

LAMPIRAN

Lampiran 1



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp.: (0380) 8800256
Fax. (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/10995/2023

21 Desember 2023

Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

Yth. Direktur RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi mahasiswa Program Studi D-III Keperawatan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Pengambilan Data Awal kepada :

Nama Peneliti : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho
NIM : PO5303201211242
Jurusan/Prodi : D-III Keperawatan
Judul Penelitian : "Efektifitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral pada Anak A. dengan Diare Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang"
Waktu Penelitian : Desember 2023

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



Lampiran 2

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG Jln. Plet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp.: (0380) 8800256 Fax. (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com	
NOTA DINAS NOMOR : PP.03.04/F.XXXVII.20/ 0547 /2023		
Yang Terhormat	: Bapak /Ibu Dosen Jurusan Keperawatan Kupang	
Dari	: Ketua Jurusan Keperawatan Kupang	
Hal	: Pengiriman Jadwal Ujian KT1	
Tanggal	: 18 Desember 2023	
Bersama ini kami kirimkan jadwal ujian KT1 Mahasiswa Program Studi D- III Keperawatan Kupang sebagai berikut :		
No	Jenis Kegiatan	Tanggal
1	Ujian Proposal	27 Des 2023 - 12 Januari 2024
2	Penelitian	15 Januari - 10 Februari 2024
3	Konsultasi laporan dan ujian KT1	05-29 Februari 2024
Demikian Penyampaian kami, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih		
 Dr.Florentianus Tat, SKp.,M.Kes		
		

Lampiran 3



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
 BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA
 KESEHATAN



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
 Direktorat : Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp : (0380) 881880 ; 880880
 Fax (0380) 8553418 ; email : poltekkeskupang@yahoo.com

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO5303201211242

Program Studi : D-III Keperawatan Kupang

Judul : Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada An.A dengan Diare di ruangan Kenanga Rsub Prof. Dr. W.2. Johannes Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
1.	Bimbingan Judul dan pembahasan kerangka acuan KTI dari BAB 1 - BAB 5. Serta pembahasan tentang kasus dari masing-masing individu.	Senin, 20 November 2023	
2.	Membahas terkait pengambilan kasus di ruangan kenanga, Rsub. Prof. Dr. W.2. Johannes Kupang.	Kamis, 23 November 2023	
3.	Bimbingan Judul "Efektivitas pemberian Cairan parenteral pada anak dengan diare", dan konsultasi BAB 1.	Selasa, 12 Desember 2023.	
1.	Bimbingan BAB 1 revisi ke-2 serta melanjutkan BAB 2, dan informasi dalam penelitian di BAB 2 mulai dari konsep teori sampai konsep Asuhan Keperawatan.	Kamis, 14 Desember 2023	
5.	Bimbingan BAB 2 dan BAB 3 serta pembahasan setiap TIj maupun Struktur BAB 2 dan BAB 3.	Selasa, 2 Januari 2024	



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA
KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
Direktorat : Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp : (0380) 881880 ; 880880
Fax (0380) 8553418 ; email : poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO5303201211242

Program Studi : D-III Keperawatan Kupang

Judul : Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak dengan Diare di Ruangan Rawat
Rawat Prof. Dr. W. 2. Johannes Kupang

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
6.	Konsultasi BAB 2 dan BAB 3 untuk revisi yang kedua	04 Januari 2024 Kamis	
7.	ACC siapkan ujian.	04 Januari 2024 Kamis	
8.	Konfirmasi waktu tanggal ujian serta persiapan untuk ujian proposal	05 Januari 2024 Jumat.	
9.	Seminar ujian proposal karya tulis ilmiah di Ruangan Rapat kampus jurusan keperawatan Kupang.	09 Januari 2024 Selasa.	
10.	Tanda tangan lembar keaktifan, persetujuan, pengesahan oleh dosen pembimbing dan dosen penguji.	10 Januari 2024. Rabu.	



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA
KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
Direktorat : Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp : (0380) 881880 ; 880880
Fax (0380) 8553418 ; email : poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO5303201211242

Program Studi : D-III Keperawatan Kupang

Judul : "Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak Dengan Diare Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr.W.Z. Johannes Kupang"

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
11.	Konsultasi hasil revisi pengujian dan usulan Proposal KTI di tanggal 09/01/2024. Revisi pada BAB 3 pada kriteria inklusi, eksklusi, dan Parameter dalam operasional.	Senin, 10 Januari 2024.	
12.	Konsultasi hasil penelitian pada pasien persampulian, dengan menggunakan lembar observasi penelitian 2024 dan arahan untuk pasien kedua (rekomendasi).	Senin, 17 Januari 2024.	
13.	Konsultasi lembar observasi dalam hasil penelitian pada pasien persampulian dan pasien kedua.	Rabu, 24 Januari 2024.	
14.	Konsultasi BAB 4 dan susunan dalam penulisan di BAB 4 serta ada penambahan bagian hasil penelitian.	Jumat, 26 Januari 2024.	
15.	Konsultasi BAB 4 dan BAB 5.	Senin, 29 Januari 2024.	
16.	Konsultasi BAB 4 ada tambahan pada bagian hasil penelitian, dan penulisan dalam parafrase jurnal yang dikutip.	Senin, 5 Februari 2024.	



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA
KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG

Direktorat : Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp : (0380) 881880 ; 880880
Fax (0380) 8553418 ; email : poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO5303201211242

Program Studi : D-III Keperawatan Kupang

Judul : “Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak Dengan Diare Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr.W.Z. Johannes Kupang”

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
17.	Konsultasi secara online pada Bab 4 di hasil penelitian pada bagian pengkajian telah dipelajari pada fokus cairan parenteral.	7 Februari 2024 Rabu.	
18.	Konsultasi hasil revisi pada bagian hasil penelitian di Bab 4 dan rumus Bab 5.	16 Februari 2024 Jumat	
19.	Konsultasi hasil revisi pada bagian Bab 4 sekresi dan semesta pemberian asupan cairan parenteral di An.A dan An.B	21 Februari 2024 Rabu.	
20.	Konsultasi online pada Bab 4 tentang penelitian sesuai SPOR di hasil penelitian.	23 Februari 2024 Jumat	
21.	Konsultasi Bab 5 pada bagian kesimpulan 5.1 & 5.2	4 Maret 2024 Senin.	
22.	Konsultasi Bab 5 bagian kesimpulan 5.1, 5.2, 5.3	8 Maret 2024 Jumat	



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA
KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
Direktorat : Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp : (0380) 881880 ; 880880
Fax (0380) 8553418 ; email : poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KTI

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO5303201211242

Program Studi : D-III Keperawatan Kupang

Judul : “Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak Dengan Diare
Di Ruang Kenanga RSuB Prof. Dr.W.Z. Johannes Kupang”

No.	Materi Bimbingan	Tanggal	Paraf Pembimbing
23.	Konsultasi online melalui whatsapp dan mendapatkan revisi pada pembahasan 4.2.3 bagian efektivitas pemberian dan pada Bab 5 revisi bagian 5.1.3	Kamis, 14 Maret 2021	
24.	Konsultasi Bab 5 dan ACC KTI	Jumat, 22 Maret 2021	

Lampiran 4

Pasien 1 (An.A)

Lampiran 4

Kepada Yth

Calon Responden Penelitian

Di- Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO.5303201211242

Jurusan : Prodi Diploma III Keperawatan Kupang

Bermaksud akan mengadakan penelitian dengan judul **“Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak dengan Diare di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang”**. Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi responden. Yang mana semua informasi dari hasil penelitian akan dijaga kerahasiaannya serta hanya dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika Bapak/Ibu/Saudara/I bersedia, maka saya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan yang saya lampirkan.

Atas perhatian dan kesediaannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih.

Kupang, 16 Januari 2024

Hormat saya,



Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

PO.5303201211242

Pasien 2 (An.I)

Lampiran 4

Kepada Yth
Calon Responden Penelitian
Di- Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

NIM : PO.5303201211242

Jurusan : Prodi Diploma III Keperawatan Kupang

Bermaksud akan mengadakan penelitian dengan judul **"Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak dengan Diare di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang"**. Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat yang merugikan bagi responden. Yang mana semua informasi dari hasil penelitian akan dijaga kerahasiaannya serta hanya dipergunakan untuk kepentingan penelitian. Jika Bapak/Ibu/Saudara/I bersedia, maka saya mohon kesediaan untuk menandatangani lembar persetujuan yang saya lampirkan.

Atas perhatian dan kesediaannya menjadi responden saya ucapkan terima kasih.

Kupang, 19 Januari 2024

Hormat saya,



Ardiansyah Teguh Arif Nugroho

PO.5303201211242

Lampiran 5

Pasien 1 (An.A)

Lampiran 5

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :


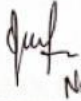
Nama : Nelly. H. Foes.

Alamat : Sikumana.

No.Telepon/Hp : 081236675330

Menerangkan bahwa setelah mendapat penjelasan dan mengetahui manfaat dari penelitian yang dilakukan oleh saudara Ardiansyah Teguh Arif Nugroho dengan judul "Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak dengan Diare di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang", maka saya menyatakan secara sukarela bersedia menjadi responden dan berpartisipasi dalam penelitian ini.

Kupang, 16/01/2024

<p>Mengetahui, Peneliti</p>  <p>(Ardiansyah Teguh Arif Nugroho) No. 5203201211242</p>	<p>Yang Membuat Pernyataan,</p>  <p>Nelly. H. Foes.</p>
--	---

Pasien 2 (An.I)

Lampiran 5

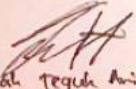

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agrepina S. Solo
Alamat : Jl. Sukun 1, Oepura
No.Telepon/Hp : 081529554579

Menerangkan bahwa setelah mendapat penjelasan dan mengetahui manfaat dari penelitian yang dilakukan oleh saudara Ardiansyah Teguh Arif Nugroho dengan judul "Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak dengan Diare di Ruangan Kenanga RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang", maka saya menyatakan secara sukarela bersedia menjadi responden dan berpartisipasi dalam penelitian ini.

Kupang, ~~19~~ 2024

<p>Mengetahui, Peneliti</p>  <p>(Ardiansyah Teguh Arif Nugroho). <u>10 530320111242</u></p>	<p>Yang Membuat Pernyataan,</p>  <p><u>Agrepina S. Solo</u></p>
--	---

Lampiran 6

No	Hari/Tanggal	Inisial	Umur	JK	BB (Kg)	Dx. Medis	Sebelum Tindakan Intervensi Tingkat Dehidrasi (Tanda & Gejala)	Intervensi Pemberian Asupan Cairan Parenteral	Tingkat Dehidrasi Setelah Intervensi	Hasil (Kesimpulan)
1	Selasa, 16 Januari 2024 (Melakukan Pengkajian)	An. A	1 tahun	L	9 Kg	GEA Dehidrasi Ringan/Sedang	Dehidrasi Ringan/Sedang dengan 4 tanda gejala yang ditemukan pada An. A sebagai berikut: 1. Anak masih rewel 2. Rasa haus dan minum dengan lahap 3. Mata cekung 4. Cubitan kulit perut kembali lambat >2 detik.	Pemberian asupan cairan parenteral menurut WHO, Rumus: 100 ml/KgBB=ml untuk 24 jam a. $BB = 9 \text{ Kg} (100 \text{cc} \times 9 \text{ kg} = 900 \text{cc/hari})$ b. Kebutuhan cairan An. A = 900cc/24 jam c. $\text{Tpm} = \frac{\text{Kebutuhan cairan} \times \text{Faktor tetes}}{\text{Waktu (24 jam)} \times 60 \text{ menit}}$ Jadi faktor tetes pemberian cairan yaitu, $900 \times 20 / 24 \times 60 = 12,5$ Dibulatkan menjadi 13 Tpm/24 Jam d. Terapi cairan parenteral Infus pada Anak A sesuai intruksi dokter : Cairan Infus RL + KCL 900cc/24 jam Note: Pemberian cairan parenteral RL + KCL 900cc/24 jam dimulai pada tanggal 16 Januari 2024 dari pukul 12.30 WITA	Dari hasil intervensi yang telah dilakukan maka An.A termasuk dalam klasifikasi diare tanpa dehidrasi dimana hanya terdapat tanda dan gejala pada An. A setelah mendapatkan terapi parenteral Infus RL + KCL 900cc/24	Tindakan pemberian cairan parenteral RL + KCL 900cc/24 Jam = 13 Tpm/24 Jam, pada An. A dengan diare dehidrasi ringan/sedang yang kondisi sebelumnya ditandai gejala anak masih rewel, rasa haus yang berlebih, mata cekung, serta cubitan kulit perut kembali >2 detik dan setelah diberikan intervensi pemberian cairan
								sampai tanggal 17 Januari 2024 pukul 12.30 WITA.	jam yaitu An. A terlihat sedikit cekung pada mata.	parenteral selama 24 jam maka hasilnya adalah tingkat dehidrasi An. A menurun menjadi Diare Tanpa Dehidrasi yang ditandai dengan hanya 1 gejala yang ditemukan pada An. A yaitu mata masih sedikit cekung. Maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh pemberian asupan cairan parenteral pada An.A dengan diare dehidrasi ringan/sedang sehingga kondisi saat ini pada An. A yaitu termasuk dalam klasifikasi dengan diare tanpa dehidrasi.

No	Hari/Tanggal	Inisial	Umur	JK	BB (Kg)	Dx. Medis	Sebelum Tindakan Intervensi Tingkat Dehidrasi (Tanda & Gejala)	Intervensi Pemberian Asupan Cairan Parenteral	Tingkat Dehidrasi Setelah Intervensi	Hasil (Kesimpulan)
2	Jumat, 19 Januari 2024 (Mulai pengkajian dan suhu pada An.I yaitu: 37,8°C)	An. I	5 tahun	L	16,5	GEA Dehidrasi Ringan /Sedang + Febris H-1	Dehidrasi Ringan/Sedang dengan 4 tanda gejala yang ditemukan pada An. I sebagai berikut: 1. Anak masih rewel 2. Mudah marah 3. Tidak ada rasa haus berlebih 4. Mata masih cekung 5. Cubitan kulit perut kembali lambat >2 detik.	Pemberian asupan cairan parenteral menurut WHO, Rumus: $1000 \text{ ml} + (50 \text{ ml} \times (\text{BB}-10 \text{ Kg})) = \text{ml}$ untuk 24 jam a. $\text{BB} = 16,5 \text{ Kg}$ ($1000\text{cc} + (50 \times (16,5 - 10)) = 1.325\text{cc/hari}$) b. Karena pada suhu tubuh An.I tinggi jadi + 12,5% sehingga $1.325\text{cc} \times 12,5\%$ menjadi 165,625 dibulatkan menjadi 166cc c. Sehingga $1.325\text{cc} + 166\text{cc} = 1.491\text{cc/hari}$ d. Kebutuhan cairan An. I= 1500cc/24 jam sesuai intruksi dokter e. Tpm: $\frac{\text{Kebutuhan cairan} \times \text{Faktor tetes}}{\text{Waktu (24 jam)} \times 60 \text{ menit}}$ Jadi faktor tetes pemberian cairan yaitu, $1.491 \times 20 / 24 \times 60 = 20,7$ Dibulatkan menjadi 21 Tpm/24 Jam	Dari hasil intervensi yang telah dilakukan maka An.I termasuk dalam klasifikasi diare tanpa dehidrasi dimana hanya terdapat tanda dan gejala pada An. I setelah mendapatkan terapi asupan cairan parenteral Infus RL 1.491cc/24	Dapat disimpulkan bahwa tindakan intervensi pemberian asupan cairan parenteral pada An.I dengan kebutuhan cairan 1.491cc/24 Jam dapat dikatakan efektif yaitu An.I dan suhu tubuh pada An.I menurun menjadi 36,7°C dan masuk dalam klasifikasi diare tanpa dehidrasi yang dari klasifikasi sebelumnya yaitu diare dehidrasi
								Note: Pemberian cairan parenteral RL dimulai pada tanggal 19 Januari 2024 dari pukul 06.00 WITA sampai tanggal 20 Januari 2024 pukul 06.00 WITA. Perhitungan pemberian asupan cairan parenteral dimulai pada; 1. Pukul 06.00 – 13.00 WITA 500cc/ 8 Jam (19 Januari 2024) 2. Pukul 13.00 – 20.00 WITA 500cc/ 8 Jam (19 Januari 2024) 3. Pukul 20.00 – 06.00 WITA 491cc (20 Januari 2024)	jam yaitu An. I pada cubitan kulit perut kembali lambat >2 detik.	ringan/sedang dengan 4 gejala menjadi 1 gejala saja yaitu cubitan kulit perut kembali lambat >2 detik.

Lampiran 7



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
Jln. Piet A. Tallo Liliba – Kupang, Telp.: (0380) 8800256
Fax, (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/0347/2024
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

15 Januari 2024

Yth. Direktur RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi mahasiswa Program Studi D-III Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan izin untuk melakukan penelitian kepada :

Nama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho
NIM : PO5303201211242
Jurusan/Prodi : Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang/Program Studi D-III Keperawatan
Tempat Penelitian : RSUD Prof.Dr.W.Z.Johannes Kupang
Judul Penelitian : "Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak Dengan Diare Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang"
Waktu Penelitian : Januari-Februari 2024

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Kupang



Irfan, SKM., M.Kes



Lampiran 8



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jl. DR. Moch Hatta No. 19 Kupang Telp (0380) – 833614.Fax (0380) 832892
Website : www.rsudwzjohannes.nttprof.go.id email : rsudjohannes@gmail.com
KUPANG Kode Pos : 85111

Nomor : 445/ 23 /RSUD3.1
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Ijin Penelitian

16 Januari 2024
Yth. Kepala Bidang Keperawatan
dan Kebidanan
di -
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang Nomor: PP.08.02/F.XXXVII/10995/2023. Hal: Permohonan Ijin Penelitian di RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang, maka dengan ini kami menyampaikan namanya sebagai berikut :

No	Nama	Judul Penelitian	Tanggal
1.	Ardiansyah Teguh Arif Nugroho	Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada An. A Dengan Diare Di Ruangan Kenanga Rumah Sakit Umum Daerah Prof.Dr. W. Z. Johannes Kupang	16 Januari 2024 s/d 16 Februari 2024

Demikian surat pengantar ini, atas perhatian dan kerja sama yang baik disampaikan terima kasih.

Kepala Bagian Kepegawaian Dan Umum,
Hermiana R. Legitakani, S.Kep, Ners., MPH
Pembina
NIP. 19701216 199502 2 001

Tembusan :

1. Kepala Ruangan Kenanga

Lampiran 9



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROF. DR. W. Z. JOHANNES KUPANG
Jl. DR. Njochi Hatta No. 19 Kupang Telp (0380) - 833614, Fax (0380) 832892
Website : www.rsudwzjohannes.utlprof.go.id email : rsudjohannes@gmail.com
KUPANG Kode Pos : 85111

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tri Murni Heri, S.Kep.Ns
Jabatan : Kepala Ruangan
NIP/Pangkat Gol. : 197208242002122002 / Pembina IVa

Menerangkan bahwa :

Nama : Ardiansyah Teguh Anif Nugroho
Jenis Kelamin : Laki-laki
NIP/NIM : PO.1303201211292
Asal Fak/Jur/Univ : Jurusan Keperawatan / D3 Keperawatan Kupang / Poltekkes Kemenkes Kupang

Benar-benar telah selesai melakukan Penelitian/Pengambilan Data di bagian / ruangan / Instalasi / poliklinik pada RSUD Prof. dr. W. Z. Johannes Kupang, selama satu bulan, dari tanggal 16 Januari s/d 16 Februari 2024 dengan judul :

Efektifitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak dengan Diare di Ruangan Rawat RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 16 Februari 2024

Kepala bagian / ruangan / Instalasi / poliklinik

Tri Murni Heri, S.Kep.Ns

Lampiran 10

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0051/2024

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

Peneliti utama : Ardiansyah Teguh Arif Nugroho
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Efektivitas Pemberian Asupan Cairan Parenteral Pada Anak Dengan Diare Di Ruang Kenanga RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang"

"The Effectiveness of Parenteral Fluid Intake in Children with Diarrhea in the Room of the Hospital Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang"

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 16 Januari 2024 sampai dengan tanggal 16 Januari 2025.

This declaration of ethics applies during the period January 16, 2024 until January 16, 2025.


March 20, 2024
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 11

Pasien An.A

 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES REPUBLIK INDONESIA
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG
Jl. Piet A. Tallo Liliba Kupang- Telp/ Fax : (0380) 881045

FORMAT PENGKAJIAN KEPERAWATAN ANAK

Nama Mahasiswa : Arzhanayah Teguh Anif Nugroho
NIM : PO 53020181292
Tempat Praktek : Ruangan Venangan RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Tanggal Pengkajian : 16 Januari 2024

I. IDENTITAS KLIEN

Nama Klien (inisial) : An. A
Jenis Kelamin : P
Tanggal lahir : 16/08/2022
Tanggal masuk : 15/01/2024 Jam: 24.30
NO. MR : 5594xx
Nama orangtua : Tn. I
Alamat : Sikumann
Diagnosa Medis : GEA Dehidrasi Ringan/ sedang
Umur : 1 tahun 5 bulan

II. KELUHAN UTAMA :
Ibu pasien mengatakan An.A Sering BAB
kel. Tambahan :- peny An.A kembung
- Sering minum
- Cubitan kulit perut kembali lambat > 2 detik
- rewed
- Mata cekung
- feses cair.

Kedadaan umum : sakit ringan sakit sedang sakit berat GCS : 15 (EVS M6)
Kesadaran : CM Apatis Sopor Somnolen Coma

Tanda Vital
Suhu 38.4 °C Nadi : 120 x/mnt
Pernapasan 28 x/mt Tekanan darah : / mmHg(-)
SpO2 : 96%

III. RIWAYAT KEHAMILAN DAN KELAHIRAN :

Prenatal
Tempat pemeriksaan kehamilan : Puskesmas Sikumann
Frekuensi pemeriksaan kehamilan : Setiap bulan
Sakit yang diderita/ keluhan : Tidak ada.

Intranatal
Tempat persalinan : RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Tenaga Penolong : Bidan
Jenis Persalinan : spontan SC Forcep Induksi
Usia kehamilan : 38-39 minggu Berat badan lahir : 3200 gram
Apgar score : / Panjang badan lahir : 49 cm
Menangis : ya tidak, Nilai Apgar : Jaundice : ya tidak

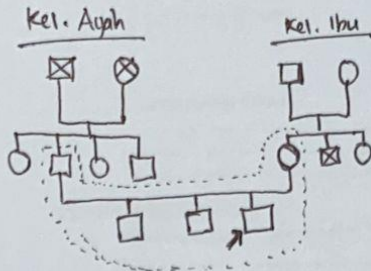
Postnatal
Lama mendapat ASI : Dari lahir hingga saat ini benar-benar 1 tahun.

ASI eksklusif : ya tidak
 Usia mendapatkan MP-ASI : dua bulan

IV. RIWAYAT MASA LAMPAU

1. Penyakit waktu kecil : Tidak ada
2. Pernah dirawat di RS : Tidak pernah
3. Obat-obatan yang digunakan : Tidak ada
4. Tindakan (operasi) : Tidak ada
5. Alergi : tidak ya, sebutkan.....
6. Kecelakaan : Tidak ada
7. Imunisasi dasar :
 Hepatitis : I II III BCG :
 DPT : I II III Campak :
 Polio : I II III IV

V. RIWAYAT KELUARGA (DISERTAI GENORAM)



Ibu pasien mengatakan bahwa pada keluarga sebelumnya tidak pernah memiliki Penyakit yang diderita An.A.

Keterangan :

- = Laki-laki sudah meninggal
- = Laki-laki masih hidup
- = Perempuan sudah meninggal
- = Perempuan masih hidup
- = Pasien tinggal satu rumah

VI. RIWAYAT SOSIAL

1. Orang yang mengasuh : Ibu kandung
2. Hubungan dengan anggota keluarga : Baik
3. Hubungan anak dengan teman sebaya : Baik
4. Pembawaan secara umum : Baik
5. Lingkungan rumah : Masyarakat anak-anak dan remaja

VII. KEBUTUHAN DASAR

1. Nutrisi
 - Makanan yang disukai/ tidak disukai : ubi rebus / makanan manis.
 - Selera : Baik
 - Alat makan yang digunakan : Sendon.
 - Pola makan/ jam : 3x sehari
2. Istirahat dan tidur
 - Pola tidur : 2x sehari
 - Kebiasaan sebelum tidur (perlu mainan, dibacakan cerita, benda yang dibawa saat tidur, dll) : Dikenan Aji
 - Jam tidur siang dan lama tidur : 19.30 WIB dan 2 jam
 - Jam tidur malam dan lama tidu : 22.00 WIB dan 8 jam

3. Personal hygiene
- Mandi : 2x sehari Keramas : 2x sehari
- Sikat gigi : - Gunting kuku : stap kuku panjang
4. Aktivitas bermain : bermain handphone (pakai badan ray)
5. Eliminasi (urine dan bowel) : 2x sehari ganti popok sesuai status

VIII. KEADAAN KESEHATAN SAAT INI

1. Tindakan operasi : Tidak ada
2. Status nutrisi : baik
3. Status cairan : Beharap: ringan/badan
4. Obat yang didapat : IVD Pt 100cc/24 jam → 12.00pm, Domperidone 5mg/sdtk, ruminidone 2xlong N, zine 2x long, tiprocal 1x1 sach.
5. Aktivitas : istirahat
6. Pemeriksaan Penunjang, meliputi :
- a. Laboratorium (tgl/jam) :
- b. Radiologi (tgl/jam) :
7. Dampak hospitalisasi :

IX. PEMERIKSAAN FISIK

1. Keadaan umum : Comproment
2. Tinggi Badan : _____ cm Berat badan saat ini : 9 Kg BB sebakit : 9,6 kg
 _____ Kg Berat badan ideal : _____ Kg Status Gizi : Kurang/normal/Gemuk
3. Kepala :
 Lingkar kepala : _____ cm Hidrosefalus : ya tidak
 Ubun-ubun anterior : terang
 Ubun ubun posterior : terang
4. Leher : kaku kuduk : ya tidak
 Pembesaran limfe : ya tidak
5. Mata :
 Konjuctiva : anemis merah muda
 Sklera : putih ikterik kemerahan
6. Telinga : bersih kotor Simetris : ya tidak
 Gangguan pendengaran : ya tidak
 Sekresi/ serumen : ya tidak Nyeri : ya tidak
7. Hidung : Hidung : sekret ya tidak
8. Mulut : Mukosa : lembab kering kotor sariawan
 Lidah : lembab kering kotor jamur
 Gigi : bersih kotor karies
9. Dada :
 Lingkar dada : _____ cm
10. Jantung : _____
11. Paru - paru : _____
12. Abdomen : kembung tegang kaku Lingkar Perut : _____ cm
 Bisung usus : ya tidak Frekuensi : _____ x/mnt
 Mual : ya tidak
 Muntah : tidak ya, frekuensi _____ x
13. Genitalia : Perempuan : Vagina : bersih kotor

Menstruasi : ya tidak
 Pemasangan kateter : ya tidak
 Laki-laki : Preputium : bersih tidak Phimosi
 Hipospadia : ya tidak
 Skrotum : Testis kanan/kiri : ya tidak
 Pemasangan kateter : ya tidak
 Sirkumsisi : ya tidak

14. Anus : Bersih.
 15. Ekstremitas : Pergerakan sendi : bebas terbatas Lain-lain
 Berjalan : normal tidak normal
 Kekuatan otot : normal tidak normal
 Fraktur : ya tidak
 Ketrampilan motorik : baik tidak

X. PEMERIKSAAN TINGKAT PERKEMBANGAN (Gunakan KPSP) (-)

- 1) Sosialisasi dan Kemandirian
- 2) Motorik kasar
- 3) Motorik halus
- 4) Kemampuan Bicara dan Bahasa

Kesimpulan : Sesuai usia Meragukan Penyimpangan
 Intervensi yang diberikan :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

XI. INFORMASI LAIN

1. Pengetahuan orang tua Pada kondisi yang dialami An.A orang tua sedikit paham dengan penyakit yang dialami oleh anaknya, sehingga ketika orang tua dijumpai oleh penyakit dari melainan pembawaan orang tua sama jansani orang paham dan mungkin.
2. Persepsi orang tua terhadap penyakit anaknya : orang tua An.A merasa khawatir bisa cemas dan juga gelisah dengan kondisi yang dialami orang.

Kupang, 16 Januari 2024
 Yang Mengkaji
[Signature]
 Ardiyaningih Teguh Arip Nugro
 NIM. 105703201211242

Pasien An.I



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES REPUBLIK INDONESIA
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG
Jl. Piet A. Tallo Liliba Kupang- Telp/ Fax : (0380) 881045

FORMAT PENGKAJIAN KEPERAWATAN ANAK

Nama Mahasiswa : Arziansyah Teguh Arif Nugroho
NIM : 205303201412242
Tempat Praktek : Ruangan Keluarga RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang
Tanggal Pengkajian : 19 Januari 2018

I. IDENTITAS KLIEN

Nama Klien (inisial) : An. I NO. MR : 492090
Jenis Kelamin : ♂ P Nama orangtua : M. A
Tanggal lahir : 20 April 2018 Alamat : Depura
Tanggal masuk : 17/01/2018 Jam: 11.30 Diagnosa Medis : GEA Dehidrasi ringan/sedang + Febris H-1
usia usia Tanggal Pengkajian : 19/01/2018
umur : 5 tahun

II. KELUHAN UTAMA :

Adanya rasa mual

Kel. Tambahan : - sakit badan kaki - nyeri abdomen
- jarang minum - haus
- muntah
- rewel
- mudah marah
- substitusi keaktifan kembali incontinent > 2 dr.

Keadaan umum : sakit ringan sakit sedang sakit berat GCS : 15 (E4 V5 M6)

Kesadaran CM Apatis Sopor Somnolen Coma

Tanda Vital

Suhu 37.8°C Nadi : 95 x/mnt
Pernapasan 22 x/mnt Tekanan darah : / mmHg (-)

III. RIWAYAT KEHAMILAN DAN KELAHIRAN :

✓ Prenatal

Tempat pemeriksaan kehamilan : Klinik dr. Imelda.
Frekuensi pemeriksaan kehamilan : Setiap bulan
Sakit yang diderita/ keluhan : Tidak ada keluhan

✓ Intranatal

Tempat persalinan : RS. Wisakanti Kota Kupang
Tenaga Penolong : Dokter
Jenis Persalinan : spontan C/S Forcep Induksi
Usia kehamilan :minggu Berat badan lahir : 2200 gram
Apgar score : Panjang badan lahir : cm
Menangis : ya tidak, Nilai Apgar : Jaundice : ya tidak

✓ Postnatal

Lama mendapat ASI : 5 jam sehari → 1 tahun.

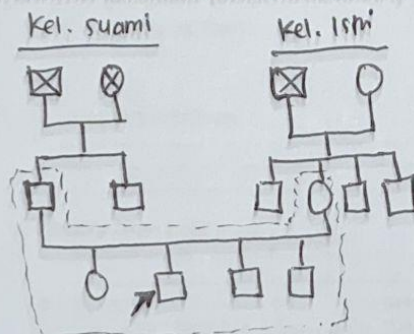
ASI eksklusif : ya tidak

Usia mendapatkan MP-ASI : dan belum

IV. RIWAYAT MASA LAMPAU

1. Penyakit waktu kecil : Tidak ada
2. Pernah dirawat di RS : Tidak pernah
3. Obat-obatan yang digunakan : Tidak ada
4. Tindakan (operasi) : Tidak ada
5. Alergi : tidak ya, sebutkan.....
6. Kecelakaan : Tidak ada
7. Imunisasi dasar :
Hepatitis : I II III BCG :
DPT : I II III Campak :
Polio : I II III IV

V. RIWAYAT KELUARGA (DISERTAI GENORAM)



Ini pasien mengatakan bahwa dalam keluarga suami maupun istri tidak memiliki penyakit keturunan apa pun yang dialami An. I.

Keterangan :

- = laki-laki sudah meninggal
- = laki-laki masih hidup
- = perempuan sudah meninggal
- = perempuan masih hidup
- = pasien
- = pinggir rumah

VI. RIWAYAT SOSIAL

1. Orang yang mengasuh : Um sendiri
2. Hubungan dengan anggota keluarga : baik
3. Hubungan anak dengan teman sebaya : baik
4. Pembawaan secara umum : baik
5. Lingkungan rumah : banyak anak-anak

VII. KEBUTUHAN DASAR

1. Nutrisi
Makanan yang disukai/ tidak disukai : snack dan ikan, sayur
Selera : moor
Alat makan yang digunakan : Seder
Pola makan/ jam : 3x sehari
2. Istirahat dan tidur
Pola tidur : 2x sehari
Kebiasaan sebelum tidur (perlu mainan, dibacakan cerita, benda yang dibawa saat tidur, dll) : permainan handuk
Jam tidur siang dan lama tidur : 12.00 WIB dan 2 jam
Jam tidur malam dan lama tidur : 22.00 WIB dan 10 jam

3. Personal hygiene

Mandi : 2x sehari Keramas : Setiap mandi dan kepala

Sikat gigi : 2x sehari Gunting kuku : Juga

4. Aktivitas bermain : Baik (akang)

5. Eliminasi (urine dan bowel) : Baik sesuai suntik.

VIII. KEADAAN KESEHATAN SAAT INI

1. Tindakan operasi : Tidak ada

2. Status nutrisi : Baik

3. Status cairan : Berman / Cukup

4. Obat yang didapat : MP 2x 1500 cc per jam - 2 (1pm); antibiotik 3x10 IV, ranitidin 2x20 (11v), 2nc 1x20 IV, liprotac 1x150

5. Aktivitas : _____

6. Pemeriksaan Penunjang, meliputi :

a. Laboratorium (tgl/jam) :

b. Radiologi (tgl/jam) :

7. Dampak hospitalisasi :

IX. PEMERIKSAAN FISIK

1. Keadaan umum : Compromens

2. Tinggi Badan : _____ cm Berat badan saat ini : 16,5 Kg BB seb sakit : _____ Kg Berat badan ideal : _____ Kg Status Gizi : Kurang/normal/Gemuk

3. Kepala : _____

Lingkar kepala : _____ cm Hidrosefalus : ya tidak

Ubun-ubun anterior : terang

Ubun ubun posterior : terang

4. Leher : kaku kuduk : ya tidak

Pembesaran limfe : ya tidak

5. Mata : _____

Konjunctiva : anemis merah muda

Sklera : putih ikterik kemerahan

6. Telinga : bersih kotor Simetris : ya tidak

Gangguan pendengaran : ya tidak

Sekresi/serumen : ya tidak Nyeri : ya tidak

7. Hidung : Hidung : sekret ya tidak

8. Mulut : Mukosa : lembab kering kotor sariawan

Lidah : lembab kering kotor jamur

Gigi : bersih kotor karies

9. Dada : _____

Lingkar dada : _____ cm

10. Jantung : _____

11. Paru - paru : _____

12. Abdomen : lembek kembung tegang Lingkar Perut _____ cm

Bising usus : ya tidak Frekuensi : 15 x/mnt

Mual : ya tidak

Muntah : tdk ya, frekuensix

13. Genitalia : Perempuan : Vagina : bersih kotor

Menstruasi : ya tidak
 Pemasangan kateter : ya tidak
 Laki-laki : Preputium : bersih tidak Phimosi
 Hipospadia : ya tidak
 Skrotum : Testis kanan/kiri ya tidak
 Pemasangan kateter : ya tidak
 Sirkumsisi : ya tidak

14. Anus : Berth
 15. Ekstremitas : Pergerakan sendi : bebas terbatas Lain-lain
 Berjalan : normal tidak normal
 Kekuatan otot : normal tidak normal
 Fraktur : ya tidak
 Ketrampilan motorik : baik tidak

X. PEMERIKSAAN TINGKAT PERKEMBANGAN (Gunakan KPSP) (-)

- 1) Sosialisasi dan Kemandirian
- 2) Motorik kasar
- 3) Motorik halus
- 4) Kemampuan Bicara dan Bahasa

Kesimpulan : Sesuai usia Meragukan Penyimpangan
 Intervensi yang diberikan :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

XI. INFORMASI LAIN

1. Pengetahuan orang tua Ibu kandung pasien paham dan
mengerti dengan kondisi anaknya karena belajar dan
pekerjaan bidan dan paham cara perawatan anaknya
2. Persepsi orang tua terhadap penyakit anaknya : rasa cemas dan
gusar.

Kupang, 19 Januari 2024
 Yang Mengkaji
[Signature]
 Ardiansyah Teguh Arif Nugra
 NIM. 202303012124

Lampiran 12

Lembar Balance Cairan

Pasien An.A	Pasien An.I
Perhitungan balance cairan dilakukan sesuai tanggal pengkajian yang dilakukan oleh peneliti yaitu pada Selasa, 16 Januari 2024 pukul 12.30 WITA sampai di tanggal 17 Januari 2024 pukul 12.30 WITA dan hasil perhitungan menunjukkan positif maka menunjukkan adanya penambahan cairan dalam tubuh, yaitu cairan yang masuk lebih banyak daripada cairan yang keluar ($I > O$).	Perhitungan balance cairan dilakukan sesuai tanggal pengkajian yang dilakukan oleh peneliti yaitu pada Jumat, 19 Januari 2024 pukul 06.00 WITA sampai tanggal 20 Januari 2024 pukul 06.00 WITA dan hasil perhitungan menunjukkan negatif maka menunjukkan adanya pengurangan cairan dalam tubuh, yaitu jumlah cairan yang keluar lebih banyak dibanding cairan yang masuk ke tubuh ($O > I$).

Keterangan:

1. Intake

- a. Makan 1 Sendok Makan (Sdm) : $\pm 5\text{cc}$
- b. Minum 1 Gelas : $\pm 240\text{cc}$

2. Output

- a. BAB Normal Dewasa : $\pm 100\text{ ml/BAB}$
Normal Anak : $\pm 50\text{ ml/BAB}$
- b. BAK Anak Umur 1-3 Thn : $\pm 500\text{-}600\text{ ml}$
Anak Umur 3-5 Thn : $\pm 600\text{-}700\text{ ml}$

Rumus Total Intake dan Output Selama 24 Jam:

INTAKE

Total Input 24 Jam = cc

AM (Air Metabolisme) = $(\text{.....cc} \times \text{.....Kg}) = \text{..... cc/24 Jam} +$
 cc/24 Jam

OUTPUT

Total Output 24 Jam = cc

IWL (Insensible Water Loss) = $(15\text{cc} - \text{Umur}) \times \text{BB} = \text{..... cc/24 Jam} +$
 cc/24 Jam

Total Output : Output + IWL = cc/24 Jam

IWL \uparrow Suhu = $\text{IWL} + 200 \times \text{Jumlah Kenaikan Suhu} = \text{.....cc/24 Jam}$

Rumus AM:

- 1. Usia Balita 1-3 tahun : 8 cc/Kg/BB/hari
- 2. Usia 5-7 tahun : $8\text{-}8,5\text{ cc/Kg/BB/hari}$

Total Balance Cairan

Input – Output = cc/24 Jam

FORMAT PENGHITUNGAN BALANCE CAIRAN ANAK

PASIEN AN.A

SHIFT PAGI		WAKTU		Jumlah
		16 Januari 2024	17 Januari 2024	
I N T A K E	Makan	5 Sdm= 25cc	8 Sdm= 40cc	
	Minum	Air =70cc, ASI= 30cc	Air= 150cc, ASI= 20cc	
	Infus	225cc	225cc	
	Injeksi	-	-	
	Total	350cc	435cc	785cc
O U T P U T	Urine	100cc	-	
	BAB	-	-	
	Muntah	-	-	
	Perdarahan	-	-	
	Total	100cc	-	100cc
SHIFT SIANG		WAKTU		Jumlah
		16 Januari 2024		
I N T A K E	Makan	3 Sdm= 15cc		
	Minum	ASI= 80cc		
	Infus	225cc		
	Injeksi	-		
	Total	320cc		320cc
O U T P U T	Urine	250ml		
	BAB	20ml/BAB		
	Muntah	-		
	Perdarahan	-		
	Total	270cc		270cc
SHIFT MALAM		WAKTU		Jumlah
		16 Januari 2024		
I N T A K E	Makan	2 Sdm= 10cc		
	Minum	ASI= 40cc, Air= 30cc		
	Infus	225cc		
	Injeksi	-		
	Total	305cc		305cc
O U T P U T	Urine	500ml		
	BAB	-		
	Muntah	-		
	Perdarahan	-		
	Total	500cc		500cc

TOTAL INTAKE 24 JAM	TOTAL OUTPUT 24 JAM
<p>Total Input 24 Jam = 1.410cc</p> $AM = (8cc \times 9Kg) = \underline{72 \text{ cc/24 Jam}} +$ $= 1.482cc/24 \text{ Jam}$	<p>Total Output 24 Jam = 870cc</p> $IWL = (15cc - 1 \text{ Thn}) \times 9Kg = 126 \text{ cc/24 Jam}$ <p>Total Output : Output + IWL =</p> $870cc + 126cc = 996cc/24 \text{ Jam}$
<p>TOTAL BALANCE CAIRAN DALAM 24 JAM</p> <p>Total Input – Total Output</p> $1.482cc/24 \text{ Jam} - 996cc/24 \text{ Jam}$ $= 486cc/24 \text{ Jam}$ <p>Hasil positif maka menunjukkan adanya penambahan cairan dalam tubuh, yaitu cairan yang masuk lebih banyak daripada cairan yang keluar ($I > 0$).</p>	

PASIEN AN.I

SHIFT PAGI		WAKTU		Jumlah
		19 Januari 2024	20 Januari 2024	
I N T A K E	Makan	3 Sdm= 15cc	5 Sdm= 25cc	
	Minum	120cc	240cc	
	Infus	374cc	374cc	
	Injeksi	-	-	
	Total	509cc	639cc	1.148cc
O U T P U T	Urine	500cc	150cc	
	BAB	40ml/BAB	-	
	Muntah	-	-	
	Perdarahan	-	-	
	Total	540cc	150cc	690cc
SHIFT SIANG		WAKTU		Jumlah
		19 Januari 2024		
I N T A K E	Makan	6 Sdm= 30cc		
	Minum	240cc		
	Infus	374cc		
	Injeksi	-		
	Total	644cc		644cc
O U T P U T	Urine	150cc		
	BAB	-		
	Muntah	240cc		
	Perdarahan	-		
	Total	390cc		390cc
SHIFT MALAM		WAKTU		Jumlah
		19 Januari 2024		
I N T A K E	Makan	3 Sdm= 15cc		
	Minum	100cc		
	Infus	374cc		
	Injeksi	-		
	Total	489cc		489cc
O U T P U T	Urine	500cc		
	BAB	-		
	Muntah	-		
	Perdarahan	-		
	Total	500cc		500cc

TOTAL INTAKE 24 JAM	TOTAL OUTPUT 24 JAM
<p>Total Input 24 Jam = 2.281cc AM = (8,5cc × 16,5Kg) = 140,25cc/24 Jam + = 2.421,25cc/24 Jam</p>	<p>Total Output 24 Jam = 1.580cc IWL = (15cc – 5 Thn) × 16,5 Kg = 165 cc/24 Jam</p> <p>Total Output: Output + IWL = 1.580cc + 165cc = 1.745cc/24 Jam IWL ↑ Suhu = 165 + 200 × 37,8 = 7.725cc/24 Jam</p>
<p>TOTAL BALANCE CAIRAN DALAM 24 JAM</p> <p>Total Input – Total Output 2.421,25cc/24 Jam - 7.725cc/24 Jam = -5.303,75 dibulatkan menjadi -5.304cc/24 Jam</p> <p>Hasil negatif maka menunjukkan adanya pengurangan cairan dalam tubuh, yaitu jumlah cairan yang keluar lebih banyak dibanding cairan yang masuk ke tubuh (O > I)</p>	