

**Penerapan Terapi Oksigen Cpap Untuk Meningkatkan Saturasi
Oksigen Pada Bayi Baru Lahir Dengan Asfiksia
Neonatorum Di Ruang NICU RSUD Prof Dr. W. Z
Johannes Kupang**

Nama Bayi :By.Ny.S
 Tanggal lahir :8 Juni 2024
 Agama :Kristen protestan
 Jenis Kelamin :Perempuan
 Berat badan bayi :1460 Gram
 Panjang badan bayi :34 Cm
 Nama Ibu :Ny.S
 Umur ibu :46 Tahun
 Pernikahan :sudah menikah
 APGAR SCORE :3/5

No	Hari/Tanggal	Saturasi oksigen		Keterangan
		Sebelum Tindakan	Setelah Tindakan	
1	08 juni 2024	SpO2 93%		Pada pemberian CPAP dari tanggal 08 juni 2024 di pukul 09.00 WITA SpO2 pada bayi Ny.S 93% dan setelah diberikan meningkat perlahan hingga hari kedua dan ketiga saturasi bayi Ny.S dalam keadaan stabil yaitu SpO2 100%.
2	09 juni 2024		100%	
3	10 juni 2024		100%	

Lampiran

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
 BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
 SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
 POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
 Direktorat Jln Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp. (0380) 8800256,
 Fax (0380) 8800256, Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR KONSULTASI

Nama Mahasiswa : Javelyn Marquee Ire Rochi
 Nim : P05303201211386
 NAMA PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH
 Pembimbing I : Aben B. Y. H Romana, S.Kep.,Ns.,M.Kep
 NIP : 196911281993031005

Judul

No	Hari/Tanggal	Topik Konsultasi	Tanda Tangan pembimbing
1	22 November 2023	Pengajuan judul Belum di setujui	
2	28 November 2023	Pengajuan judul telah di setujui	
3	09 Januari 2023	Konsul BAB 1 Perbaikan cover dan Bab 1	
4	11 Januari 2023	Konsul BAB 1 Perbaikan mulai dari masalah, skala kronologi	
5	17 Januari 2023	Konsul BAB 1 - perbaikan data menurut dunia, WHO, NTT, kota Kupang	
6	18 Januari 2023	Konsul BAB 1, 2, 3 Di lihat lagi tujuan umum tujuan khusus	
7	24 Januari 2023	Perbaikan BAB 1, 2, 3 Penulisan di Perbaiki. spasi	
8	26 Januari 2023	Perbaikan Bab 1, 2, 3 penulisan di Perbaiki. spasi - kerangka konsep. sap	

9		Acc. Langleaps administrasi	Aben
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Mengetahui

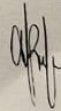
Mahasiswa



Javelyn Marquee Ire Rochi

Nim : PO5303201211386

Pembimbing



Aben B. Y. H Romana, S.Kep.,Ns.,M.Kep

NIP. 196911281993031005



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

Kupang, 31 Mei 2024

Nomor : 445/ 805 /RSUD3.1
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Ijin Pengambilan Data Awal

Yth. Kepala Instalasi Rekam Medik
di -
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Kupang Politeknik Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor: PP.08.02/F.XXX.20/0787/2024, 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.	Javelyn Marquee Ire Rochi	Penerapan Terapi Oksigen Nasal Kanul Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen Pada Bayi Baru Lahir Dengan Asfiksia Neonatorum Di NICU Di Rumah Sakit Umum Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang	04 Juni 2024 sampai dengan 04 Juli 2024

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



Kepala Badan Kepegawaian Dan Umum,
Nermima R Legimakani, S.Kep, Ners., MPH
Pemerintah (V/a)
NP 18701216 199502 2 001

PARAF HIERARKI
ANALIS SUMBER DAYA MANUSIA APARATUR AHLI MUDA



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.ntt.go.id email : rsudjohannes@gmail.com
KUPANG Kode Pos : 85111

PEMBERIAN DATA

Menindak lanjuti surat dari Sub. Koordinator Diklat RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes
Kupang Nomor : 445 /895/RSUD3.1 perihal pengambilan data penelitian oleh :

Nama : Javelyn Marquee Ire / 082237174214

Kampus /Instansi : Poltekes Kupang

Judul : " Penerapan Terapi Oksigen Nasal Kanul Untuk Meningkatkan Saturasi
Oksigen Pada Bayi Baru Lahir Dengan Asfiksia Neonaturum di Nicu Di
RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang"

Maka diberikan data yang diminta sebagai berikut :

No	Rincian Laporan Diagnosis	Diagnosa	Kode ICD 10 /ICD 9 CM	Periode	Jumlah
1	Pasien Afiksia Neonaturum ruangan NICU di RS	Afiksia Neonaturum	P21, P21.0, P21.1, P21.9	2021	31
				2022	51
				2023	46

Demikian data yang diberikan, semoga bisa digunakan sebagaimana mestinya. Atas kerjasama
yang baik disampaikan terima kasih.

Kupang, 04 Juni 2024

Mengetahui
Kepala Instalasi Rekam Medis

Frid Yan Laitabun, SRM
NIP. 19860409 200903 1 004

Yang Memberikan Data

Darni M. A. Md. PK
NIP. 19850315 201001 2 016



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

Kupang, 31 Mei 2024

Nomor : 445/ *895* /RSUD3.1
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Ijin Penelitian

Yth. Kepala Instalasi Rawat Inap B
di -
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Kupang Politeknik Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor: PP.08.02/F.XXX.20/0787/2024, 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.	Javelyn Marquee Ire Rochi	Penerapan Terapi Oksigen Nasal Kanul Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen Pada Bayi Baru Lahir Dengan Asfiksia Neonatorum Di NICU Di Rumah Sakit Umum Prof. Dr. W. Z Johannes Kupang	04 Juni 2024 sampai dengan 04 Juli 2024

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



Kepala Bagian Kepegawaian Dan Umum,
Regimakani, S.Kep, Ners., MPH
(N/a)
NIP 19701216 199502 2 001

Tembusan :

1. Ruangan NICU

PARAF HIERARKI	
ANALIS SUMBER DAYA MANUSIA APARATUR AHLI MUDA	<i>K</i>



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

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : 445/ 157 /RSUD3.1

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Jenny Widayati, SE, SST
NIP : 19730203 200012 2 003
Pangkat/Gol.Ruang : Pembina (IV/a)
Jabatan Saat ini : Ptt. Wakil Direktur Keuangan dan Umum
Satuan : RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang
Instansi : Pemerintah Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Javelyn Marquee Ire Rochi
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : PO5303201211386
Asal Jur/Fak/Univ : Jurusan D-III Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang

Benar - benar telah selesai melakukan Penelitian di Ruang NICU RSUD Prof. DR. W.Z. Johannes Kupang, selama 7 (tujuh) hari, mulai dari tanggal 07 Juni 2024 - 14 Juni 2024 dengan judul

"Penerapan Terapi Oksigen CPAP Untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen Pada Bayi Baru Lahir Dengan Asfiksia Neonatorum Di Ruang NICU Rumah Sakit Umum Daerah Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang"

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Kupang, 24 Juni 2024

Ptt. Wakil Direktur Keuangan dan Umum,

Jenny Widayati, SE, SST
Pembina (IV/a)
NIP 19730203 200012 2 003

PARAF HIERARKI	
KEPALA BAGIAN KEPEGAWAIAN DAN UMUM	
KEPALA INSTALASI PENDIDIKAN DAN PELATIHAN	

DOKUMENTASI





POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES REPUBLIK INDONESIA
JURUSAN KEPERAWATAN KUPANG

Jl. Piet A. Tallo Liliba Kupang- Telp/ Fax : (0380) 881045

FORMAT PENGKAJIAN KEPERAWATAN PADA BAYI

Nama Mahasiswa : Jaelyn M. S. Rochi
NIM : 105.363.2.12.11386
Tempat Praktek : RSUD Prof. Dr. W. Z. Soeharso Kupang
Tanggal Pengkajian : 08 Juni 2024

I. IDENTITAS KLIEN

Nama Klien (inisial) : By. Ny Sepriana
Jenis Kelamin : L/P
Umur : 0 hari
Tanggal lahir : 08 Juni 2024
Tanggal masuk RS : 08 Juni 2024 jam
Jenis Persalinan : Sc
Tempat Persalinan : Rumah sakit
Penolong Persalinan : Bidan/dokter
NO. MR : xxxx
Nama orangtua : Tn. A
Pekerjaan : PNS/Bidan
No Telp : 085 253 262 266
Alamat : Noclaki
Status Perkawinan : Menikah
Sumber Informasi : Ibu
Diagnosa Medis : RPS Neonatal, Preterm BBLK, Asfiksia
Tanggal Pengkajian : 08 Juni 2024
II. KELUHAN UTAMA : Bayi baru lahir SC ketuban pecah dini (KPD) > 24 jam
: sesak nafas,

Riwayat Bayi

Apgar Score : 1" 3 5" 5
Usia Gestasi : 34 - 35 minggu
Berat Badan Lahir : 1460 gram Panjang Badan 34
Berat Badan Saat di kaji : 1460 gram
Komplikasi persalinan : ☐ ada ☒ tidak ada
a) Aspirasi mekonium ☐ ya ☒ tidak
b) Lilitan tali pusat ☐ ya ☒ tidak
c) Ketuban pecah dini ☒ tidak ☐ ya, berapa jam : > 24 jam
d) Masalah lain : Diabetes mellitus

Tanda Vital

Suhu 36.2°C Nadi : 140x/mnt Pernapasan 28 x/mnt Tekanan darah : / mmHg

Riwayat Ibu :

☐ Usia	☐ Gravida	☐ Partus	☐ Abortus
----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Komplikasi Kehamilan : ☒ ada ☐ tidak ada

- a) Plasenta previa ☐ ya ☒ tidak
b) Preeklamsia/ eklamsia ☐ ya ☒ tidak
c) Persalinan premature ☐ ya ☒ tidak
d) Masalah lain : Diabetes mellitus

A. Pengkajian Fisik

1. Keadaan Umum
☐ sakit ringan ☒ sakit sedang ☐ sakit berat GCS : E4 V5 M6
Kesadaran : ☒ CM ☐ Apati ☐ Sopor ☐ Somnolen ☐ Coma
2. Refleks : Moro ☐ Mengenggam ☒ Kuat/Lemah Mengisap ☒ Kuat/lemah
Menelan ☐
3. Tonus/ Aktivitas :
a. aktif ☐ tenang ☐ letargi ☐ Kejang ☐

- b. Menangis keras ☐ Lemah ☒ Melengking ☐ Sulit menangis ☐
4. Kulit
- a. Warna kulit: pink ☐ sianosis ☒ jaundice ☐ eritema ☒ rash ☐
- b. Turgor kulit: elastis ☒ tidak elastis ☐ edema ☐
- c. Lanugo: ☐ ya ☐ tidak
5. Kepala/ leher
- a. Fontanel anterior: lunak ☐ tegas ☒ datar ☐ menonjol ☐ cekung ☐
- b. Molding: Caput succedaneum ☐ Cephalhematoma: ☐
6. Mata: *Bentuk mata simetris, tidak terdapat katarak. Sklera tidak ikterik*
7. THT: *Refleks Burning. memberi rangsangan cahaya pada pupil mata bayi mengikuti arah cahaya.*
8. Wajah:
- a. Gambaran wajah: simetris ☒ asimetris ☐
- b. Bibir sumbing: ☐ Sumbing langit-langit/ palatum: ☐
9. Abomen:
- a. Lunak ☒ Tegas ☐ datar ☐ kembung ☐
- b. Lingkar perut: 24 cm
- c. Liver: teraba ☐ tidak teraba ☐
- d. Umbilikus: normal ☒ hernia umbilikus ☐ inflamasi ☐ drainase ☐
- e. Bising usus: tidak ☐ ada ☐ ; frekuensi: _____ x/mnt
10. Paru – paru
- a. Suara napas kanan kiri: sama ☒ tidak sama ☐
- b. Suara napas: bersih ☒ ronchi ☐ rales ☐ bronchial ☐ wheezing ☐
- c. Respirasi: spontan ☒ tidak spontan ☐
- alat bantu napas: nasal kanul ☒ O₂/inkubator ☒ konsentrasi O₂ _____ ltr/mnt
11. Jantung:
- a. Bunyi normal Sinus Rhytm (NSR) ☒ Frekuensi _____ x/mnt
- b. Murmur ☐ Denyut nadi _____ x/mnt
- c. Sianosis saat menangis ☒ ya ☐ tidak
12. Genitalia:
- a. Wanita: Vagina ☒ ya ☐ tidak; Labia dan Klitoris: edem ☐ massa ☐
- b. Laki-laki: uretra dan testis: hipospadia ☐ epispadia ☐
- Skrotum: edema ☐ kecil ☐ hidrokel ☐ hernia ☐
- c. Produksi urin dalam 24 jam: _____
13. Punggung dan Anus:
- a. Punggung: normal ☒ spina bifida ☐ ya ☐ tidak ☒
- b. Meconium: ☒ ada ☐ tidak ada dalam 24 jam ☐
- c. Anus: paten ☐ imperforata ☐
14. Ekstremitas
- a. Gerakan: bebas ☒ ROM terbatas ☐ tidak terkaji ☐
- b. Ekstremitas atas: normal ☒ abnormal ☐ , sebutkan _____
- c. Ekstremitas bawah: normal ☒ abnormal ☐ , sebutkan _____
15. Suhu:
- a. Lingkungan (kamar): suhu kamar 22 cc
- b. Inkubator: 35,0 C
- c. Suhu kulit: _____

B. Pemeriksaan Penunjang (tgl)

1. Darah lengkap: /
2. Urine:
3. Feses:
4. Faal Hati:
5. Lain-lain: _____

C. Terapi (tgl)

1. Parenteral :

2. Obat-obatan :

CPAP PEEP 7 fio2 40%
 Aminophilin 3 mg 3x IV
 Cefotaxime 150 mg 2x IV
 Ranitidine 1,5 mg 3x IV
 Sucralfat 1cc 3x p.o
 Atypalis 02 1x p.o
 Gentamian 78 1x IV

Kupang2019

Yang Mengkaji

[Signature]

NIM.

Pemeriksaan darah lengkap

Hematologi	Hasil	Satuan	Nilai Rujukan
Hemoglobin	12.8	g/dl	[3.70-6.10]
Jumlah Eritrosit	4.37 36.2	$\times 10^6/\mu L$	
Hematokrit	36.2	%	[4.20-66.20]
MCV MCH MCHC			
McV	82.8	f/dl	[38.0-28.0]
Jumlah leukosit	22.81		[5.00-20.00]
Leukosit	2.50	%	[20.00-70.00]
Jumlah Trombosit	104.40		