

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda. I. N, Wiratmo. A. P, Utami. Y, (2023). Pengetahuan dan Perilaku ibu terhadap deteksi dini demam berdarah dengue pada anak. <https://journal.binawan.ac.id/index.php/bsj/article/download/853/359/3763>
- Andriati, R & Trisutrisno, D. (2021). Pengaruh Resusitasi Cairan Terhadap Status Hemodinamik Mean Arterial Pressure (MAP) Pada Pasien Syok Hipovolemik Di IGD RSUD Balaraja. *Medical Surgical Concerns*, 1(1), 1-13.
- Anggita., D., K, Isrofah, Daryaswanti., I., P, Masroni, Suratmi, Maghfiroh., L., I, Hidayati., N, Martini., E., D, Ilkafah, Hanifah, Syah., Y., A. (2023). Keperawatan Medikal Bedah Dilengkapi Asuhan Keperawatan Menggunakan SDKI. https://books.google.co.id/books?id=Wg24EAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&printsec=frontcover&pg=PA110&dq=hipovolemia&hl=id&source=gb_mobile_entity&redir_esc=y#v=onepage&q=hipovolemia&f=false
- Atalya Nurenzi, N. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Dengue Hemorrhage Fever (DHF) Di RSUD Jombang. *diagnosa medis & nanda nic noc*. Jilid 1. Jogjakarta. Mediacion Jogja. <https://journal.edukalia.id/index.php/JNS/article/view/29/29>
- Ester. M, Asih. Y. (2023). Demam Berdarah Dengue Diagnosis, Pengobatan, Pencegahan dan Pengendalian. WHO. Edisi 2. Penerbit Buku Kedokteran
- Fitriani, T. R. (2020). Karya Tulis Ilmiah Asuhan Keperawatan Pada Klien Anak Dengan Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Yang di Rawat di Rumah Sakit. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Fitriani. R. T. (2020) Asuhan Keperawatan Pada Klien Anak Dengan Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Yang Di Rawat Di Rumah Sakit.

<https://repository.poltekkeskaltim.ac.id/1082/1/KTI%20Tiara%20Rizki%20Fitriani.Pdf>

Handayani, Ni Kadek Dwi. (2019). Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) Dengan Hipertermi di RSUD Sanjawani Gianyar.

Hasanah., I, Yuliza., E, Herliana., I. (2023). Monitoring Book Mempengaruhi Balance Cairan Pada Pasien DBD Anak. <https://journals.prosciences.net/index.php/jnep/article/view/159/87>

Hima., Y. (2023). Penerapan Fluid Management Dalam Pemenuhan Kebutuhan Cairan Resiko Hipovolemia Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Di Ruang Aster RSUD Muntilan. <http://eprints.poltekkesjogja.ac.id/12940/>

Irma. (2023). Epidemiologi Penyakit Demam Berdarah Dengue. Malang: CV Literasi Nusantara Abadi. <https://www.ejournal.nusantaraglobal.or.id/index.php/sentri>

Kemenkes RI. (2018). Situasi Penyakit Demam Berdarah Di Indonesia Tahun 2017. Jakarta: Infodatin : Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). Pedoman nasional pelayanan kedokteran tata laksana infeksi dengue anak dan remaja. Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran, 67, 1–67. Diakses dari. https://yankes.kemkes.go.id/unduh/fileunduh/1660187378_126303.pdf

Litvinda, Wananda., L. (2024). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan Demam Berdarah Dengue Di Ruangan Santo Yoseph III Rumah Sakit Stella Maris Makasar.

Marvianto, D., Ratih, O. D., & Nadya Wijaya, K. F. (2023). Infeksi Dengue Sekunder: Patofisiologi, Diagnosis, dan Implikasi Klinis. Cermi Dunia Kedokteran, 50(2), 70–74. <https://doi.org/10.55175/cdk.v50i2.518>

Nurbaya. F, Maharani. E. N, Nugroho. S. F. (2022). Bahan Ajar Matakuliah Pengendalian Vektor Sub Tema Nyamuk *Aedes Aegypti*. https://books.google.co.id/books?id=hJCWEAAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&printsec=frontcover&pg=PA22&dq=bahan+ajar+matakuliah+pengendalian+vektor+sub+tema+nyamuk+Aedes+aegypti&hl=id&source=gb_mobile_entity&redir_esc=y#v=onepage&q=bahan%20ajar%20matakuliah%20pengendalian%20vektor%20sub%20tema%20nyamuk%20Aedes%20aegypti&f=false

Nurensi. A. N. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengan DHF. [https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/7015/3/KTI%20NAZA%20new%20\(1\).pdf](https://repository.itskesicme.ac.id/id/eprint/7015/3/KTI%20NAZA%20new%20(1).pdf)

Potter, P. A., & Perry, A. G. (2020). Pengantar Keperawatan Medikal Bedah Jakarta: EGC. Bab 12: "Pengelolaan Cairan dan Elektrolit". https://books.google.co.id/books/about/Pengantar_Keperawatan_Medikal_Bedah_Kons.html?id=8izleaaaqbaj&redir_esc=y

Probowati., R. (2022). Kebutuhan Dasar Manusia Dengan Masalah Gangguan Kebutuhan Keseimbangan Cairan, Elektrolit Dan Asam-Basa Berdasarkan SDKI,SLKI,SIKI.https://books.google.co.id/books?id=aRaUEAAAQBAJ&newbks=1&newbks_redir=0&printsec=frontcover&pg=PA34&dq=pemantauan+cairan&hl=id&source=gb_mobile_entity&redir_esc=y#v=onepage&q=pemantauan%20cairan&f=false

Purnamawati. D, Ayuada. R, Ramadhan. S. (2022). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengue Hemorrhagic Fever Dengan Masalah Resiko Perdarahan Melalui Penerapan Pemberian Jus Jambu Biji Merah Dan Pemberian Sari Kurma.https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrjR_v_6b9n_E8AJFJXNyoA;_ylu=Y29sbwNncTEEcG9zAzIEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1741840128/RO=10/RU=https%3a%2f%2fjenius.poltekkesmataram.id%2findex.php%2fhome%2farticle%2fdownload%2f6%2f3%2f50/RK=2/RS=GUpJ1hYeDif12xHI9uo05Ea0z3Y-

Putri. M. S. (2024). Asuhan Keperawatan Pada Anak Dengue Fever Di Ruang Srikandi.https://scholar.google.co.id/scholar?as_ylo=2021&q=penyebab+penyakit+df+berasal+dari+2+nyamuk+dan+bisa+terkena+pada+ibu+hamil+&hl=id&as_sdt=0,5&as_vis=1#d=gs_qabs&t=1740627039323&u=%23p%3D62NaXpT6hsgJ

Relista, Purwaningsih, Sinuraya. E. (2024). Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Cairan Pada Anak DHF Di Rumah Sakit Putri Hijau.
<https://www.ejournal.nusantaraglobal.or.id/index.php/sentri>

Riska Alya, Alawiyah (2024) Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengue Shock Syndrom Dengan Hipovolemik Melalui Pemberian Cairan Gelofusin Dan Ns 3% Di Ruang Icu Rsud Pasar Minggu. Other Thesis, Universitas Mohammad Husni Thamrin.

Septi Shinta Sunaryati. (2024). 14 Penyakit Paling Sering Menyerang Dan sangat Mematikan. Yogyakarta: Flashbooks.

Siswanto. J, Nuryanti. E , Kistimbar. S, Novita. D, Yuni. A. (2023). Pengelolaan Anak Dengue Haemorrhagic Fever Dengan Fokus Studi Defisit Volume Cairan. <http://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/J-SiKep>

Sofro. A.U, Muchlis dan Anurogo. D, (2023), Faktor-faktor Resiko Penyebab Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD). (2023). (n.p.): umsu press.
<http://umsupress.umsu.ac.id>

Sukmawati.(2022) “Pengendalian Populasi Nyamuk *Aedes aegypti*. Penerbit : CV.Eureka Media Aksara”, Eureka Media Aksara, pp. 1-19.
<http://reposister.almaata.ac.id>

Survei Kesehatan Indonesia Dalam Angka. (2023). Pravelensi Demam Berdarah Dengue Menurut Provinsi. <https://www.badankebijakan.kemendes.go.id>

Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik. 1. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI

Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik. 1. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.

Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). Standat Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.

Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2019). Standat Luaran Keperawatan Indonesia: Definisi dan Kriteria Hasil Keperawatan. Jakarta: Dewan Pengurus Pusat PPNI.

WHO. (2023). Dengue - the region of the Americas [Internet]. WHO Regional Publication SEARO. <https://www.who.int/emergencies/disease-outbreak-news/item/2023-DON498>

LAMPIRAN 1

Lembar Observasi Monitoring Cairan

Judul : Penerapan Pemantauan Cairan Pada Klien Demam Berdarah Dengue Dengan Masalah Keperawatan

Hipovolemia Di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumban Tobing Sibolga Tahun 2025

Nama Responden : An. S

Usia Responden : 11 Tahun

Pada hari ke	INTAKE						OUTPUT						Total
	MAKAN	MINUM	Obat Oral	IVFD	INJEKSI	Total Intake	BAK	PERDARAHAAN	BAB	MUNTAH	KERINGAT	Total Output	Intake - Output
I	Pre: 75 Post: 150	Pre: 250 Post: 450	Pre: 500 Post: 1.024	Pre : - Post : 650	Pre: - Post: 34	Pre: 825 Post: 2.308	Pre: 150 Post: 450	Pre: 7,5 Post: -	Pre: - Post: -	Pre: 500 Post: -	Pre: 100 Post: 100	Pre: 757,5 Post: 550	Pre: 67,5 Post: 1.758
II	450	750	1.524	995	39	3.758	650	-	-	-	100	750	3.008
III	450	850	1.524	890	39	3.753	700	7,5	-	-	100	807,5	2.945,5
IV	450	1.500	1.546	850	39	4.385	1.000	-	-	-	100	1.100	3. 285

V	450	1.500	1.546	465	17	3.978	1.500	-	100	-	100	1.700	2.278
VI	450	1.800	1.546	-	-	3.796	1.500	-	200	-	100	1.800	1.996
VII	450	2.000	45	-	-	2.495	1.500	-	-	-	100	1.600	895

Rumus IWL : $15 \times \text{BB} / 24 \text{ Jam}$

IWL : $15 \times 37 \text{ Kg} / 24 \text{ Jam}$

IWL : $555 / 24 \text{ Jam}$

LAMPIRAN 2

Lembar Observasi Monitoring Cairan

Judul : Penerapan Pemantauan Cairan Pada Klien Demam Berdarah Dengue Dengan Masalah Keperawatan

Hipovolemia Di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumban Tobing Sibolga Tahun 2025

Nama Responden : An. F

Usia Responden : 11 Tahun

Pada hari ke	INTAKE						OUTPUT						Total Intake - Output
	MAKAN	MINUM	OBAT ORAL	IVFD	INJEKSI	Total Intake	BAK	PERDARAHAN	BAB	MUNTAH	KERINGAT	Total Output	
I	Pre: 75 Post: 150	Pre: 250 Post: 450	Pre: 500 Post: 1.024	Pre: - Post: 650	Pre: - Post: 34	Pre: 825 Post: 2.308	Pre: 150 Post: 450	Pre: 7,5 Post: -	Pre: - Post: 100	Pre: 200 Post: -	Pre: 150 Post: 100	Pre: 457,5 Post: 650	Pre : 367,5 Post : 1.658
II	450	700	1.520	995	39	3.704	600	7,5	-	-	100	707,5	2.996,5
III	450	850	1.520	890	39	3.749	700	-	100	-	100	900	2.849
IV	450	1.720	1.020	850	39	4.079	1.250	-	-	-	100	1.350	2.729

V	450	1.800	1.546	-	-	3.796	1.500	-	100	-	100	1.700	2.096
VI	450	1.800	1.546	-	-	3.796	1.500	-	-	-	100	1.600	2.196
VII	450	2.000	23	-	-	2.473	1.000	-	200	-	100	1.300	1.173

Rumus IWL : 15 × BB/ 24 Jam

IWL : 15 × 38 Kg/ 24 Jam

IWL : 570 /24 Jam

LAMPIRAN 3

Lembar Wawancara Terstruktur

Judul Penelitian : Penerapan Pemantauan Cairan Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia Di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumban Tobing Tahun 2025

Inisial Responden :An. S

Usia Responden : 11 Tahun

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah anak anda sebelumnya memiliki riwayat DBD? Jika ya, berapa lama?		✓
2	Apa saja gejala yang anak anda alami? (demam, sakit kepala, nyeri otot, dll)	✓	
3	Apakah anak anda mengalami demam tinggi?	✓	
4	Apakah anak anda mengalami sakit kepala atau nyeri otot?	✓	
5	Apakah anak anda mengalami mual dan muntah?	✓	
6	Apakah anak anda mengalami pusing atau lemas?	✓	
7	Apakah anak anda mengalami kulit kering atau bibir kering?	✓	
8	Apakah anak anda mengalami penurunan produksi urin?	✓	
9	Apakah anak anda telah mendapatkan pengobatan untuk DBD?	✓	
10	Apakah anak anda telah mendapatkan cairan intravena untuk mengatasi dehidrasi?	✓	
11	Apakah anak anda memiliki alergi terhadap obat obatan tertentu?		✓
12	Apakah anak anda memiliki alergi terhadap makanan?		✓
13	Apakah anak anda memiliki kebiasaan minum air yang cukup?	✓	
14	Apakah anak anda memilki kebiasaan bermain di luar ruangan?	✓	

LAMPIRAN 4

Lembar Wawancara Terstruktur

Judul Penelitian : Penerapan Pemantauan Cairan Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia Di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinand Lumban Tobing Tahun 2025

Inisial Responden :An. F

Usia Responden : 11 Tahun

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Apakah anak anda sebelumnya memiliki riwayat DBD? Jika ya, berapa lama?		✓
2	Apa saja gejala yang anak anda alami? (demam, sakit kepala, nyeri otot, dll)	✓	
3	Apakah anak anda mengalami demam tinggi?	✓	
4	Apakah anak anda mengalami sakit kepala atau nyeri otot?	✓	
5	Apakah anak anda mengalami mual dan muntah?	✓	
6	Apakah anak anda mengalami pusing atau lemas?	✓	
7	Apakah anak anda mengalami kulit kering atau bibir kering?	✓	
8	Apakah anak anda mengalami penurunan produksi urin?	✓	
9	Apakah anak anda telah mendapatkan pengobatan untuk DBD?	✓	
10	Apakah anak anda telah mendapatkan cairan intravena untuk mengatasi dehidrasi?	✓	
11	Apakah anak anda memiliki alergi terhadap obat obatan tertentu?		✓
12	Apakah anak anda memiliki alergi terhadap makanan?		✓
13	Apakah anak anda memiliki kebiasaan minum air yang cukup?	✓	
14	Apakah anak anda memilki kebiasaan bermain di luar ruangan?	✓	

Lampiran 5

Data Hasil Uji Laboratorium Klien 1

HARI PERTAMA Minggu, 13 April 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	15.0	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	3.8*	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	5.28*	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	42.5	%	36-47
Trombosit (PLT)	128*	uL	150-400
MCV	80.6*	FL	81-99
MCH	28.4	Pg	27-31
MCHC	35.2	g/dL	31-37
RDW-CV	12.4		11.5-14.5
MPV	8.9	fL	6.5-9.5
PDW	10.1	fL	9.0-17.0
PLCR	29.3	fL	11.0-45.0
PCT	0.114	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	0.6*	%	1-3
Basophil	0.5	%	0-1
Neutrofil	83.2*	%	50-70
Limfosit	11.6*	%	20-40
Monosit	4.1	%	2-8
Imatur Granulosit	0.7	%	0.0-2.5
LED	10	mm/jam	0-15
Kimia Darah			
Glukosa Darah			
Glukosa Sewaktu	86	Mg/dL	70-200
Elektrolit			
Na	134*	Mmol/l	136-146
K	3.3*	Mmol/l	3.5-5.0
Cl	98	Mmol/l	98-106
Ca	1.10*	Mmol/L	1.12-1.32
Serologi/Imunologi			
Tubex	+6		
Dengue			
Dengue IgG	Negatif		Negatif
Dengue IgM	negatif		Negatif

HARI KEDUA

Senin, 14 April 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	15.0	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	2.4*	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	5.31*	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	43.1*	%	36-47
Trombosit (PLT)	63*	uL	150-400
MCV	81.1	FL	81-99
MCH	28.2	Pg	27-31
MCHC	34.7	g/dL	31-37
RDW-CV	12.3		11.5-14.5
MPV	10.2*	fL	6.5-9.5
PDW	10.7	fL	9.0-17.0
PLCR	35.5	fL	11.0-45.0
PCT	0.064*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	0.2*	%	1-3
Basophil	0.8	%	0-1
Neutrofil	74.6*	%	50-70
Limfosit	20.4	%	20-40
Monosit	4.0	%	2-8
Imatur Granulosit	0.1	%	0.0-2.5
LED	10	mm/jam	0-15

HARI KETIGA

Selasa, 15 April 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	15.4	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	2.3*	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	5.68*	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	48.1*	%	36-47
Trombosit (PLT)	29*	uL	150-400
MCV	84.8	FL	81-99
MCH	27.2	Pg	27-31
MCHC	32.1	g/dL	31-37
RDW-CV	12.3		11.5-14.5
MPV	10.9*	fL	6.5-9.5
PDW	18.4*	fL	9.0-17.0
PLCR	33.7	fL	11.0-45.0
PCT	0.031*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	1.0	%	1-3

Basophil	1.4*	%	0-1
Neutrofil	52.4	%	50-70
Limfosit	25.4	%	20-40
Monosit	19.8*	%	2-8
Imatur Granulosit	2.2	%	0.0-2.5
LED	9	mm/jam	0-15
Serologi/Imunologi			
Dengue			
Dengue IgG	Positif		Negatif
Dengue IgM	Positif		Negatif

HARI KEEMPAT
RABU, 16 April 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL Klien 1	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	16.4*	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	4.1	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	5.56*	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	44.4	%	36-47
Trombosit (PLT)	15*	uL	150-400
MCV	79.9*	FL	81-99
MCH	29.5	Pg	27-31
MCHC	36.9	g/dL	31-37
RDW-CV	12.1		11.5-14.5
MPV	7.1	fL	6.5-9.5
PDW	8.6*	fL	9.0-17.0
PLCR	3.9*	fL	11.0-45.0
PCT	0.011*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	0.1*	%	1-3
Basophil	1.0	%	0-1
Neutrofil	31.6*	%	50-70
Limfosit	55.3*	%	20-40
Monosit	12.0*	%	2-8
Imatur Granulosit	1.1	%	0.0-2.5
LED	8	mm/jam	0-15

HARI KELIMA
Kamis, 17 April 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL Klien 1	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	12.9	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	4.0	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	4.70	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	36.0	%	36-47
Trombosit (PLT)	51*	uL	150-400
MCV	76.7*	fL	81-99
MCH	27.5	Pg	27-31
MCHC	35.9	g/dL	31-37
RDW-CV	12.0		11.5-14.5
MPV	9.1	fL	6.5-9.5
PDW	12.8	fL	9.0-17.0
PLCR	26.5	fL	11.0-45.0
PCT	0.046*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	0.4*	%	1-3
Basophil	1.3*	%	0-1
Neutrofil	19.0*	%	50-70
Limfosit	66.7*	%	20-40
Monosit	12.6*	%	2-8
Imatur Granulosit	0.5	%	0.0-2.5
LED	15*	mm/jam	0-15

Lampiran 6

Data Hasil Uji Laboratorium Klien 2

HARI PERTAMA
Selasa, 06 Mei 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	17.1*	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	8.8	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	6.14*	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	47.7*	%	36-47
Trombosit (PLT)	31*	uL	150-400
MCV	77.7*	FL	81-99
MCH	27.9	Pg	27-31
MCHC	35.9	g/dL	31-37
RDW-CV	12.5		11.5-14.5
MPV	8.6	fL	6.5-9.5
PDW	12.6	fL	9.0-17.0
PLCR	23.0	fL	11.0-45.0
PCT	0.026*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	1.2	%	1-3
Basophil	1.6	%	0-1
Neutrofil	63.0	%	50-70
Limfosit	23.5	%	20-40
Monosit	10.7	%	2-8
Imatur Granulosit	1.1	%	0.0-2.5
LED	4	mm/jam	0-15
Kimia Darah			
Glukosa Darah			
Glukosa Sewaktu	76	Mg/dL	70-200
Serologi/Imunologi			
Dengue			
Dengue IgG	Positif*		Negatif
Dengue IgM	Negatif		Negatif

HARI KEDUA
Rabu, 07 Mei 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	15.1	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	8.7	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	5.50*	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	42.6	%	36-47
Trombosit (PLT)	32*	uL	150-400
MCV	77.4*	FL	81-99
MCH	27.5	Pg	27-31
MCHC	35.5	g/dL	31-37
RDW-CV	12.3		11.5-14.5
MPV	10.0*	fL	6.5-9.5
PDW	17.1*	fL	9.0-17.0
PLCR	36.0	fL	11.0-45.0
PCT	0.032*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	2.2	%	1-3
Basophil	0.7	%	0-1
Neutrofil	53.0	%	50-70
Limfosit	29.3	%	20-40
Monosit	14.8*	%	2-8
Imatur Granulosit	1.7	%	0.0-2.5
LED	9	mm/jam	0-15

HARI KETIGA
Kamis, 08 Mei 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL Klien 1	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	12.1	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	6.4	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	4.47	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	34.3*	%	36-47
Trombosit (PLT)	32*	uL	150-400
MCV	77.0*	FL	81-99
MCH	27.1	Pg	27-31
MCHC	35.2	g/dL	31-37
RDW-CV	12.1		11.5-14.5
MPV	9.2	fL	6.5-9.5
PDW	13.2	fL	9.0-17.0
PLCR	27.2	fL	11.0-45.0
PCT	0.029*	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	2.6	%	1-3

Basophil	0.9	%	0-1
Neutrofil	47.5	%	50-70
Limfosit	34.5	%	20-40
Monosit	14.5	%	2-8
Imatur Granulosit	1.5	%	0.0-2.5
LED	6	mm/jam	0-15

HARI KEEMPAT
Jumat, 09 Mei 2025

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	UNIT/SATUAN	ANGKA NORMAL
Hamatologi			
Darah Lengkap			
Haemoglobin (HGB)	11.8	g/dL	10.8-15.6
Leukosit (WBC)	5.4	Juta/uL	4.0-11.0
Eritrosit (RBC)	4.37	uL	4.1-5.1
Hematokrit (HCT)	33.7*	%	36-47
Trombosit (PLT)	105*	uL	150-400
MCV	77.1*	FL	81-99
MCH	27.0	Pg	27-31
MCHC	35.0	g/dL	31-37
RDW-CV	12.0		11.5-14.5
MPV	8.6	fL	6.5-9.5
PDW	9.3	fL	9.0-17.0
PLCR	26.2	fL	11.0-45.0
PCT	0.090	%	0.108-0.282
Hitung Jenis Lekosit			
Eosinofil	5.3*	%	1-3
Basophil	1.0	%	0-1
Neutrofil	37.2*	%	50-70
Limfosit	42.0*	%	20-40
Monosit	14.5*	%	2-8
Imatur Granulosit	0.4	%	0.0-2.5
LED	7	mm/jam	0-15

Lampiran 6

3

27. Anda akan mendapatkan penjelasan tentang rancangan penelitian dan perlakuan yang akan dilakukan hingga penelitian selesai.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung
29. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian akan menggunakan catatan rekam medis dan hasil laboratorium anda hanya bila anda memberikan ijin.
31. Penelitian ini menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda. Peneliti hanya akan menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium tersebut sesuai tujuan penelitian ini.
32. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita usia subur.
33. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita hamil/menyusui
34. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk disitu bila ada individu yang pernah mengalami atau menjadi korban bencana.
35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.
Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : Samir Nasri Hutagalung

Tanda tangan : _____

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Saksi

Surya dewi Astuti
Surya dewi Astuti

Dengan hormat
Peneliti

Maylin Indriani Sitanggang
Maylin Indriani Sitanggang

Lampiran 7

3

27. Anda akan mendapatkan penjelasan tentang rancangan penelitian dan perlakuan yang akan dilakukan hingga penelitian selesai.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung
29. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisioner tidak menggunakan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian akan menggunakan catatan rekam medis dan hasil laboratorium anda hanya bila anda memberikan ijin.
31. Penelitian ini menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda. Peneliti hanya akan menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium tersebut sesuai tujuan penelitian ini.
32. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita usia subur.
33. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk bila ada wanita hamil/menyusui
34. Penelitian ini hanya observasional menggunakan instrument kuisioner, semua responden mendapat perlakuan yang sama dan apabila ada yang membutuhkan tentang informasi tentang kesehatan akan dijelaskan oleh peneliti, termasuk disitu bila ada individu yang pernah mengalami atau menjadi korban bencana.
35. Penelitian ini tidak dilakukan secara online dan tidak menggunakan alat online atau digital.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini.
Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

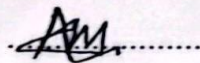
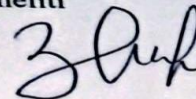
Nama : Figi Heni Anto

Tanda tangan : _____

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

4

Saksi

Dengan hormat
Peneliti

Maylin Indriani Sitanggang

Lampiran 8



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI KEPERAWATAN TAPANULI TENGAH
FORM PERSETUJUAN JUDUL KTI

F.1

Nama Mahasiswa : MAYLIN INDRIANI SITANGGANG

NIM : P09510522017

dengan ini mengajukan usulan judul KTI sebagai berikut :

PENERAPAN PEMANTAUAN CAIRAN PADA KLIEN YANG MENGALAMI
DEMAM BERDARAH DENGUE DENGAN MASALAH HIPOVOLEMIA
DI RSU Dr. FERDINAN LUMBANTOBING TAHUN 2025

Demikianlah usulan ini dibuat, mohon dapat diproses untuk tahap selanjutnya dan terima kasih.

Pandan, 30 Januari 2025
Mahasiswa,

(MAYLIN INDRIANI SITANGGANG)

(sampai batas ini diisi oleh mahasiswa)

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, Dosen Pembimbing mahasiswa tersebut di atas
Dengan ini menyatakan bahwa judul tersebut disetujui untuk dilanjutkan ke tahapan selanjutnya

Pembimbing Utama

(Yusniar S.K.M. M.KM)
NIP. 197809142006042009

Pembimbing Pendamping

(Ramlan Nasution S.K.M. M.KM)
NIP. 196507091986031005

Catatan :

Salinan Form ini diserahkan kepada Koordinator Akademik & Laboratorium

Lampiran 9



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
Jl. Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : LB.02.01/F.XXII.22/043/ 2025

Lamp : --

Perihal : Surat Izin Survei Pendahuluan

Pandan, 3 Februari 2025

Kepada Yth

Direktur RSU dr. Ferdinan Lumbantobing

Sibolga

di

Tempat

Dengan hormat,

1. Berdasarkan Kurikulum D III Keperawatan bahwa lulusan diharapkan mampu melaksanakan Penulisan Karya Tulis Ilmiah Bidang Kesehatan.
2. Maka dengan ini kami sangat mengharapkan bantuan dan kerjasama Bapak / Ibu dalam hal pemberian data – data untuk mendukung kelancaran pelaksanaan penelitian tersebut di Instansi yang Bapak / Ibu Pimpin.

Adapun Mahasiswa yang melaksanakan Survei Pendahuluan adalah :

Nama : Maylin Indriani Sitanggang

Nim : P07520522017

Tingkat : III Prodi Keperawatan Tapanuli Tengah

Judul : Penerapan Pemantauan Cairan pada Klien yang Mengalami Demam Berdarah Dengue dengan Masalah Hipovolemia di Rumah Sakit Umum Dr. Ferdinan Lumbantobing Sibolga tahun 2025

Demikian hal ini kami sampaikan atas bantuan dan kerjasama yang baik di ucapkan terima kasih.

Ketua Program Studi Keperawatan

Tapanuli Tengah



Dr. Tiur Romatua Sitohang., S.Kep., M.Kep

NIP. 198309132009032003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 10



PEMERINTAH KOTA SIBOLGA
RSU Dr. FERDINAND LUMBANTOBING

Jalan Dr. F.L. Tobing No.35 Sibolga, Sumatera Utara 22513
No Telepon : 08116333130, Email : rsuftobing@yahoo.com



No : 070/ 51-2 / RSU
Sifat : Biasa
Hal : Izin Survey Pendahuluan

Sibolga, 2 Februari 2025
Kepada Yth.
Ketua Prodi Keperawatan Tapteng
di -

Tempat

1. Menindaklanjuti surat Saudara Nomor:
LB.02.01/F.XXII.22/043/2025 tanggal 03 Februari 2025 perihal
permohonan izin survey pendahuluan Mahasiswa tersebut dibawah
ini:

Nama : Maylin Indriani Sitanggang

NIM : P07520522017

**Judul : Penerapan Pemantauan Cairan pada Klien yang
Mengalami Demam Berdarah Dengue dengan
Masalah Hipovolemia di RSU Dr. F.L. Tobing
Sibolga tahun 2025**

2. Pada prinsipnya kami memberikan izin untuk survey pendahuluan
tersebut dengan ketentuan :

- Mentaati peraturan dan ketentuan yang ada di RSU Dr.
Ferdinand Lumbantobing Sibolga
- Menyerahkan hasil survey pendahuluan

Demikian disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

DIREKTUR RSU Dr. F.L. TOBING
KOTA SIBOLGA



Dr. NONNA HASFIKA, M.K.M
Pembina Tk. I
NIP. 19771001 200701 2 002

Lampiran11

Lembar Konsultasi Proposal Pembimbing Utama

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI

: Penerapan pemanfaatan caraan podokikan Rumah Berdarah
Dengue Dengan masalah keperawatan Hipertensi Primaria
Sabit Wulandari Dri Firdinand Lumban Tobing Siboga Tahun
2025

Nama Mahasiswa

: Maylin Indriani Sitanggang

Nomor Induk Mahasiswa

: 003520522012

Nama Pembimbing

: Yusrinar, S.K.M., M.K.M

NO	Tanggal	MATERI DIKONSULKAN	KOMENTAR DAN SARAN	PARAF	
				Mahasiswa	Pembimbing Utama
1	31/01/2025	konsultasi judul KTI	Tambahkan Jurnal internasional	3/10	NP
2	01/02/2025	Acc judul	lanjutkan BAB I	3/10	NP
3	05/02/2025	konsultasi BAB I: Latar belakang	Tambahkan data angka prevalensi	3/10	NP
4	09/02/2025	konsultasi BAB I: Tujuan dan manfaat	sebutkan faktor predisposisi	3/10	NP
5	14/02/2025	Acc BAB I	lanjutkan BAB II	3/10	NP
6	19/02/2025	konsultasi BAB II: Definisi Berdarah Dengue	Tambahkan klasifikasi Demam Berdarah Dengue	3/10	NP
7	24/02/2025	konsultasi BAB II: Hipertensi	Artiklasi patofisiologi dan Pathway	3/10	NP
8	25/02/2025	konsultasi BAB II: Konsep Asuhan	Ambil dari sumber Buku	3/10	NP
9	27/02/2025	Acc BAB II	lanjutkan BAB III	3/10	NP
10	03/03/2025	konsultasi BAB III: Literatur	Sesuaikan dengan data dikitar belakang	3/10	NP
11	04/03/2025	konsultasi BAB III: Definisi operasional	Buat dalam bentuk tabel	3/10	NP

05/07	Ata BAB III	Siapkan PPT dan seminar	Ata	NDA
-------	-------------	-------------------------	-----	-----

Pandan, 05, Maret 2025

Mengetahui

Ketua Prodi DHI Keperawatan Tapanuli Tengah



(Ns. Tiur Romatua Sitohang S.Kep., M.Kep)

NIP. 1983091320092003

Lembar Konsultasi Proposal Pembimbing Pendamping

LEMBAR KONSULTASI

BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI

: Penerapan Pemantauan Cairan pada Cairan Darah Berdarah
Raghu dengan masalah keperawatan Hipovolemia di rumah sakit
umum dr. Ferdinard Lumban Tobing Siboga Tahun 2018

Nama Mahasiswa

: Maylin Indriani Sitanggang

Nomor Induk Mahasiswa

: 107570522018

Nama Pembimbing

: Ramli Nasution, SKM, M. Kes

NO	Tanggal	MATERI DIKONSULKAN	KOMENTAR DAN SARAN	PARAF	
				Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1	31/10/18	Konsultasi judul KTI	Tambahkan Jurnal Internasional	3/18	
2	01/11/18	Acc judul	lanjut BAB I	3/18	
3	05/11/18	Konsultasi BAB I: Latar Belakang	Tambahkan data penderita Darah Berdarah	3/18	
4	08/11/18	Konsultasi BAB I: Tujuan dan manfaat	Sesuaikan dengan pedoman	3/18	
5	14/11/18	Acc BAB I	lanjutkan BAB II	3/18	
6	18/11/18	Konsultasi BAB II: Darah Berdarah Raghu	perbaiki patofisiologi dan pathway	3/18	
7	20/11/18	Konsultasi BAB II: Hipovolemia	tambahkan jurnal terbaru	3/18	
8	24/11/18	Konsultasi BAB II: Konsep Analis	Tambahkan kelompok usia Analis	3/18	
9	25/11/18	Acc BAB II	lanjutkan BAB III	3/18	
10	28/11/18	Konsultasi BAB III: Instrumen	Buat data lembar observasi dan wawancara	3/18	
11	03/12/18	Konsultasi BAB III: Definisi Operasional	Buat dalam bentuk tabel.	3/18	

05/2025 /03	Acc BAB III	Sapikan pPT	Stu	
----------------	-------------	-------------	-----	---

Pandan, 05 ~~mei~~ ^{mei} 2025

Mengetahui

Ketua Prodi DIII Keperawatan Tapanuli Tengah



(Ns. Tiur Romatua Sitohang S.Kep., M.Kep)

NIP. 1983091320092003

Lampiran 13



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

F.2

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN TAPANULI TENGAH
FORM USULAN UJIAN PROPOSAL KTI

Pandan, 3 Maret 2025

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Maylin Indriani Sitanggang

NIM : P07520522017

dengan ini mengajukan usulan ujian proposal KTI pada hari : Kamis tanggal : 6 Maret 2025 Pkl. 12.30

dengan judul sebagai berikut :

Penerapan Pemantauan Cairan Pada Klien Demam Berdarah Dengue Dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia Di
RSU Dr. Ferdinand Lumban Tobing Tahun 2025.

Demikianlah usulan ini dibuat, mohon dapat diproses untuk tahap selanjutnya dan terima kasih.

Pemohon,

Maylin Indriani Sitanggang
NIM : P07520522017

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Yusniar, SKM.MKM
NIP. 197809142006042009

Pembimbing Pendamping

Ramlan Nasution, SKM.,M.Kes
NIP.196507091986031005

Catatan: Wajib melampirkan 1 (satu) copy proposal.

(sampai batas ini diisi oleh mahasiswa)

Usulan tersebut dinyatakan: (Diisi oleh Pengelola Akademik)

☒ disetujui, selanjutnya mengurus Undangan Ujian Proposal ke bagian Tata Usaha Prodi.

☐ tidak disetujui, diharuskan membuat usulan kembali

☐ disetujui dengan perbaikan/perubahan sebagai berikut:

*Setelah tertanda tangani, Scan dan upload pdf pada link berikut ini : http://bit.ly/UploadForm_F2

04/2025
07

Lampiran 14



Kementerian Kesehatan

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137

(061) 8368633

https://poltekkes-medan.ac.id

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN TAPANULI TENGAH FORM REKOMENDASI IJIN PENELITIAN

F.3

Pandan, 19 April 2025

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

No	Nama Dosen	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Ns. Tiur Romatua Sitohang, S.Kep., M.Kep	Ketua Penguji	
2.	Ganti Tua Siregar, S.Kep., Ns., M.PH	Anggota Penguji I	
3.	Yusniar, SKM., MKM	Anggota Penguji II	

Menyatakan bahwa mahasiswa berikut :

Nama Mahasiswa : Maylin Indriani Sitanggang

NIM : 107520522017

Lokasi Penelitian : RSU Dr. Ferdinand Lumban Tobing Sibolga

Judul proposal :

Penerapan Pemantauan Cairan Pada Pasien Demam Berdarah Dengue
Dengan Masalah Keperawatan Hipotolemia Di RSU Dr. Ferdinand Lumban
Tobing Sibolga Tahun 2025

1. Sesuai dengan Berita Acara Ujian proposal KTI, telah melaksanakan Ujian Proposal dengan hasil :
Berikan tanda check List (✓) *

☐	Lulus Tanpa Perbaikan
☒	Lulus dengan Perbaikan

2. Bahwa mahasiswa tersebut *

☐	Dapat diberikan rekomendasi untuk Ijin Penelitian tanpa perbaikan Proposal
☒	Dapat diberikan rekomendasi untuk Ijin Penelitian karena TELAH melakukan perbaikan Proposal

*Disi oleh Ketua Penguji setelah disepakati bersama dengan Anggota Penguji I dan Penguji II

Demikianlah Rekomendasi ini dibuat, mohon dapat diproses untuk tahap selanjutnya dan terima kasih.

Rekomendasi tersebut dinyatakan : (Diisi oleh Pengelola Akademik)

☒ disetujui, selanjutnya mahasiswa mengurus Surat Ijin Penelitian ke bagian Tata Usaha Prodi.

☐ tidak disetujui, mahasiswa diharuskan membuat usulan rekomendasi kembali

Koordinator Akademik & Laboratorium

Marganda Hasoloan Limbong, S.Kep., Ns.

NIP. 198310202009031001

Setelah tertanda tangani dan diverifikasi oleh pengelola akademik, Scan dan upload pdf pada link berikut ini :
http://bit.ly/UploadForm_F3

Lampiran 15



Kementerian Kesehatan
Direktorat Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. Jalan Jember Gunung KIZ 135
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ 061 8161611
🌐 <http://poltekkes.medan.ac.id>

NOTA DINAS
NOMOR : PP.06.02/XIV.22/87/2025

Yth. : DIREKTUR RSU.F.L.TOBIING SIBOLGA
Dari : Ketua Prodi D-III Keperawatan Tapanuli Tengah Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 15 April 2025

Dengan hormat,

Berdasarkan Kurikulum D III Keperawatan bahwa lulusan diharapkan mampu melaksanakan Penulisan Karya Tulis Ilmiah Bidang Kesehatan, maka dengan ini kami sangat mengharapkan bantuan dan kerjasama Bapak/Ibu dalam hal pemberian Izin Pelaksanaan Penelitian bagi Mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Adapun Mahasiswa yang akan melaksanakan Penelitian adalah :

Nama : Maylin Indriani Sitanggang
Nim : P07520522017
Tingkat : III Prodi Keperawatan Tapanuli Tengah
Judul : Penerapan Pemantauan Cairan pada Pasien Demam Berdarah Dengue dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia di RSU Dr. Ferdinand Lumban Tobing Sibolga Tahun 2025

Demikian hal ini kami sampaikan atas bantuan dan kerjasama yang baik di ucapkan terima kasih.



Tiur Romatua Sitohang





PEMERINTAH KOTA SIBOLGA
RSU Dr. FERDINAND LUMBANTOBING

Jalan Dr. F.L. Tobing No 35 Sibolga, Sumatera Utara 22513
No Telepon : 08116333130, Email : rsuftobing@yahoo.com



No : 070/1029 / RSU
Sifat : Biasa
Hal : Izin Penelitian

Sibolga, 17 April 2025
Kepada Yth.
Ketua Prodi Keperawatan Tapteng
Poltekkes Kemenkes Medan
di -
Tempat

1. Menindaklanjuti surat Saudara Nomor: PP.06.02/XIV.22/87/2025 tanggal 15 April 2025 perihal permohonan izin penelitian Mahasiswa tersebut dibawah ini:

Nama : Maylin Indriani Sitanggang

NIM : P07520522017

Judul : Penerapan Pemantauan Cairan pada Pasien Demam Berdarah Dengue dengan Masalah Keperawatan Hipovolemia di RSU Dr. F.L. Tobing Sibolga tahun 2025

2. Pada prinsipnya kami memberikan izin penelitian tersebut dengan ketentuan :

- Mentaati peraturan dan ketentuan yang ada di RSU Dr. Ferdinand Lumbantobing Sibolga
- Menyerahkan hasil penelitian

Demikian disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



DIREKTUR RSU Dr. F.L. TOBING
KOTA SIBOLGA,

Dr. YONNA HASFIKA, M.K.M
Pembina Tk. I
NIP. 19771001 200701 2 002

Lampiran 17

Lembar Konsultasi Proposal Pembimbing Utama

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI

: Penerapan Perencanaan Cairan pada Pasien
Demam Berdarah Dengue dengan masalah keparahan
Hipovolemia dengan sedikit umum Dr. Ferdinand Lumban
Toby Siboga Tahun 2015

Nama Mahasiswa

: Mayli Indriani Sitanggang

Nomor Induk Mahasiswa

: 00752052013

Nama Pembimbing

: Yulnar, SGM., M.KM.

NO	Tanggal	MATERI DIKONSULKAN	KOMENTAR DAN SARAN	PARAF	
				Mahasiswa	Pembimbing Utama
1	14/2015	Konsultasi BAB IV: Gambaran lokasi	Tambahkan bagaimana pasien dirawat di RS	Sta	MP
2	15/2015	Konsultasi BAB IV: Karakteristik	Tunjukkan perbedaan kedua lain	Sta	MP
3	21/2015	Konsultasi BAB IV: Sebelum intervensi	Tambahkan analisa interpretasi	Sta	MP
4	28/2015	Konsultasi BAB IV: Penerapan intervensi	Tambahkan sesuai pembahasan suhu	Sta	MP
5	01/2015	Konsultasi BAB IV: Evaluasi Hasil	Perbaiki data subjek dan objektif	Sta	MP
6	11/2015	Konsultasi BAB IV: Pembahasan	Tambahkan Jurnal tambahan	Sta	MP
7	13/2015	Acc BAB IV	Lanjutkan BAB V	Sta	MP
8	14/2015	Konsultasi BAB V: Kesimpulan	Lanjutkan buat sesuai kategori	Sta	MP
9	15/2015	Konsultasi BAB V: Saran	Sudah sesuai	Sta	MP
10	17/2015	Acc BAB V	Lanjutkan PPT	Sta	MP
11	18/2015	Konsultasi PPT	Ubihi ringkas lagi	Sta	MP

12	M/05 ²⁰²⁵	Acc PPT	Sapkan Seminar	3/05	Ng.
----	----------------------	---------	----------------	------	-----

Pandan, 19 Mei, 2025

Mengetahui

Ketua Prodi DIII Keperawatan Tapanuli Tengah



(Ns. Tiur Romatua Sitohang S.Kep., M.Kep)

NIP. 1983091320092003

Lembar Konsultasi Proposal Pembimbing Pendamping

LEMBAR KONSULTASI

BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

Judul KTI

: Penerapan pemantauan Cairan Pada Icten Dengan Beredarah Dergue Dengan masalah keperawatan Hipovolemia Daurmal Sialit umum Di: Fudinand Lumban Tobing Sibolga tahun 2025

Nama Mahasiswa

: Maylin Indriani Sitanggang

Nomor Induk Mahasiswa

: 9052052011

Nama Pembimbing

: Ramlan Nasution, Skm., M. Kes

NO	Tanggal	MATERI DIKONSULKAN	KOMENTAR DAN SARAN	PARAF	
				Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1	16/2025/04	Konsultasi BAB IV : Gambaran lokasi	Tambahkan rangkai PS	3/11	3/11
2	17/2025/04	Konsultasi BAB IV : Karakteristik	Sesuaikan dengan pedoman	3/11	3/11
3	25/2025/04	Konsultasi BAB IV : Sebelum intervensi	Hasil analisa di tambah	3/11	3/11
4	26/2025/04	Konsultasi BAB IV : Penerapan intervensi	Tampilkan perubahan suhu setiap hari	3/11	3/11
5	05/2025/05	Konsultasi BAB IV : Evaluasi hasil	Tambahkan TTV	3/11	3/11
6	10/2025/05	Konsultasi BAB IV : Pembahasan	Tambahkan jurnal tambahan	3/11	3/11
7	14/2025/05	Acc BAB IV	Lanjutan BAB IV	3/11	3/11
8	17/2025/05	Konsultasi BAB IV : Kesimpulan	Tidak perlu meragukan statis	3/11	3/11
9	15/2025/05	Konsultasi BAB V Pendahuluan	Sesuaikan dengan pedoman	3/11	3/11
10	17/2025/05	Acc BAB V	Lanjutan PPT	3/11	3/11
11	18/2025/05	Konsultasi PPT	sudah sesuai	3/11	3/11

12	19/05/2025	Acc PPT	Hasil Sidang dan lampiran	Sett	R/S
----	------------	---------	------------------------------	------	----------------

Pandan, 19, Mei, 2025

Mengetahui

Ketua Prodi DIII Keperawatan Tapanuli Tengah



(Ns. Tiur Romatua Sitohang S.Kep., M.Kep)

NIP. 1983091320092003

Lampiran 19



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan

8 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN TAPANULI TENGAH
FORM USULAN UJIAN SEMINAR HASIL KTI

F.4

Pandan, 21 Mei 2025

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa : Maylin Indriani Sitanggang

NIM : P07520522017

dengan ini mengajukan usulan ujian seminar Hasil Karya Tulis Imiah dengan judul sebagai berikut:

**PENERAPAN PEMANTAUAN CAIRAN PADA KLIEN DEMAM BERDARAH DENGUE
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN HIPOVOLEMIA DI RUMAH SAKIT Dr.
FERDINAND LUMBANTOBING SIBOLGA TAHUN 2025**

Demikianlah usulan ini dibuat, mohon dapat diproses untuk tahap selanjutnya dan terima kasih.

Pemohon,

Maylin Indriani Sitanggang
NIM : P07520522017

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Yusniar, SKM., MKM
NIP. 19780914200642009

Pembimbing Pendamping

Ramlan Nasution, SKM., M.Kes
NIP. 196507091986031005

Catatan: Wajib melampirkan 1 (satu) copy proposal.
(sampai batas ini diisi oleh mahasiswa)

Usulan tersebut dinyatakan: (Diisi oleh Pengelola Akademik)

☒ disetujui, selanjutnya mengurus Undangan Ujian Seminar Hasil KTI ke Tata Usaha Prodi.

☐ tidak disetujui, diharuskan membuat usulan kembali

☐ disetujui dengan perba

21/05

Lampiran 20

Penanganan Demam Berdarah Dengue (DBD)



Kemenkes Poltekkes Medan

Prodi D III KEPERAWATAN TAPANULI TENGAH

Apa itu Demam Berdarah Dengue ???

Suatu Penyakit Menular yang disebabkan oleh Inveksi Virus Dengue melalui gigitan nyamuk Aedes Aegypti yang dapat menyebabkan kematian

Kenali Tanda dan Gejala DBD



Tanda-tanda Bahaya Pada DBD

- Tidak ada perbaikan setelah suhu tubuh turun
- Muntah malaris dan mual
- Tidak buang air kecil lebih dari 4-6 jam
- Lemah, lesu, selalu ingin tidur, perubahan perilaku
- Wajah pucat, tangan dan kaki mengkilap dengan
- Sedikit perdarahan

Hal yang harus dilakukan sebelum dibawa ke Rumah Sakit



Banyak Minum

Kompres hangat atau Minum obat Penurun Panas



Segera bawa ke dokter atau Pusat Pelayanan Kesehatan Terdekat

Penanganan yang dilakukan apabila dirawat di Rumah Sakit

1. Istirahat total di tempat tidur
2. Diberi makanan lunak
3. Penderita harus minum banyak (2-2,5 liter/24 jam)
4. Pengambilan sampel darah
5. Foto thoras (Rontgen)
6. Pemberian cairan melalui jalur infus
7. Transfusi darah jika dibutuhkan
8. Pemasangan selang (bila terjadi perdarahan pada saluran cerna)
9. Pemberian obat-obatan

Untuk mencegah infeksi Virus Aedes Aegypti lakukan Langkah 3M Plus



Plusnya



2. Menutup tempat penampungan air



3. Mengubur perangsang betis yang dapat menarik air liur

Menghindari gigitan nyamuk



Menebarkan bubuk pembunuh jentik nyamuk dipenampungan air 3 bulan sekali

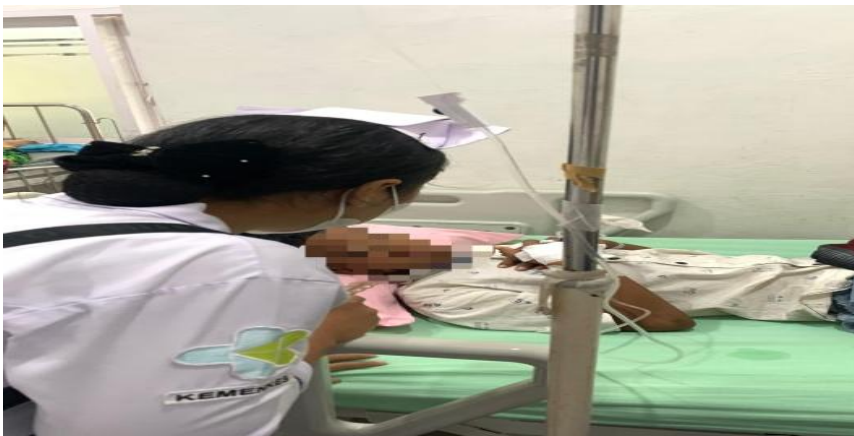


Memelihara Ikan Pemakan Jentik

Lampiran 21

DOKUMENTASI PASIEN 1





PASIEN 2





Ramlah Tumangger

KTI MAYLIN

 KTI

MAYLIN 

KTI 2025

 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID

trn:oid:::1:334098
4811

Submission Date

Sep 16, 2025, 11:05 AM GMT+7

Download Date

Sep 16, 2025, 11:15 AM GMT+7

File Name

KTI_MAYLIN_BAB_1-
5.docx

File Size

364.6 KB

78 Pages

18,154 Words

102.572 Characters

30% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 27%  Internet sources
- 7%  Publications
- 16%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

Top Sources

- 27% Internet sources
- 7% Publications
- 16% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	Exeed College	4%
2	Student papers	Badan PPSPM Kesehatan Kementerian Kesehatan	2%
3	Internet	repository.poltekkes-tjk.ac.id	2%
4	Internet	jurnal.globalhealthsciencegroup.com	1%
5	Internet	repository.ubs-ppni.ac.id	1%
6	Internet	repo.stikesicme-jbg.ac.id	<1%
7	Internet	eprints.poltekkesjogja.ac.id	<1%
8	Internet	repo.stikesperintis.ac.id	<1%
9	Internet		

repository.unhas.ac.id

<1%

10 **Internet**

es.scribd.com

<1%

11 **Internet**

perawatbaru.blogspot.com

<1%

12 **Internet**

repository.poltekkes-kaltim.ac.id

<1%

13 **Internet**

ejurnalmalahayati.ac.id

<1%

14 **Internet**

repository.stikstellamarismks.ac.id

<1%

15 **Internet**

123dok.com

<1%

16 **Internet**

lib.ui.ac.id

<1%

17 **Internet**

kesdam-2.blogspot.com

<1%

18 **Internet**

ejournal.poltekkes-smg.ac.id

<1%

19 **Internet**

www.halodoc.com

<1%

20 **Internet**

repo.poltekkes-medan.ac.id

<1%

21

Internet

repository.stikeshangtuah-sby.ac.id

<1%

22

Internet

text-id.123dok.com

<1%

23

Internet

tiandianislover.blogspot.com

<1%

24

Internet

manado.tribunnews.com

<1%

25

Internet

www.slideserve.com

<1%

26

Internet

repo.stikmuhptk.ac.id

<1%

27

Internet

repository.universitasalirsyad.ac.id

<1%

28

Internet

yhochanz.wordpress.com

<1%

29

Internet

kelascbp17plbfipunp.blogspot.com

<1%

30

Internet

repository.uma.ac.id

<1%

31

Student papers

Sriwijaya University

<1%

32

Internet

repository.poltekkes-kdi.ac.id

<1%

33

Internet

docplayer.info

<1%

34

Internet

zulfitriani28.blogspot.com

<1%

35

Internet

repository.itekes-bali.ac.id

<1%

36

Internet

dhi-darmawand.blogspot.com

<1%

37

Internet

ejournal.stikespantirapih.ac.id

<1%

38

Internet

jurnal.uimedan.ac.id

<1%

39

Internet

repository.poltekkesbengkulu.ac.id

<1%

40

Internet

pdfcoffee.com

<1%

41

Internet

dinkes.denpasarkota.go.id

<1%

42

Internet

repository.lp4mstikeskhg.org

<1%

43

Internet

www.scribd.com

<1%

44	Internet	ekokedapkedip.blogspot.com	<1%
45	Internet	repository.poltekeskupang.ac.id	<1%
46	Internet	id.123dok.com	<1%
47	Internet	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	<1%
48	Internet	www.alodokter.com	<1%
49	Internet	adoc.pub	<1%
50	Student papers	Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur III	<1%
51	Internet	id.scribd.com	<1%
52	Internet	stp-mataram.e-journal.id	<1%
53	Internet	munabarakati.blogspot.com	<1%
54	Internet	rencanaaskep.blogspot.com	<1%
55	Internet		

www.slideshare.net

<1%

56

Internet

fdokumen.id

<1%

57

Internet

fr.scribd.com

<1%

58

Internet

perawat.org

<1%

59

Publication

Jawiah Jawiah, Rehana Rehana, Umar Hasan MartaDinata, Yeny Elviani, Jenny Am...

<1%

60

Internet

eprints.stikes-notokusumo.ac.id

<1%

61

Internet

siakpel.bppsdmk.kemkes.go.id:8102

<1%

62

Student papers

fkunisba

<1%

63

Publication

Ringgo Alfarisi, Farhan Adz Dzikra, Aina Audrieas, Ade Clara Nurfitri, Adella Safita...

<1%

64

Student papers

Universitas Jember

<1%

65

Internet

issuu.com

<1%

66

Publication

Oksfriani Jufri Sumampouw. "Epidemiologi Demam Berdarah Dengue di Kabupat...

<1%

67	Internet	hanifa39.blogspot.com	<1%
68	Internet	health.kompas.com	<1%
69	Internet	journal.stikessuakainsan.ac.id	<1%
70	Internet	repository.bku.ac.id	<1%
71	Internet	www.kabarmakassar.com	<1%
72	Internet	www.tagar.id	<1%
73	Student papers	Morgan Park High School	<1%
74	Internet	www.coursehero.com	<1%
75	Internet	yanzheinjeksi.blogspot.com	<1%
76	Student papers	University of Muhammadiyah Malang	<1%
77	Internet	bmeidra.blogspot.com	<1%
78	Internet		

ilmu-ilmukeperawatan.blogspot.com

<1%

79

Internet

repositori.uin-alauddin.ac.id

<1%

80

Publication

Aisyah Rosadi, Ridha Hidayat. "ASUHAN KEPERAWATAN KELUARGA PADA NY.S DE...

<1%

81

Internet

eprints.undip.ac.id

<1%

82

Internet

hes-gotappointment-newspaper.icu

<1%

83

Internet

doku.pub

<1%

84

Internet

holisoh.wordpress.com

<1%