

**HUBUNGAN USIA KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
ASFIKSIA BAYI BARU LAHIR DI RS AURA SYIFA
KABUPATEN KEDIRI TAHUN 2019**

SKRIPSI



OLEH :

**ANISA DEWI NUR MASRUOH
NIM : P17321185059**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN PROGRAM STUDI
DIPLOMA IV KEBIDANAN KEDIRI
TAHUN 2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN USIA KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN ASFIKZIA
BAYI BARU LAHIR DI RS AURA SYIFA KABUPATEN
KEDIRI TAHUN 2019**

**Skripsi ini diajukan sebagai pedoman dalam melakukan penelitian
pada Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan**



OLEH :

**ANISA DEWI NUR MASRUROH
NIM. P17321185059**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN PROGRAM STUDI
DIPLOMA IV KEBIDANAN KEDIRI
TAHUN 2019**

LEMBAR PERSETUJUAN


Skripsi dengan Judul Hubungan Usia Kehamilan Dengan Kejadian
Asfiksia Bayi Baru Lahir di RS Aura Syifa Kabupaten Kediri Oleh Anisa Dewi
Nur Masruroh NIM : P17321185059 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Kediri, 24 Juni 2019
Pembimbing Utama



Ira Titisari, S.SiT, M.Kes
NIP. 19780329 200212 2 002

Kediri, 24 Juni 2019
Pembimbing Pendamping



Indah Rahmaningtyas, S.Kp, M.Kes
NIP. 19641005 198903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul Hubungan Usia Kehamilan Dengan Kejadian *Asfiksia* Bayi Baru Lahir di RS Aura Syifa Kabupaten Kediri Oleh Anisa Dewi Nur Masruroh NIM : P17321185059 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 24 Juni 2019.

Dewan Penguji,

Penguji Ketua

Penguji Anggota I

Penguji Anggota II



Eny Sendra, S.Kep, Ns, M.Kes
NIP. 19640414 198802 2 001



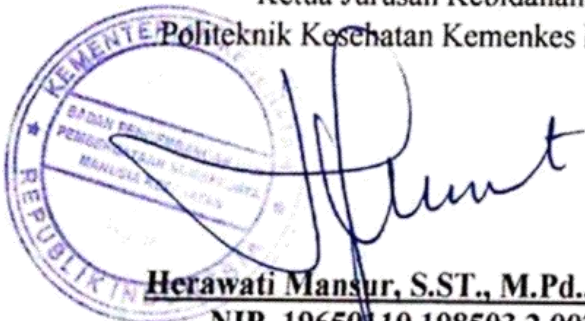
Ira Titisari, S.SiT, M.Kes
NIP. 19780329 200212 2 002



Indah Rahmanningtyas, S.Kp, M.Kes
NIP. 19641005 198903 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kebidanan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Herawati Mansur, S.ST., M.Pd., M.Psi.
NIP. 19650110 198503 2 002

Ketua Program Studi Sarjana Terapan
Kebidanan Kediri



Susanti Pratamaningtyas, M.Keb
NIP. 19760115 200212 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anisa Dewi Nur Masruroh

NIM : P17321185059

Judul Skripsi : Hubungan Usia Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Bayi
Baru Lahir di RS Aura Syifa Kabupaten Kediri Tahun 2019

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tulisan dalam Skripsi ini adalah benar – benar asli hasil pemikiran saya sendiri, sepanjang pengetahuan saya belum ada karya ilmiah yang serupa yang ditulis oleh orang lain. Apabila nanti terbukti bahwa Skripsi ini tidak asli atau merupakan karya orang lain atau hasil menjiplak karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya, maka kami bersedia untuk menerima sanksi Akademik yang berlaku di Poltekkes Kemenkes Malang.

Kediri, 15 Januari 2019

Yang membuat pernyataan,



Anisa Dewi Nur Masruroh
NIM. P17321185059

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan tahmat serta hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Usia Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Bayi Baru Lahir di RS Aura Syifa Kabupaten Kediri Tahun 2019”, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Kebidanan pada Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Kediri Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang.

Peneliti menyampaikan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu sehingga penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan. Karena itu peneliti menyampaikan terimakasih kepada:

1. Budi Susatia, S.Kp, M.Kes Selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
2. Herawati Mansur, S.ST., M.Pd., M.Psi., Selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
3. Susanti Pratamaningtyas, M.Keb., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kediri.
4. dr. Beni Cahyo Kuncoro selaku Direktur RS Aura Syifa yang telah memberikan izin untuk pengambilan data Studi Pendahuluan di RS Aura Syifa Kabupaten Kediri
5. Eny Sendra, S.Kep, Ns, M.Kes selaku ketua penguji Skripsi.

6. Ira Titisari, S.SiT, M.Kes selaku pembimbing utama, yang dengan sabar selalu memberi arahan, masukan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
7. Indah Rahmaningtyas, S.Kp, M.Kes selaku pembimbing kedua, yang dengan sabar selalu memberi arahan, masukan, serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh dosen dan seluruh staf kariawan di lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Jurusan Kebidanan.
9. Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan bantuan moral maupun material serta memberi semangat yang luar biasa.
10. Teman-teman serta pihak lain yang telah memberikan bantuan moral maupun material yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Peneliti menyadari penyusunan skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun senantiasa peneliti harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.

Kediri, 15 Januari 2019

Peneliti

ABSTRAK

Masruroh, Anisa Dewi Nur. 2019. Hubungan Usia Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Bayi Baru Lahir di Rumah Sakit Aura Syifa Kediri. Skripsi, Pembimbing Utama : Ira Titisari, S.SiT., M.Kes Pembimbing Pendamping : Indah Rahmaningtyas, S.Kp, M.Kes

Asfiksia merupakan keadaan bayi baru lahir yang tidak dapat bernafas secara spontan dan teratur, menyebabkan O₂ menurun dan CO₂ meningkat, apabila tidak segera ditangani akan berakibat buruk dalam kehidupan lebih lanjut. Usia kehamilan merupakan salah satu faktor yang dapat menyebabkan bayi asfiksia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan usia kehamilan dengan kejadian asfiksia bayi baru lahir di RS Aura Syifa Kabupaten Kediri. Menggunakan desain penelitian *Cross Sectional*. Populasinya sebanyak 977 ibu bersalin, pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling* secara lotere sehingga didapatkan sampel sejumlah 91 responden. Pengumpulan data menggunakan data sekunder yang diperoleh dari buku register ruang bersalin. Dengan menggunakan uji *Spearman Rank*, didapatkan hasil $p(0,000) < \alpha(0,05)$ maka H_a diterima artinya terdapat hubungan antara usia kehamilan dengan asfiksia bayi baru lahir di RS Aura Syifa Kediri. Sedangkan berdasarkan tingkat keeratan hubungan dari Interval koefisien korelasi *Spearman* didapatkan nilai $r = 358$ yang artinya ada hubungan yang rendah. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian yang serupa, serta dapat menggunakan jumlah sampel dan variabel yang lebih banyak sehingga dapat memberi hasil yang bervariasi.

Kata Kunci : Usia Kehamilan, asfiksia

ABSTRACT

Masruroh, Anisa Dewi Nur. 2019. The Correlation between age of pregnancy and asphyxia incidences of a newborn at the hospital of Aura Syifa Kediri. Undergraduate Thesis, First advisor: Ira Titisari, S.SiT., M.Kes. Second Advisor: Indah Rahmaningtyas, S.Kp, M.Kes

Asphyxia is the state of a newborn that is unable to breathe spontaneously and regularly, cause of the decrease of O₂ and getting increase of CO₂, if left unchecked, it will lead to serious harm in life. The age of pregnancy is one of the factors that can lead to childbirth. The goal of this study is to find out the age of pregnancy relation to a newborn born in the hospital of Aura Syifa Kediri. This research is using cross-sectional study approachment. Around 91 samples are taken from 977 of women in maternity. Using the secondary statistics, and analysis of Spearman Rank test, with the result $\rho (0,000) < \alpha (0,05)$. But based on the correlation levels of the deputy correlation interval of Spearman's coefficient correlation was awarded an $r = 358$ which means there is a low correlation. Based on the final result, we wish it can be references for the next research for futher development by adding more and variable samples for better results.

Keyword: age of pregnancy, asphyxia

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL BELAKANG.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Teori	9
2.1.1 Konsep Kehamilan	9
a. Pengertian	9
b. Diagnosis kehamilan	10
c. Tanda dan gejala	11
d. Usia kehamilan.....	12
e. Perkiraan tanggal lahir	13
f. Kebijakan program dan teknis	14
2.1.2 Konsep Kehamilan dan Persalinan <i>Preterm</i>	15
a. Definisi.....	15
b. Masalah persalinan <i>preterm</i>	16
c. Penyebab persalihan <i>preterm</i>	17
d. Karakteristik pasien.....	19
e. Pengelolaan kehamilan dengan resiko persalinan <i>premature</i>	20
f. Pengelompokan bayi <i>preterm</i>	20
g. Dampak bayi lahir <i>preterm</i>	21
2.1.3 Konsep Kehamilan <i>Aterm</i>	22
2.1.4 Konsep Kehamilan <i>Post term</i>	24
a. Pengertian kehamilan <i>Post term</i>	25
b. Etiologi.....	27
c. Diagnosis	29
d. Pemeriksaan penunjang	33

	Halaman
e. Permasalahan kehamilan <i>post term</i>	34
f. Pengelolaan kehamilan <i>post term</i>	38
g. Penatalaksanaan	43
2.1.5 Neonatus Fisiologis	44
a. Klasifikasi	44
b. Kategori bayi dalam usia gestasi	45
c. Alat perawatan bayi	45
d. Pertolongan Bayi Baru Lahir	45
2.1.6 Konsep Bayi Asfiksia	46
a. Pengertian	46
b. Etiologi dan faktor resiko	47
c. Patofisiologi	48
d. Diagnosis	51
e. Penatalaksanaan	52
f. Klasifikasi nilai APGAR	58
g. Perawatan berkelanjutan pada bayi asfiksia	58
2.2 Kerangka Konsep	60
2.3 Hipotesis	61

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain penelitian	62
3.2 Kerangka operasional	62
3.3 Populasi, sampel, dan sampling	63
3.4 Kriteria sampel.....	67
3.5 Variabel penelitian	68
3.6 Definisi operasional variabel	68
3.7 Lokasi dan waktu penelitian	69
3.8 Alat pengumpulan data	69
3.9 Metode pengumpulan data	69
3.10 Metode pengolahan data	70
3.11 Analisa data	72
3.12 Etika penelitian	75

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	77
4.2 Pembahasan	81

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	92
5.2 Saran.....	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Usia kehamilan berdasarkan tinggi fundus uteri.....	13
Tabel 2.2 Perlengkapan dan peralatan resusitasi	56
Tabel 2.3 Klasifikasi nilai APGAR	58
Tabel 3.1 Definisi operasional	68
Tabel 3.2 Interpretasi hasil analisis univariat.....	73
Tabel 3.3 Analisis Bivariat menggunakan uji statistik <i>Spearman Rank</i>	73
Tabel 3.4 Nilai Interpretasi Koefisien Korelasi dan Tingkat Hubungan	75
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi usia ibu bersalin.....	77
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi paritas ibu bersalin.....	78
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi usia kehamilan ibu bersalin	79
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi asfiksia bayi baru lahir	79
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi hubungan usia kehamilan dengan kejadian asfiksia bayi baru lahir.....	80

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 kerangka konsep hubungan usia kehamilan dengan kejadian asfiksia di RS Aura Syifa Kediri.....	60
Gambar 3.1 Kerangka Operasional hubungan antara usia kehamilan dengan asfiksia pada bayi baru lahir di RS Aura Syifa Kediri.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Jadwal Penyusunan Skripsi 98
Lampiran 2	Pernyataan Kesiediaan Pembimbing I 99
Lampiran 3	Pernyataan Kesiediaan Pembimbing II 100
Lampiran 4	Formulir Persetujuan Judul Skripsi 101
Lampiran 5	Surat Ijin Penelitian 102
Lampiran 6	Surat Ijin Penelitian di RS Aura Syifa Kediri 103
Lampiran 7	Balasan Surat Ijin Studi Pendaahuluan di RS Aura Syifa Kediri .. 104
Lampiran 8	Penjelasana Sebelum Persetujuan (PSP) 105
Lampiran 9	<i>Informed Conccent</i> 107
Lampiran 10	Keterangan Lulus Uji Etik 108
Lampiran 11	Rekapitulasi Data Umum dan Data Khusus 109
Lampiran 12	<i>Coding</i> 113
Lampiran 13	Hasil Rekapitulasi Data Menggunakan Program Komputer 116
Lampiran 14	Surat Keterangan Berhenti Penelitian..... 118
Lampiran 15	Surat Balasan Berhenti Penelitian 119
Lampiran 16	Lembar Konsultasi 120

DAFTAR SINGKATAN

AA	: Asam Arakidonik
ACTH	: <i>Adrenocorticotropic Hormone</i>
AKB	: Angka Kematian Bayi
AKI	: Angka Kematian Ibu
APGAR	: <i>Appearance, Pulse, Grimace, Activity, Respiration</i>
AS	: <i>Apgar Score</i>
ASI	: Air Susu Ibu
ATCA	: Aktivitas Tromboplastin Cairan <i>Amnion</i>
BPS	: Bidan Praktik Swasta
BSC	: Bekas <i>Sectio Caesarea</i>
CO ₂	: Karbondioksida
CPP	: <i>Cerebral Perfusion Pressure</i>
CST	: <i>Contraction Stress Test</i>
DINKES	: Dinas Kesehatan
D IV	: Diploma Empat
DJJ	: Denyut Jantung Janin
DNA	: <i>Deoxyribo Nucleic Acid</i>
EDB	: <i>Estimated Date of Birth</i>
EDC	: <i>Estimated Date of Confinement</i>
ELBW	: <i>Extremely Low Birth Weight</i>
FIGO	: <i>Federation International of Gynecology and Obstetrics</i>
Ha	: Hipotesis Alternatif
HDK	: Hipertensi Dalam Kandungan
Ho	: Hipotesis Nol
HPHT	: Hari Pertama Haid Terakhir
KB	: Keluarga Berencana
KEMENKES RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
KIA	: Kesehatan Ibu dan Anak
KPD	: Ketuban Pecah Dini
KTG	: Kardio Toko Grafi
LBW	: <i>Low Birth Weight</i>
Letsu	: Letak Sungsang
ml/kg	: Mili Liter/Kilogram
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NST	: <i>Non Stress Test</i>
O ₂	: Oksigen
PH	: <i>Potensial Hydrogen</i>
Poltekkes	: Politeknik Kesehatan
PD	: <i>Post Date</i>
PG	: Prostaglandin
PLA-2	: <i>Phospholipase A2</i>
PO ₂	: Parsial Oksigen

POGI	: Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia
PSP	: Penjelasan Sebelum Persetujuan
RDS	: <i>Respiratory Distres Syndrome</i>
RI	: Republik Indonesia
RNA	: <i>Ribo Nucleic Acid</i>
RS	: Rumah Sakit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SC	: <i>Sectio Caesarea</i>
SDKI	: Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia
SPSS	: <i>Statistical Package of the Social Sciences</i>
SUPAS	: Survey Penduduk Antar Sensus
TFU	: Tinggi Fundus Uteri
TT	: Tetanus Toksoid
UK	: Usia Kehamilan
USG	: <i>Ultrasonografi</i>
VLBW	: <i>Very Low Birth Weight</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>