

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI DAN POLA PENANGANAN
ASFIKSIA NEONATORUM di RSUP Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA**

*Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*



Disusun Oleh :

Nama : H A R G O

No. Mhs : 96310024

NIRM : 960051071803120022

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2000**

HALAMAN JUDUL
KARYA TULIS ILMIAH

PREVALENSI DAN POLA PENANGANAN
ASFIKSI NEONATORUM di RSUP Dr. SARDJITO
YOGYAKARTA

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama : H A R G O

No. Mhs : 96310024

NIRM : 960051071803120022

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**PREVALENSI DAN POLA PENANGANAN ASFIKSIA
NEONATORUM di RSUP Dr. SARDJITO YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

HARGO

96310024 / 960051071803120022

Telah disetujui oleh pembimbing dan disyahkan pada tanggal :

14 Desember 2022
Pembimbing / Penguji

Prof. Dr. H. Djauhar Ismail, MPH, Ph.D, DSAK.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



[Handwritten signature]

[Handwritten name]

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada :

1. Ayahanda (Alm.) dan Ibunda tercinta.
2. Adik – adikku tersayang : Yayuk, Dini dan Angga.
3. Pakde Jo' dan bude serta para kakak – kakak sepupu (mbak Dar, mbak Sarmi, mbak Lastri, mas Ari dan mbak Rini) yang sangat saya hormati.
4. Mbah Bakri (Alm.) dan Mbah Sugiyah yang sangat menyayangi dan selalu mendoakan penulis.
5. Seluruh sanak keluarga di Jogja dan di Jakarta yang telah memberikan dukungan yang sangat berarti pada penulis dalam menempuh pendidikan di Yogyakarta.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, serta salawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita nabi besar Muhammad SAW serta sahabat dan keluarganya.

Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “ Prevalensi dan Pola Penanganan Asfiksia Neonatorum di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta “ diusahakan oleh penulis selaku peneliti untuk memberikan hasil yang seilmiah mungkin. Apabila terdapat kekurangan atau kesalahan, penulis memohon maaf sebesar – besarnya, karena penulis merasa sebagai pemula dan masih dalam tahap belajar.

Dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan bantuan dari banyak pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih dan rasa penghargaan yang setinggi – tingginya kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp. A, M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Prof. DR. H. Djauhar Ismail, MPH, Ph. D, DSAK, selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan Karya

3. dr. Ekawaty, DSA, selaku Staff Perinatologi RSUP Dr. Sardjito, yang telah membantu penulis dalam melihat Pedoman Penanganan yang dibutuhkan dalam penelitian ini.
4. Prof. Dr. H. Soedjono Aswin, Ph. D, selaku Dosen Metodologi Penelitian FK. UMY.
5. Ibu Yuningtyaswari S, Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memotivasi dan selalu memberikan bimbingan akademis kepada penulis.
6. Ibu Sundari dan rekan kerjanya, yang telah membantu dalam menyediakan rekam medis yang diperlukan.
7. Enung Nursyamsiah, sebagai seorang terdekat di hati penulis yang selalu memberikan semangat dan dorongan moril kepada penulis.
8. Sahabatku Sandri dan Faishol Balfas yang selama ini selalu berada dan bersama – sama penulis dalam mengarungi kehidupan, baik itu kehidupan kampus maupun kehidupan di luar kampus.
9. Teman – teman terbaik : Ahmad Fuad, Budi Okta Priyatna, Edi Santoso, Taufik Rahmanto, Rustanti yang telah memberikan dukungan dalam penelitian ini.
10. Seluruh teman – teman FK. UMY angkatan '96, semoga kita semua sukses dalam meraih cita – cita. Amin.
11. Tim rental komputer ‘ ARSTONE ‘ : Mas Haris, Tono, Mas Eko, yang telah membantu penulis dalam menyiapkan / mengeditkan Karya Tulis Ilmiah ini

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR BAGAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	4
1.3. TUJUAN PENELITIAN	4
1.4. TINJAUAN PUSTAKA	4
1.4.1. Definisi	4
1.4.2. Etiologi	5
1.4.3. Patofisiologi	7
1.4.4. Diagnosis	11
1.4.5. Penanganan	12
1.4.6. Prognosis	
1.4.7. Profilaksis	

BAB II	CARA PENELITIAN	20
2.1.	SUBYEK PENELITIAN	20
2.2.	RANCANGAN PENELITIAN	20
2.3.	PENGUKURAN HASIL PENELITIAN	21
2.4.	PELAKSANAAN PENELITIAN	22
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
3.1.	HASIL	23
3.2.	PEMBAHASAN	23
3.3.	HASIL	24
3.4.	PEMBAHASAN	24
3.5.	HASIL	27
3.6.	PEMBAHASAN	27
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	35
4.1.	KESIMPULAN	35
4.2.	SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA		27

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Efek Asfiksia pada Bayi Baru Lahir	1
Tabel 2 : Kejadian Patofisiologi pada Asfiksia Neonatorum	9
Tabel 3 : Tipe Asfiksia	11
Tabel 4 : Skor Apgar	12
Tabel 5 : Skor Apgar pada 1 Menit Menentukan Kebutuhan Untuk Resusitasi	12
Tabel 6 : Penanganan Hipotermia Neonatorum	15
Tabel 7 : Penanganan Gangguan Pernafasan Bayi Baru Lahir	17
Tabel 8 : Distribusi Frekuensi Berdasarkan Derajat Asfiksia	23
Tabel 9 : Distribusi Frekuensi Berdasarkan Hasil Penanganan	24
Tabel 10 : Penanganan Terhadap Bayi - Bayi Asfiksia	27

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 1 : Fetal Change In Response to Asphyxia	10
Bagan 2 : Rangkuman Penggunaan Obat Selama Resusitasi Bayi Baru Lahir	18
Bagan 3 : Resusitasi pada Asfiksia Ringan	28
Bagan 4 : Resusitasi pada Asfiksia Berat	30