

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian



Bandung, 13 Februari 2024.

Nomor : 0141/03.FF-11/UBK/II/2024.
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Bapak/Ibu. Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Fakfak
Di Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2023/2024, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama : Maria M Yelipele
NPM : 201FF03044
No. Telp/Hp : 821-99580585
Judul Penelitian : Evaluasi Penggunaan Obat Untuk Terapi Demam Berdarah Dengue Pada Pasien Anak Rawat Inap Di Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Fakfak Periode Tahun 2023

Dosen Pembimbing Utama : Dr.Apt. Entris Sutrisno, MH.Kes
Dosen Pembimbing Serta : Apt. Nita Selfiana, M.Si

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Farmasi

Dr. apt. Patonah, M.Si
NIK. 02012010051

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi


apt. Aris Suhardiman, M.Si,
NIK.0216010091

Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH
Jln. Jend.Sudirman ☎ (0956) 22222 – 22373 Fax, 22373 Fakfak.

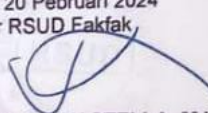
SURAT IJIN PENELITIAN
Nomor : 446/155/PEG/RSUD-FF/II/2024

Menindak lanjuti Surat Fakultas Unuversitas Bhakti Kencana Nomor : 0141/03.FF-11/UBK/II/2024 tanggal 13 Pebruari 2024 Perihal : Ijin penelitian Maka yang bertanda tangan dibawah ini memberikan ijin penelitian kepada :

Nama	: MARIA M YELIPELE
Nim	: 201FF03044
Nama Kampus	: FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
Program Studi	: FARMASI
Program	: Strata Satu (S1)
Judul Skripsi	: Evaluasi Penggunaan Obat Untuk Terapi Demam Berdarah Dengue Pada Pasien Anak Rawat Inap Di Rumah Sakit Umum. Daerah Kabupaten Fakfak Periede Tahun 2023

Demikian Surat Ijin penelitian ini dibuat dan untuk diketahui dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Fakfak, 20 Pebruari 2024
 Direktur RSUD Fakfak,



dr. KARYANI KASTELLA, M.Kes., Sp.Rad
NIP. 197170707 200212 2 006

Tembusan disampaikan kepada Yth :

1. Penanggung jawab Rekam Medik RSUD Fakfak
2. Penanggung jawab Farmasi RSUD Fakfak di Fakfak;
3. Kepala Ruangan Anak RSUD Fakfak di Fakfak;
4. Arsip.

Lampiran 3. Surat Izin Badan Kesatuan Bangsa dan Politik

 PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK JLN. JEND. SUDIRMAN FAKFAK - PROVINSI PAPUA BARAT - Telp. 0956-22015	
REKOMENDASI PENELITIAN Nomor : 009/44/BKBP/FF/2024	
a. Dasar	1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian; 2. Peraturan Daerah Kabupaten Fakfak Nomor 64 Tahun 2021 Tentang Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Fakfak.
b. Menimbang	Program Studi S1 Farmasi Fakultas Farmas, Universitas Bhakti Kencana Bandung.
Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kabupaten Fakfak dengan ini memberikan rekomendasi kepada :	
a. Nama	MARIA M YELIPELE
b. NIM	201FF03044
c. Judul Proposal	Evaluasi penggunaan obat Untuk Terapi Demam Berdarah dengue pada Pasien Anak Rawat Inap Dirumah Sakit Umum. Daerah Kabupaten Fakfak Periode Tahun 2023
d. Perguruan Tinggi	FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA.
Untuk	1. Melakukan Penelitian guna Penyelesaian Penulisan (Tesis) 2. Lokasi Penelitian : Rumah sakit Umum Daerah Kabupaten Fakfak 3. Waktu/Lama Penelitian : 27 Ferbuari 2024 s/d 27 Maret 2024 4. Anggota Tim : - 5. Bidang Penelitian : Pengumpulan data 6. Status Penelitian : Baru 7. Melaporkan Hasil Magang dan Penelitian Kepada Bupati Fakfak Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Fakfak dalam bentuk dokumen penelitian.
Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.	
Fakfak, 29 Ferbuari 2024	
KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK KABUPATEN FAKFAK  LINA SURJAN, SH, MM Pembina Utama Muda (IV/c) NIP. 196708161996032004	

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK DINAS KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jln. Jend. Sudirman, Kelurahan Wogom Distrik Pariwari Fakfak Papua Barat, kode pos 98615
Telp/Faks, 22373 email : rsudfakfak@gmail.com

Nomor : 440/UMN/ADM/RSUD-FF/ŷ /IV/2024 Kepada
Lampiran :- Yth : Universitas BHAKTI KENCANA
Perihal : Pemberitahuan Selesai Melaksanakan Di-
Penelitian Bandung

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memberitahukan kepada Bapak, bahwa telah diselesaikannya penelitian yang berjudul "Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Anak Demam Berdarah Dengue Di RSUD Kabupaten Fakfak oleh Mahasiswa atas nama: Maria Mosmani Yelipele dari 25 Februari 2024 s/d 29 Maret 2024.

Demikian pemberitahuan kami, atas perhatian Bapak disampaikan terima kasih.

Fakfak, 02 April 2024
Direktur RSUD Fakfak


dr. Iywan Kastella, M.Kes.Sp.Rad
NIP.19710707 2000212 2 006

Lampiran 5. Surat Izin Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA

Jl. Soekarno - Hatta 754. Bandung
Telp : 022-7830 760 / 022-7830-768
Email : komisi.etik@bku.ac.id



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS BHAKTI KENCANA
BHAKTI KENCANA UNIVERSITY

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
049/09.KEPK/UBK/V/2024

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

Peneliti Utama : Maria Mosmani Yelipele
Principal in investigator

Nama institusi : Universitas Bhakti Kencana
Name of institution

Dengan judul :
Title

**Evaluasi Penggunaan Obat Untuk Terapi Demam Berdarah Dengue Pada Pasien Anak Rawat Inap Di
Rumah Sakit Umum Daerah Fakfak Periode Juni - Desember Tahun 2023**

*Evaluation of the Use of Drugs for Dengue Hemorrhagic Fever Therapy in Inpatient Pediatric Patients at the
Fakfak Regional General Hospital for the Period June - December 2023*

Dinyatakan layak etik sesuai (tujuh) standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, dan 4) Risiko, 5) Bujukan atau eksploitasi, 6) Kerahasiaan atau Privacy, 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 2011standars, 1) Social Value, 2) Scientific Value, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Eksplotation, 6) Confidentiality and Privacy, and Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standards.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu 02 Mei 2024 sampai dengan tanggal 2 Mei 2025.

This declaration of ethics applies during the period 2 nd May 2024 unti 2 nd May 2025.

02 May 2024
Professor and Chairperson

R. Nety Kustikayanti, S.Kp., M.Kep
NIK. 02019010336

Lampiran 6. Dengue Guidelines For Diagnosis, Treatment, Prevention And Control oleh WHO tahun 2009





KEPUTUSAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR HK.01.07/MENKES/4636/2021
TENTANG
PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN
TATA LAKSANA INFEKSI DENGUE ANAK DAN REMAJA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa penyelenggaraan praktik kedokteran harus dilakukan sesuai dengan standar pelayanan kedokteran yang disusun dalam bentuk Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran dan Standar Prosedur Operasional;
- b. bahwa untuk memberikan acuan bagi fasilitas pelayanan kesehatan dalam menyusun standar prosedur operasional perlu mengesahkan Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran yang disusun oleh organisasi profesi;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Kesehatan tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Infeksi Dengue Anak dan Remaja;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2004 tentang Praktik Kedokteran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 116, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4431);

jdih.kemkes.go.id

Lampiran 8. Bukti Cek Plagiasi

Maria M Yelipele_ EPO DBD.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
19%	16%	5%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.setiabudi.ac.id Internet Source	7%	
2	Submitted to Swinburne University of Technology Student Paper	4%	
3	iiprumiyati.wordpress.com Internet Source	2%	
4	eprints.undip.ac.id Internet Source	1%	
5	repository.unhas.ac.id Internet Source	1%	
6	conference.upnvj.ac.id Internet Source	1%	
7	Submitted to Universitas Muhammadiyah Purwokerto Student Paper	1%	
8	docplayer.info Internet Source	1%	
9	repository.bku.ac.id		

Lampiran 9. Kartu Bimbingan



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II-

Pembimbing Utama	: Dr. Apt. Entris Sutrisno, MH, Kes
Nama Mahasiswa	: Maria Mosmani Yelipele
NPM	: 201FF03044
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	Selasa, 10-10-2023	12.40	Kampus	Penentuan Tema	<i>hs</i>
2.	Rabu 11-10-2023	08.21	WhatsApp	Pengajuan Judul	<i>hs</i>
3.	Selasa, 17-10-2023	13.00	Kampus	Penentuan Judul	<i>hs</i>
4.	Senin, 06-11-2023	15.17	WhatsApp	Pengajuan Bab 1	<i>hs</i>
5.	Rabu, 15-11-2023	10.00	Kampus	Laporan Kemajuan 1	<i>hs</i>
6.	Rabu, 20-12-2023	17.00	Zoom	Diskusi kemajuan bab 2 dan bab 3.	<i>hs</i>
7.	Jumat, 22-12-2023	19.00	Zoom	Seminar kelompok keilmuan dan presentasi PPT Laporan kemajuan 2.	<i>hs</i>
8.	Rabu, 27-12-2023	15.25	WhatsApp	Laporan Kemajuan 2	<i>hs</i>
9.	Rabu, 03-01-2024	11.30	Kampus	Diskusi kemajuan bab 2 dan bab 3 Revisi kriteria pengumpulan obat.	<i>hs</i>
10.	Rabu, 10-01-2024	13.25	Kampus	Pengajuan Bab 1 - Bab 3 dan pengesahan proposy penelitian 4/ pendaftaran skripsi	
11.	Rabu, 24-01-2024	10.00	Kampus	Diskusi Seminar Proposal	

Di Sediakan Harta No 754 Eundung

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.



KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR I/TUGAS AKHIR II-

Pembimbing Serta	: Apt. Nita Selfiana, M.Si
Nama Mahasiswa	: Maria Mosmani Yelipele
NPM	: 201FF03044
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis

1.	Kamis, 09 - 11 - 2023		Kampus Uble	Pengajuan Bab 1	Jas
2.	Rabu, 15 November 2023	12.00	Kampus Uble	Laporan Kemajuan 1	Jas
3.	Jumat, 22 Desember 2023	19.20	Zoom	Pengajuan Bab 2 dan Bab 3.	Jas
4.	Jumat, 29 Desember 2023	15.56	Whats App	Laporan kemajuan 2.	Jas
5.	Rabu, 03 Januari 2024	15.43	Whats App	Pengajuan Bab 2 dan Bab 3 yang telah direvisi	Jas
6.	Senin, 08 Januari 2024	16.15	Zoom	diskusi Bab 2 dan Bab 3 yang sudah direvisi dan kriteria penjurusan obat	Jas
7.	Kamis, 11 Januari 2024		Kampus	Pengajuan bab 1 - Bab 3 dan Pengajuan Proposal penelitian untuk penelitian sempro	Jas
8.	Kamis, 21 Desember 2023	10.00	Whats App	Perbaikan revisi Bab 1	Jas
9.	Jumat, 05 Januari 2024	18.15	Whats App	diskusi data Referensi web.	Jas
10.	Senin, 29 Januari 2024	12.30		Diskusi dan pembahasan kuis dan pengesahan, bimbingan sempro	Jas

Catatan: Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

No. Dok. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI



Fakultas Farmasi
Universitas
Bhakti Kencana

Dok. No. 02.64.00/FRM-03/AKD-SPMI

Revisi: 01
Tanggal: 14 Mei 2024
Disetujui: [Signature]
Diketahui: [Signature]

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Utama	: Dr. Apt. Entris. Sutrisno. M.H.Kes
Nama Mahasiswa	: Maria M. Yelipek
NPM	: 201103049
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis.

No	Hari/Tanggal	Waktu	Tempat	Materi	Paraf Dosen
1.	22 Februari 2024	11.30	Kampus	Revisi Protokol Sempoa.	fs
2.	13 Maret 2024	09.46	Whats App	Konfirmasi jumlah kasus DBD bulan Juni - agustus 2023.	fs
3.	19 Maret 2024	08.17	Whats App	Konfirmasi data kasus DBD tidak mencakupi ditambah dari Juni - Desember 2023.	fs
4.	Selasa, 26 Maret 2024	09.00	Whats App	Konfirmasi data keseluruhan kasus DBD dan data yang telah di ekskusi.	fs
5.	Selasa, 02 April 2024	12.32	Whats App	Konfirmasi kesesuaian dosis terapi DBD dengan Formulasi Nasional.	fs
6.	Jumat, 17 Mei 2024	12.30	Kampus	Konfirmasi Hasil & pembahasan tentang test data karakteristik pasien.	fs
7.	Kamis, 13 Juni 2024	09.00	Kampus	Membahas perhitungan Dosis Cairan dan dosis analgetik antipiretik.	fs
8.	Selasa, 25 Juni 2024	12.50	Kampus	Membahas Revisi dan perhitungan cairan.	fs
9.	Rabu, 10 Juli 2024	08.50	Kampus	Revisi abstrak, kesimpulan, dan exc pendahuluan gambar.	fs
10.	Rabu, 17 Juli 2024	12.32	Kampus	Tanda tangan lembar persetujuan.	fs
11.	Rabu, 31 Juli 2024	10.00	Kampus	Revisi Sidang Kolokium dan Persetujuan Sidang.	

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Pembimbing Serta	: apt. Nita. Setiana. M.Si				
Nama Mahasiswa	: Maria. M. Yelipele				
NPM	: 201 FF 03099				
Bidang Ilmu	: Farmakologi dan Farmasi Klinis.				
1.	9 Maret 2024	08.13.	WhatsApp	Konfirmasi data penelitian bulan Juni - Desember.	Qns
2.	Selasa, 26 Maret 2024	09.35.	WhatsApp	Konfirmasi data kasus DBD yang telah di Inklusi dan Eksklusi	Qns
3.	Selasa, 02 April 2024.	12.15	WhatsApp	Konfirmasi kesesuaian dosis tempi Denam berdasarkan dengan Formas.	Qns
4.	Sabtu, 18 Mei 2024	11.51	Kampus.	Konfirmasi Pembahasan & hasil Pembahasan terkait dosis anak.	Qns
5.	Selasa, 25 Juni 2024	11.15	Kampus	Konfirmasi Revisi dari seketik saran & tambahan pembahasan.	Qns
6.	Kamis, 04 Juli 2024	12.30	WhatsApp	Mengirim revisi pembahasan, dan beberapa tambahan.	Qns
7.	Rabu, 10 Juli 2024	09.15	WhatsApp	Perbaikan perhitungan pada pembahasan	Qns
8.	Jumat, 12 Juli 2024	10.00	Kampus	Pembahasan abstrak, hasil penelitian dan tawaran saran persesuaian sidang.	Qns
9.	Jumat, 19 Juli 2024	10.30	Kampus.	Persetujuan sidang dan revisi abstrak, bab IV.	Qns
10.	Rabu, 31 Juli 2024.	12.30	Kampus.	Persetujuan sidang dan revisi sidang kochium.	

Catatan : Kartu ini harus dibawa setiap kali melakukan bimbingan dan harus diisi oleh dosen pembimbing.

Lampiran 10. Curriculum Vitae**CURRICULUM VITAE**

Nama : Maria Mosmani Yelipele
 Tempat, Tgl Lahir : Fakfak, 29 Agustus 2002
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Katolik
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Status : Mahasiswa
 Alamat : Jalan Soetoyo, Kel. Fakfak Utara, Kab. Fakfak, Prov. Papua Barat
 Telepon : 082199580585
 Email : mosmanimaria@gmail.com

**PENDIDIKAN****FORMAL**

2006 – 2008	TK YPPK Sukacita Jln. Mr. Mohamad Yamin, Kabupaten Fakfak Papua Barat.
2010 – 2015	SD YPPK St. Maria Fatima jalan A. Kartini No. 17, Fak Fak Papua Barat.
2015 – 2017	SMP YPPK St. Donbosco Jln. Mr. Mohamad Yamin, Kabupaten Fakfak Prov. Papua Barat.
2017 – 2020	SMAS Katolik Villanova JL. INAMBERI, Susweni, Kec. Manokwari Timur, Kab. Manokwari Prov. Papua Barat.
2020 – Sekarang	Universitas Bhakti Kencana Jl. Soekarno Hatta No.754, Cipadung Kidul, Kec. Panyileukan, Kota Bandung, Jawa Barat 40614

KEMAMPUAN

Mampu menggunakan Microsoft Office Word, Excell, Power Point, Acces dan Outlook

PENGALAMAN ORGANISASI

2021 – 2022	Anggota Departemen Agama dan Sosial Badan Eksekutif Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana Bandung
2021 – 2022	Anggota Divisi Eksternal dan Internal Persekutuan Mahasiswa Kristen Katolik Universitas Bhakti Kencana Bandung
2022 – 2023	Kepala Departemen Kewirausahaan Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Farmasi Unniversitas Bhakti Kencana Bandung
10 – 12 Februari 2023	Delegasi Rapat Kerja Wilayah Ikatan Senat Mahasiswa Farmasi Wilayah Priangan
2022 – 2023	Kepala Divisi Eksternal dan Internal Persekutuan Mahasiswa Kristen Katolik Universitas Bhakti Kencana Bandung
2023 – sekarang	Anggota Divisi Eksternal dan Internal Persekutuan Mahasiswa Kristen Katolik Universitas Bhakti Kencana Bandung

Lampiran 11. Kriteria Penggunaan Obat

Mims, Pedoman Tata laksana DBD pada anak dan remaja oleh Kemenkes 2021, drugs.com, dan *Dengue Guidelines For Diagnosis, Treatment, Prevention And Control 2009*

Nama Obat	Golongan	Indikasi	Dosis	Interaksi Obat	Efek Samping
Paracetamol oral	Antipiretik	Menurunkan demam dan untuk mengurangi rasa nyeri yang muncul ketika mengalami demam. (Mims)	< 75 mg/kg BB/ hari dengan dosis maksimum 4 g/hari (Kemenkes 2021)	- Penggunaan paracetamol dalam jangka waktu yang lama dapat meningkatkan efek antikoagulan warfarin dan kumarin, sehingga dapat meningkatkan resiko perdarahan. - Terjadi pengurangan tingkat penyerapan dengan colestyramine - Peningkatan penyerapan dengan metoklopramid dan domperidon - Peningkatan risiko asidosis metabolic kesenjangan anion yang tinggi dengan flukoksasilin (Mims & drugs.com)	- Tinja berdarah dan berwarna hitam - Urin keruh atau berdarah - Demam atau menggigil (tidak terjadi pada saat perawatan dan tidak disebabkan oleh kondisi yang sedang dirawat) - Nyeri punggung bawah atau samping - Bitnik-bintik merah pada kulit, gatal-gatal, dan sakit tenggorokan - Luka, bisul, atau bitnik putih di bibir dan di mulut - Mata dan kulit berwarna kuning - Penurunan jumlah urin secara tiba-tiba, perdarahan atau memar dan kelelahan. (Mims & drugs.com)

Ringer lactate	Kristaloid	▪ Untuk pasien yang mengalami Perembesan plasma dan dehidrasi (Mims)	▪ Dimulai dengan tetesan 5 – 7 ml/kg/jam selama 1-2 jam. ▪ Kemudian dikurangi menjadi 3 – 5 ml/kg/jam untuk 2 -4 jam ▪ Jika kondisi pasien belum membaik tetesan diturunkan menjadi 2 – 3 ml/kg/jam selama 2-4 jam ▪ Hal ini dilakukan berdasarkan respons klinis, terjadi pengurangan tetesan infus dikarenakan respon klinis pasien sudah membaik dari sebelumnya. (Kemenkes 2021)	▪ penggunaan yang berkepanjangan dapat menyebabkan trombosit vena atau flebitis meluas dari tempat penyuntikan, ekstrasvasasi, dan hypervolemia (Mims)	▪ Dapat terjadi demam, infeksi, dan alergi di tempat penyuntikan Mims)
----------------	------------	--	---	--	--

Asserung	Elektrolit	▪ Untuk mengatasi asidosis akibat dehidrasi dan kehilangan ion alkali dalam tubuh. Biasanya digunakan pada pasien sindrom syok dengue derajat III (Mims)	▪ Dimulai dengan tetesan 5 – 7 ml/kg/jam selama 1-2 jam. ▪ Kemudian dikurangi menjadi 3 – 5 ml/kg/jam untuk 2 -4 jam ▪ Jika kondisi pasien belum membaik tetesan diturunkan menjadi 2 – 3 ml/kg/jam selama 2-4 jam ▪ Hal ini dilakukan berdasarkan respons klinis, terjadi pengurangan tetesan infus dikarenakan respon klinis pasien sudah membaik dari sebelumnya. (Kemenkes 2021)	▪ Berinteraksi dengan obat golongan kortikosteroid atau kortikotropin. (Mims)	▪ Pasien dapat mengalami demam, infeksi, nekrosis, trombotik vena atau flebitis jar pada tempat suntikan dan hypervolemia. (Mims)
----------	------------	--	---	---	---

D5 ½ Ns	Elektrolit	▪ Pengganti cairan dan kalori dalam tubuh (Mims)	▪ Dimulai dengan tetesan 5 – 7 ml/kg/jam selama 1-2 jam. ▪ Kemudian dikurangi menjadi 3 – 5 ml/kg/jam untuk 2 -4 jam ▪ Jika kondisi pasien belum membaik tetesan diturunkan menjadi 2 – 3 ml/kg/jam selama 2-4 jam ▪ Hal ini dilakukan berdasarkan respons klinis, terjadi pengurangan tetesan infus dikarenakan respon klinis pasien sudah membaik dari sebelumnya. (Kemenkes 2021)	▪ Berinteraksi dengan obat golongan kortikosteroid atau kortikotropin, vit B Kompleks (Mims)	▪ Demam, infeksi atau jarnekrosis pada tempat suntikan,thrombosis vena atau fletbitis di lokasi suntikan hypernatremia (Mims)
---------	------------	--	---	--	---

D5 ¼ Ns	Elektrolit	▪ Pengganti cairan dan kalori dalam tubuh (Mims)	▪ Dimulai dengan tetesan 5 – 7 ml/kg/jam selama 1-2 jam. ▪ Kemudian dikurangi menjadi 3 – 5 ml/kg/jam untuk 2 -4 jam ▪ Jika kondisi pasien belum membaik tetesan diturunkan menjadi 2 – 3 ml/kg/jam selama 2-4 jam ▪ Hal ini dilakukan berdasarkan respons klinis, terjadi pengurangan tetesan infus dikarenakan respon klinis pasien sudah membaik dari sebelumnya. (Kemenkes 2021)	▪ Berinteraksi dengan obat golongan kortikosteroid atau kortikotropin, vit B Kompleks (Mims)	▪ Demam, infeksi atau jar nekrosis pada tempat suntikan,thrombosis vena atau fletbitis di lokasi suntikan hypernatremia (Mims)
---------	------------	--	---	--	--

KAEN 3B	Elektrolit	Sebagai pengganti cairan, memelihara cairan dan elketrolit dalam tubuh (Mims)	- Dimulai dengan tetesan 5 – 7 ml/kg/jam selama 1-2 jam. - Kemudian dikurangi menjadi 3 – 5 ml/kg/jam untuk 2 -4 jam - Jika kondisi pasien belum membaik tetesan diturunkan menjadi 2 – 3 ml/kg/jam selama 2-4 jam - Hal ini dilakukan berdasarkan respons klinis, terjadi pengurangan tetesan infus dikarenakan respon klinis pasien sudah membaik dari sebelumnya. (Kemenkes 2021)	Berinteraksi dengan kalsium (Ca) (Mims)	Alkalosis; edema otak, paru, & perifer; intoksikasi air & hiperkalemia, tromboflebitis (Mims)
---------	------------	---	---	---	---