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, *10*(1), 29–34. <https://doi.org/10.15851/jap.v10n1.2462>
- Setyorini, D., Prisusanti, R. D., Wulandari, I., Rahmawati, A. A., & Waraztuty, I. (2024). *Keperawatan Maternitas (Teori dan Penerapan)*. Media Sains Indonesia.
- Sinsin, I. (2008). *Masa Kehamilan dan Persalinan*. PT Elex Media Komputindo.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2002). *Brunner dan Suddarth buku ajar – keperawatan medikal bedah* (8th ed.). EGC.
- Suryani, E. (2020). *Bayi Berat Lahir Rendah dan Penantalaaksanaannya*. Strada Press.
- Tambuwun, F. M., Natalia, S., & Muharni, S. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan

- dengan Kejadian Sectio Caesarea di Instalasi Bedah Sentral RSUD Kota Tanjungpinang. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 24371–24379.
- Tarekegn, F., Eshetie, S., Aregawi, A., & Moges, K. (2017). Assessment of the Prevalence and Associated Risk Factors of Post Dural Puncture Headache (PDPH) after Cesarean Section Delivery under Spinal Anesthesia. *Journal of Anesthesia & Critical Care: Open Access*, 8(6), 354–357. <https://doi.org/10.15406/jaccoa.2017.08.00330>
- Thakur, S., Sharma, A., Kaushal, S., Sharma, A., Sharma, N., & Thakur, P. S. (2022). Incidence and Risk Factors of “Postdural Puncture Headache” in Women Undergoing Cesarean Delivery under Spinal Anesthesia with 26G Quincke Spinal Needle, Experience of Medical College in Rural Settings in India 2019: A Prospective Cohort Study Design. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*, 14(Suppl 1). https://journals.lww.com/jpbs/fulltext/2022/14001/incidence_and_risk_factors_of_postdural_puncture.47.aspx
- Vilming, S. T., Schrader, H., & Monstad, I. (1989). The significance of age, sex, and cerebrospinal fluid pressure in post-lumbar-puncture headache. *Cephalalgia*, 9(2), 99–106.
- WHO. (2021, June 16). Caesarean section rates continue to rise, amid growing inequalities in access. *WHO*. <https://www.who.int/news/item/16-06-2021-caesarean-section-rates-continue-to-rise-amid-growing-inequalities-in-access>
- Wiknjastro, H., Saifuddin, A. B., & Rachimhadhi, T. (2007). *Ilmu Bedah Kebidanan* (1st ed.). Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Wildsmith J, A, W., & Armitage E, N. (1993). *The features of regional anesthesia in Principles and Practice of Regional Anesthesia* (2nd ed.). Churchill Livingstone.
- Xu, H., Liu, Y., Song, W., Kan, S., Liu, F., Zhang, D., Ning, G., & Feng, S. (2017). Comparison of cutting and pencil-point spinal needle in spinal anesthesia regarding postdural puncture headache. *Medicine (United States)*, 96(14). <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000006527>
- Yentis, S., & Malhotra, S. (2013). *Analgesia, Anaesthesia and Pregnancy A Practical Guide Third Edition* (3rd ed.). Cambridge University Press.
- Zuleikha, A. T., Sidharti, L., & Kurniawaty, E. (2022). Efek Samping Sectio Caesarea Metode ERACS. *Medula*, 11(1), 34–37.

LAMPIRAN : 1 (lembar pengesahan judul skripsi)



LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

JUDUL TELAH DI-ACC

Judul : Gambaran Kejadian Post Dural Puncture
Headache (PDPH) Pada Pasien Sectio caesarea
dengan Anestesi Spinal di RSU Haji Medan

Tujuan Umum : Mengetahui gambaran distribusi frekuensi kasus
PDPH pada pasien sectio caesarea dengan anestesi
spinal di RSU Haji Medan

Tujuan Khusus : 1. Mengetahui gambaran distribusi frekuensi kasus
PDPH pada pasien sectio caesarea dengan anestesi
spinal dilihat dari riwayat terjadinya PDPH pada
pasien di RSU Haji Medan.
2. Mengetahui gambaran distribusi frekuensi kasus
PDPH pada pasien sectio caesarea dengan anestesi
spinal dilihat dari umur pasien di RSU Haji Medan
3. Mengetahui gambaran distribusi frekuensi kasus PDPH
pada pasien sectio caesarea dengan anestesi spinal
dilihat dari Body Mass Index (BMI) pasien di
RSU Haji Medan

Nama : Nisrina Nabilah Abdi

NIM : 7210811067

Pembimbing


(dr. Dedy Firmanda Sp.An)

Ka. Prodi S.Ked

(dr. Nondang Furnama Siregar, M.Sc)

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

LAMPIRAN : 2 (surat permohonan survei awal)

	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	: 863 /I/E.03/V/2024	Medan, 15 Dzulqaidah 1445 H
Lampiran	: -	16 Mei 2024 M
Hal	: Permohonan Survei 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 " Gambaran Kejadian Post Dural Puncture Headache (PDPH) Pada Pasien Sectio Caesarea Dengan Anestesi Spinal Di RSU Haji Medan " maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Nisrina Nabilah Abdi
NPM : 71210811067

Untuk dapat melaksanakan **Survei Awal** di RSU. Haji Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah


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

Tembusan :

1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peringgal

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

LAMPIRAN : 3 (surat balasan pemohonan survei awal)



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
 Telepon (061) 6619520
 Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Nomor : 107.a/PSDM/RSUHM/V/2024
 Lamp : --
 Hal. : Izin Survei Awal

Medan, 29 Mei 2024

Kepada Yth :
 Dekan
 Fakultas Kedokteran
 Universitas Islam Sumatera Utara
 di, -
 Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat Saudara/i tentang izin survei awal penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n :

NAMA : NISRINA NABILAH ABDI
 NIM : 71210811067
 JUDUL : GAMBARAN KEJADIAN POST DURAL PUNCTURE HEADACHE (PDPH) PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL DI RSU. HAJI MEDAN.

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

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

Wassalam,
 Ka. Bagian PSDM
 UPTD Khusus RSU. Haji Medan

drg. AFRIDHA ARWI
 NIP. 19770403 200604 2 012

LAMPIRAN : 4 (surat pernyataan keabsahan daftar pustaka)



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 : Niscina Nabilah Abdi
 NPM : 71210811067
 Judul Skripsi : Gambaran Kejadian Post Dural Puncture
Headache (PDPH) pada Pasien Seksi
Caesarea dengan Anestesi Spinal di
RSU Haji Medan

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

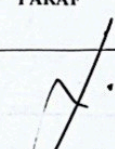
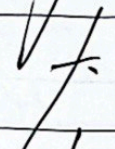
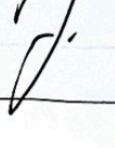
Dosen Pembimbing Skripsi


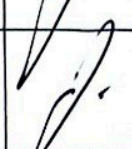
(dr. Dedy Firmada, Sp-An T;)

LAMPIRAN : 5 (lembar kegiatan bimbingan)

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN HASIL PENELITIAN




Dosen Pembimbing : dr. Dody Firmanda Sp.Mn, Ti

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
11/NOV 2024	Bab 4		
20/NOV 2024	Bab 5		
25/2024 NOV	Bab 4 dan 5		

03/2024 Des	Bab 4 dan 5		
09/2024 Des	kesimpulan		

LAMPIRAN : 6 (lembar mengikuti seminar hasil)

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1.	16/5 2024	Radifan Palevi	Efektivitas Pengendalian DBD melalui Laskor Jember dan Jember dalam Kegiatan P2V Terhadap priaku masyarakat	
2.	10/10 2024	Mhd. Teguh Asyraf	Potensi ekstrak Etanol. Uche merah sebagai anti-anxietaal - Analisis kualitatif + kuantitatif + labotoid	
3.	21/24/10	Hidayat Aulaga Zakirah	Evaluasi penggunaan antibiotik pada Pasien ISK di RS Kaji	

LAMPIRAN : 7 (lembar persetujuan)

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul :

**GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH)
PADA PASIEN *SECTIO CAESAREA* DENGAN ANESTESI SPINAL
DI RSU HAJI MEDAN**

Yang dipersiapkan oleh :

NISRINA NABILAH ABDI

71210811067

Hasil Penelitian ini telah diperiksa

Medan, 09 Desember 2024
Disetujui,
Dosen Pembimbing


(dr. Dody Firmanda, Sp. An, Ti)

LAMPIRAN : 8 (lembar persetujuan komisi etik)



KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.063/EC/KEPK.UISU/VIII/2024

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

Peneliti utama : Nisrina Nabilah Abdi
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Islam Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"GAMBARAN KEJADIAN POST DURAL PUNCTURE HEADACHE (PDPH) PADA PASIEN SECTIO CAESAREA
 DENGAN ANESTESI SPINAL DI RSU HAJI MEDAN"**

*"DESCRIPTION OF THE INCIDENT OF POST DURAL PUNCTURE HEADACHE (PDPH) IN CAESAREA SECTIO
 PATIENTS WITH SPINAL ANESTHESIA AT RSU HAJI MEDAN"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan 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 Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 15 Agustus 2024 sampai dengan tanggal 15 Agustus 2025.

This declaration of ethics applies during the period August 15, 2024 until August 15, 2025.



August 15, 2024
 Professor and Chairperson,

 dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

LAMPIRAN : 9 (surat permohonan izin penelitian)



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 : 134 /L/E.03/X/2024 Medan, 19 Rabiul Akhir 1446 H
Lampiran : - 21 Oktober 2024 M
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur RSUD. 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 "Gambaran Kejadian *Post Dural Puncture Headache* (PDPH) Pada Pasien Sectio Cesarea Dengan Anastesi Spinal Di RSUD Haji Medan" maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Nisrina Nabilah Abdi
NPM : 71210811067

Untuk dapat melaksanakan Izin Penelitian Rumah Sakit Umum Haji Medan.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah

dr. Irma ~~Yanti~~ Hengki, M.Si., 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 handsanitizer.

LAMPIRAN : 10 (surat izin penelitian)

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

Medan, 29 Mei 2024

Nomor: 110.a/R/PSDM/RSUHM/VI/2024
Lamp : --
Hal : Penelitian

Kepada Yth,
Ka. Ruangan Fitrah
di,-
Tempat

Assalamu'alaikum wr. wb.

Bersama ini kami kirimkan mahasiswa/i FK UISU MEDAN, a.n;

NAMA : NISRINA NABILAH ABDI
NIM : 71210811067
JUDUL : GAMBARAN KEJADIAN POST DURAL PUNCTURE HEADACHE
(PDPH) PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DENGAN
ANESTESI SPINAL DI RSU. HAJI MEDAN.

Untuk melaksanakan Penelitian di bagian Bapak/Ibu Pimpin.

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

Wassalam,
Bagian Pengembangan SDM
UPTD Khusus RSU. Haji Medan



Saptade Dwi Putra SitPepu
NIP. 19840913 2000901 1 002

LAMPIRAN : 11 (surat selesai penelitian)



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Nomor : 40/DIKLIT/RSUHM/XI/2024
Lamp : -
Hal. : Selesai Penelitian

Medan, 22 November 2024

Kepada Yth :
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara
di, -
Tempat.

Assalamu'alaikum wr.wb

Sehubungan dengan surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, perihal izin penelitian yang dilaksanakan di UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan Pemerintah Provinsi Sumatera Utara, dengan ini kami sampaikan bahwa bernama dibawah ini :

NAMA : NISRINA NABILAH ABDI
NIM : 71210811067
JUDUL : GAMBARAN KEJADIAN POST DURAL PUNCTURE
HEADACHE (PDPH) PADA PASIEN SECTIO CAESAREA
DENGAN ANESTESI SPINAL DI RSU. HAJI MEDAN.

Adalah benar telah selesai melaksanakan penelitian di UPTD. Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan Pemerintah Provinsi Sumatera Utara.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih

BAGIAN PSDM
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

drg. AFRIDHA ARWI
PEMBINA
NIP. 19770403 200604 2 012

LAMPIRAN : 12 (surat permohonan menjadi responden)

SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth.
Calon Responden
Di tempat

Dengan hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:
Nama : Nisrina Nabilah Abdi
NPM : 71210811067

Saya adalah mahasiswi program studi pendidikan dokter di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara yang akan melaksanakan penelitian dengan judul **“Gambaran Kejadian *Post Dural Puncture Headache* (PDPH) pada Pasien *Sectio Caesarea* dengan Anestesi Spinal di RSUD Haji Medan”**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pasien mengalami kejadian nyeri kepala setelah menjalani operasi *sectio caesarea* dengan anestesi spinal. Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan masyarakat tentang PDPH atau nyeri kepala khususnya untuk ibu yang akan melakukan operasi *sectio caesarea* dengan anestesi spinal.

Penelitian ini tidak akan menimbulkan kerugian bagi responden. Semua informasi dari hasil penelitian akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika saudara bersedia, saya memohon kesediaan saudara untuk menandatangani lembar persetujuan (*informed consent*) yang telah saya lampirkan.

Atas perhatian dan kesediaan saudara menjadi responden, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya

Nisrina Nabilah Abdi

LAMPIRAN : 13 (informed consent)

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Usia :

Berdasarkan penjelasan yang telah disampaikan mengenai penelitian **“Gambaran Kejadian *Post Dural Puncture Headache* (PDPH) pada Pasien *Sectio Caesarea* dengan Anetesi Spinal di RSUD Haji Medan”** dan kesempatan tanya jawab tentang segala hal yang berhubungan dengan penelitian, maka dengan ini saya secara sukarela dan tanpa paksaan menyatakan kesediaan untuk ikut dalam penelitian tersebut.

Medan,.....

Yang membuat pernyataan

(.....)

LAMPIRAN : 14 (formulir penelitian)

FORMULIR GAMBARAN KEJADIAN *POST DURAL PUNCTURE HEADACHE* (PDPH) PADA PASIEN SECTIO CAESAREA DENGAN ANESTESI SPINAL DI RSU HAJI MEDAN

Nama :

Usia :

BB/TB:

No	Variabel	Hasil Ukur
1	PDPH	<input type="checkbox"/> Terjadi PDPH <input type="checkbox"/> Tidak terjadi PDPH
2	Riwayat PDPH	<input type="checkbox"/> Ada riwayat PDPH <input type="checkbox"/> Tidak ada riwayat PDPH
3	Usia	<input type="checkbox"/> ≤ 20 tahun <input type="checkbox"/> 21 - 39 tahun <input type="checkbox"/> ≥ 40 tahun
4	<i>Body Mass Index</i> (BMI)	<input type="checkbox"/> Underweight = $<18,5$ <input type="checkbox"/> Normal = 18,5 – 22,9 <input type="checkbox"/> Overweight = 23– 24,9 <input type="checkbox"/> Obesitas I = 25-29,9 <input type="checkbox"/> Obesitas II = $\geq 30,0$

LAMPIRAN : 15 (data induk penelitian)

NO	NAMA	PDPH	RIWAYAT PDPH	USIA	BODY MASS INDEX (BMI)
1	SP	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
2	N	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OVERWEIGHT
3	NS	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
4	NS	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
5	LW	TIDAK TERJADI PDPH	ADA RIWAYAT PDPH	> 40 TAHUN	OBESITAS II
6	S	TERJADI PDPH	ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
7	A	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
8	PKNP	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
9	MT	TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	NORMAL
10	SPF	TIDAK TERJADI PDPH	ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	NORMAL
11	EA	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
12	NCH	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
13	H	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	NORMAL
14	CL	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	≤ 18 TAHUN	OBESITAS II
15	CM	TIDAK TERJADI	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II

		PDPH			
16	FC	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
17	ADT	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
18	SALS	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
19	AWN	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
20	PMP	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
21	UA	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
22	AU	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
23	DAN	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	≤ 18 TAHUN	OVERWEIGHT
24	LS	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OVERWEIGHT
25	RRR	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OVERWEIGHT
26	NH	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
27	SA	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
28	SNRH	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OVERWEIGHT
29	SST	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OVERWEIGHT
30	SDM	TERJADI PDPH	ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I

31	SMP	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
32	SFN	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
33	SZ	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS II
34	ANM	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	≤ 18 TAHUN	UNDERWEIGHT
35	ANC	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OBESITAS I
36	HSN	TIDAK TERJADI PDPH	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	19 - 40 TAHUN	OVERWEIGHT

LAMPIRAN : 16 (hasil uji spss)

PDPH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	3	8.3	8.3	8.3
	2	33	91.7	91.7	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

RIWAYAT PDPH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	4	11.1	11.1	11.1
	2	32	88.9	88.9	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	1	2.8	2.8	2.8
	1	3	8.3	8.3	11.1
	2	32	88.9	88.9	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

BODY MASS INDEX

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	3	8.3	8.3	8.3
	4	11	30.6	30.6	38.9
	5	14	38.9	38.9	77.8
	3	7	19.4	19.4	97.2
	1	1	2.8	2.8	100.0
	Total	36	100.0	100.0	

RIWAYAT PDPH

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ADA RIWAYAT PDPH	2	66.7	66.7	66.7
	TIDAK ADA RIWAYAT PDPH	1	33.3	33.3	100.0
	Total	3	100.0	100.0	

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	19 - 40 TAHUN	3	100.0	100.0	100.0

BODY MASS INDEX

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	NORMAL	1	33.3	33.3	33.3
	OBESITAS I	2	66.7	66.7	100.0
	Total	3	100.0	100.0	

LAMPIRAN : 17 (dokumentasi kegiatan selama penelitian)



LAMPIRAN : 18 (daftar riwayat hidup)



Nama : Nisrina Nabilah Abdi
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 9 April 2002
Agama : Islam
Alamat Sekarang : Jalan Budi Luhur No. 137, Dwi Kora, Medan
Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara
Riwayat Pendidikan :
1. SD Harapan 1 Medan
2. SMP Harapan 1 Medan
3. SMA N 1 Kota Jambi
4. Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara
Tahun Masuk Universitas : 2021
Program Studi : Pendidikan Dokter