

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DERAJAT
ASFIKSIA PADA BAYI DI RUANG NEONATUS
RSUD Dr SOEGIRI LAMONGAN**

SKRIPSI



NIKMATUN CAHYANI
NIM. 1802012526P

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2019

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DERAJAT
ASFIKSIA PADA BAYI DI RUANG NEONATUS
RUMAH SAKIT Dr SOEGIRI LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Prodi S1-Keperawatan Universitas Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**

**NIKMATUN CAHYANI
NIM . 1802012526P**

**PROGRAM STUDI S-1 KEPERAWATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN**

2019

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : NIKMATUN CAHYANI
NIM : 1802012526P
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 18 MEI 1982
INSTITUSI : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul : “Faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi di ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan” adalah bukan skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, Mei 2019

Yang menyatakan



NIKMATUN CAHYANI
NIM. 1802012526P

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : NIKMATUN CAHYANI
NIM : 1602012526P
Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
DERAJAT ASFIKSI PADA BAYI DI RUANG
NEONATUS RSUD Dr. SOEGIRI LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Skripsi
pada tanggal : 27 Mei 2019

Oleh :

Mengetahui

Pembimbing I



Sri Hananto Purno N, S.Kep.Ns, M.Kep
NIK. 19840405200809042

Pembimbing II



Isni Lailatul M, S.Kep.Ns, M.Kep
NIK. 19890417201509070

LEMBAR PENGESAHAN

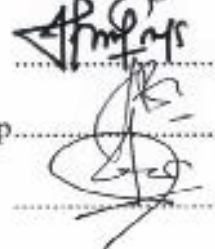
Skripsi Oleh : NIKMATUN CAHYANI
NIM : 1602012526P
Judul : FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DERAJAT
ASFIKSIA PADA BAYI DI RUANG NEONATUS RSUD
Dr. SOEGIRI LAMONGAN

Telah diuji dan disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Sidang Skripsi
Di Fakultas Ilmu Kesehatan Program Studi S1 Keperawatan
Universitas Muhammadiyah Lamongan
Tanggal : 27 Mei 2019

PANITIA PENGUJI

Ketua : Dadang Kusbiantoro, S.Kep, Ns., M.Si
Anggota : 1. Sri Hananto Ponco N, S.Kep, Ns., M.Kep
2. Isni Lailatul M, S.Kep, Ns., M.Kep

Tanda tangan



Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Lamongan



~~Arifal Aris, S.Kep, Ns., M.Kes
NIK. 19780821 200601 015~~

KURIKULUM VITAE

Nama : NIKMATUN CAHYANI
Tempat Tanggal Lahir : Lamongan, 18 Mei 1982
Alamat Rumah : Jln Astana RT 04 RW 03 Kelurahan Brondong
Kecamatan Brondong Kabupaten Lamongan.
Pekerjaan : Perawat RSUD Dr. Soegiri Lamongan

Riwayat Pendidikan :

1. TK Dharma Wanita Jangkungsumo Lulus tahun 1989
2. SD Negeri Jangkungsumo Lulus tahun 1995
3. SMP Negeri 1 Sekaran Lulus tahun 1998
4. SMU Negeri 1 Babat Lulus tahun 2001
5. Akademi Keperawatan Pemkab Lamongan Lulus tahun 2004
6. Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Lamongan

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

- Belajar keikhlasan
- Keikhlasan dalam menuntut ilmu adalah keharusan

❖ *Kepersembahkan Skripsi ini untuk :*

➤ *Bapak Ibu atas doa dan dukungan*

➤ *Suami dan anakku tercinta yang telah*

memberikan dukungan dan motivasi

ABSTRAK

Nikmatun Cahyani, 2019. Faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi di Ruang Neonatus RSUD Dr Soegiri Lamongan. Skripsi Program S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan. Nama Pembimbing 1 : Sri Hananto Ponco Nugroho, S.Kep., Ns., M.Kep. Nama Pembimbing 2 : Isni Lailatul Maghfiroh, S.Kep., Ns, M.Kep.

Asfiksia adalah suatu keadaan dimana terjadi kegagalan bernafas secara spontan pada bayi beberapa saat setelah lahir. Asfiksia pada bayi disebabkan kurangnya kemampuan pengembangan paru pada bayi. Faktor yang mempengaruhi terjadinya asfiksia pada bayi adalah faktor ibu, persalinan dan bayi.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui gambaran faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi.

Desain penelitian menggunakan deskriptif analitik dengan pendekatan retrospektif dengan populasi sebanyak 79 bayi pada bulan Februari sampai Maret 2019. Data penelitian diambil menggunakan observasi, pengukuran dan data rekam medik.

Faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia dipengaruhi faktor ibu, faktor persalinan dan faktor bayi. Faktor ibu yang mempengaruhi asfiksia adalah usia, nutrisi, per eklamsi, perdarahan antepartum dan anemia kehamilan. Faktor persalinan yang mempengaruhi asfiksia adalah jenis partus, partus lama dan partus dengan tindakan. Faktor bayi yang mempengaruhi adalah prematur, berat bayi lahir rendah dan kelainan bawaan. Hasil penelitian menunjukkan faktor bayi lebih dominan mempengaruhi derajat asfiksia. Adapun dari faktor bayi yang mempengaruhi derajat asfiksia adalah prematur dan berat bayi lahir rendah.

Untuk mengidentifikasi faktor-faktor derajat asfiksia dengan cara peningkatan ketrampilan dalam penanganan asfiksia pada bayi.

Kata Kunci : Derajat asfiksia, bayi

ABSTRACT

Cahyani, Nikmatun 2019. Factors that affect the degree of asphyxia in infants in the Neonatal HOSPITALS Dr. Soegiri Lamongan . Theses Programs Bachelor Of Nursing University Of Muhammadiyah Lamongan. Name of Supervisor 1: Sri Hananto Ponco Nugroho, S. Kep., Ns., M. Kep. Supervisor's name 2: Isni Lailatul Maghfiroh Kep, S., Ns, M. Kep.

Asphyxia is a situation where failure occurred spontaneously breathing infants shortly after birth asphyxia in infants due to the lack of ability of lung development in infants. Factors affecting the occurrence of asphyxia in infants is a factor of mothers, childbirth and baby.

The purpose of the research is to find out the description of the factors that affect the degree of asphyxia in infants.

Design research used descriptive analytic with a retrospective approach with population 79 baby in February to March, 2019. Research data taken using observation, measurement and data recording medical.

Factors that influence the degree of maternal factors influenced asphyxia, birth and babies. Maternal factors affecting asphyxia is the age, nutrition, per eklamsi, antepartum haemorrhage and the pregnancy anemia. Factors that affect birth asphyxia is the types of partus, old and partus partus with action. Factors that affect the baby was premature, low birth weight and congenital abnormalities. The results showed the baby factor more dominant influence degree of asphyxia. As for the factors of affecting infant asphyxiation is the degrees of prematus and the weight of the baby is born.

To identify the factors of the degree of asphyxia by way of increased skills in handling of asphyxia in infants.

Keywords: Degrees of asphyxia, newborn

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan” sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk melanjutkan penelitian di Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, peneliti mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, M.Kes, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S.Kep., Ns.,M.Kes selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Lamongan
3. Suratmi, S.Kep., Ns, M.Kep selaku Kaprodi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Lamongan.
4. Dr. Moh Chaidir Annas, MM.Kes., selaku Direktur RSUD Dr. Soegiri Lamongan yang telah memberikan ijin dan fasilitas untuk melakukan penelitian.

5. Sri Hananto Ponco Nugroho, S.Kep.,Ns, M.Kep selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
6. Isni Lailatul Maghfiroh, S.Kep., Ns, M.Kep., selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan materiel demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikan. Peneliti menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan, akhirnya peneliti berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Mei 2019



Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PRASYARAT GELAR	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KURIKULUM VITAE	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR SIMBOL	xix
BAB 1 : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Dasar Asfiksia	8
2.2 Faktor-faktor yang menyebabkan asfiksia pada bayi	17
2.3 Konsep Bayi Baru Lahir	23
2.4 Konsep Bayi Berat Lahir Rendah	28
2.5 Kerangka Konsep	36
BAB 3 : METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	40
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	41
3.3 Sampling Desain	41
3.3.1 Populasi Penelitian	41
3.3.2 Sampel Penelitian	41
3.3.3 Teknik Sampling	42
3.4 Identifikasi Variabel	42
3.5 Definisi Operasional	43
3.6 Proses Pengumpulan Data	45
3.6.1 Tahap Persiapan	45
3.6.2 Tahap Pelaksanaan	46
3.6.3 Instrumen Penelitian	46

	3.7	Analisa Data	47
	3.7.1	Pengolahan Data	47
	3.7.2	Analisa Data	49
	3.8	Kerangka Kerja	50
	3.9	Etika Penelitian	51
BAB 4	:	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	4.1	Hasil Penelitian	54
	3.2	Pembahasan	61
BAB 5	:	PENUTUP	
	5.1	Kesimpulan	84
	5.2	Saran	82

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 APGAR Score	14
Tabel 2.2 Penilaian APGAR Score	15
Tabel 3.1 Definisi operasional penelitian faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	43
Tabel 4.1 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Usia di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	55
Tabel 4.2 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Nutrisi di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	55
Tabel 4.3 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Tekanan darah dan Protein urine di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan.....	56
Tabel 4.4 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Perdarahan sebelum persalinan di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan.....	56
Tabel 4.5 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Anemia Kehamilan di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	57
Tabel 4.6 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Jenis Partus di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	57
Tabel 4.7 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Partus Lama di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	58
Tabel 4.8 Distribusi ibu Responden Berdasarkan Partus dengan Tindakan di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	58
Tabel 4.9 Distribusi Responden Berdasarkan Prematur di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	59
Tabel 4.10 Distribusi Responden Berdasarkan BBLR di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	59

Tabel 4.11 Distribusi Responden Berdasarkan Kelainan Bawaan di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	60
Tabel 4.12 Distribusi Responden Berdasarkan Derajat Asfiksia di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka konsep faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	36
Gambar 3.1 Kerangka kerja penelitian faktor-faktor yang mempengaruhi derajat asfiksia pada bayi di Ruang Neonatus RSUD Dr. Soegiri Lamongan	50

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Kegiatan Skripsi
- Lampiran 2 : Surat Permohonan Ijin Melakukan Survei Awal dari Universitas Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 3 : Surat Balasan Ijin Survei Awal
- Lampiran 4 : Surat Permohonan ijin penelitian dari Universitas Muhammadiyah Lamongan
- Lampiran 5 : Surat Rekomendasi ijin penelitian dari kesbangpol dan Linmas
- Lampiran 6 : Surat Balasan ijin penelitian dari RSUD Dr Soegiri Lamongan
- Lampiran 7 : Lembar permohonan menjadi Responden
- Lampiran 8 : Lembar Persetujuan menjadi Responden
- Lampiran 9 : Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 10 : Lembar data observasi Kuesioner
- Lampiran 11 : Lembar Konsultasi

DAFTAR SINGKATAN

Amd. Kep	: Ahli Madya Keperawatan
Depkes	: Departemen Kesehatan
M.Kep	: Magister Keperawatan
M.Kes.	: Magister Kesehatan
NIK	: Nomor Induk Kepegawaian
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
Ns	: Ners
SD	: Sekolah Dasar
SDKI	: Survey demografi Kesehatan Indonesia
S.Kep	: Ssarjana Keperawatan
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMU	: Sekolah Menengah Umum

DAFTAR SIMBOL

$\%$: Persen
$<$: Kurang dari
$>$: Lebih dari
\leq	: Kurang dari
\geq	: Lebih dari
$-$: Sampai dengan
Σ	: Jumlah