



***LITERATUR REVIEW: FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR***

**SKRIPSI**

Oleh

**SUSILAWATI**

**NIM. 152191277**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**UNGARAN**

**2021**



***LITERATUR REVIEW: FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEJADIAN ASFIKZIA PADA BAYI BARU LAHIR***

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Sarjana Kebidanan  
Program Studi S1 Kebidanan Reguler Transfer Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Ngudi Waluyo

Oleh

**SUSILAWATI**

**NIM. 152191277**

**PROGRAM STUDI KEBIDANAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Artikel berjudul :

***LITERATURE REVIEW*: FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR**

Oleh :

**SUSILAWATI**

**NIM. 152191277**

PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan.

Ungaran, 03 Februari 2021

Pembimbing



Kartika Sari, S. Si. T., M. Keb

NIDN. 0616047901

## HALAMAN PENGESAHAN

Artikel berjudul :

### **LITERATUR REVIEW: FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR**

disusun oleh :

SUSILAWATI  
NIM. 152191277

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kebidanan  
Program Sarjana, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 10 Februari 2021

**Tim Penguji  
Pembimbing**

  
Kartika Sari, S. Si. T., M. Keb

NIDN. 0616047901

**Penguji 1**



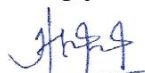
Ari Widyarningsih, S. Si. T., M. Tr. Keb  
NIDN. 0630018903

**Ketua Program Studi Kebidanan  
Program Sarjana**



Luvi Dian Afriyani, S. Si. T., M.Kes  
NIDN. 0627048302

**Penguji 2**



Heni Setyowati, S. Si. T., M.Kes  
NIDN. 0617038002

**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan**


Rosalina, S.Kp., M. Kes  
NIDN. 0621127102

## PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Susilawati  
NIM : 152191277  
Program Studi : S1 Kebidanan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul **“FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN ASFIKZIA PADA BAYI BARU LAHIR”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis tercantum dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing



Kartika Sari, S. Si. T., M. Keb  
NIDN. 0616047901

Ungaran, 03 Februari 2021

Yang membuat pernyataan



METERAI  
TEMPEL  
7534BAHF919374152  
6000  
ENAM RUPIAH

Susilawati

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Susilawati

NIM : 152191277

Program Studi : S1 Kebidanan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Program Studi Kebidanan (Dosen Pembimbing Skripsi) untuk menyimpan, mengalihkan media/memformatkan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul "**Literatur Review: Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir**" untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 03 Februari 2021

Yang Membuat Pernyataan,



(Susilawati)

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Kebidanan, Fakultas Ilmu Kesehatan  
Skripsi, Maret 2021  
Susilawati  
152191277

Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir (xvi + 100 halaman + 2 gambar + 15 tabel + 38 lampiran)

### **ABSTRAK**

**Latar belakang :** Bayi Baru Lahir (BBL) adalah bayi yang baru mengalami proses kelahiran, berusia 0-28 hari. Bayi Baru Lahir (BBL) normal adalah bayi yang lahir dari kehamilan 37-42 minggu atau 294 hari dengan berat badan lahir 2500 gram sampai dengan 4000 gram. Asfiksia merupakan suatu keadaan pada bayi baru lahir yang mengalami gagal bernafas secara spontan dan teratur segera setelah lahir, sehingga bayi tidak dapat memasukkan oksigen dan tidak dapat mengeluarkan zat asam arang dari tubuhnya, sehingga dapat menurunkan O<sub>2</sub> (oksigen) dan mungkin meningkatkan CO<sub>2</sub> (karbondioksida) yang menimbulkan akibat buruk dalam kehidupan lebih lanjut. Asfiksia dapat dibagi menjadi 3 yaitu, asfiksia ringan, asfiksia sedang, dan asfiksia berat

**Tujuan :** Studi literatur ini dilakukan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian asfiksia pada bayi baru lahir berdasarkan data dari beberapa artikel ilmiah.

**Metode :** Studi ini menggunakan *literature review* yang bertujuan untuk mengumpulkan dan mengambil intisari dari penelitian sebelumnya serta menganalisis beberapa *overview* para ahli yang tertulis dalam teks.

**Hasil :** Kejadian Asfiksia pada bayi baru lahir disebabkan oleh ibu yang mengalami preeklamsia dan eklamsia, perdarahan abnormal, partus lama atau partus macet (Kala II lama), demam selama persalinan, infeksi berat, kehamilan postmatur, usia ibu, bayi prematur, persalinan sulit, kelainan kongenital, air ketuban bercampur mekonium, lilitan tali pusat, tali pusat pendek, simpul tali pusat, prolapsus tali pusat, ibu yang primi tua, riwayat obstetrik jelek, grande multipara, masa gestasi, anemia dan penyakit ibu, ketuban pecah dini, panggul sempit, infeksi intrauterine dan disebabkan oleh bayi gawat janin, kehamilan ganda, letak sungsang, letak lintang, berat lahir. Dari lima jurnal dijelaskan faktor yang mempengaruhi kejadian Asfiksia meliputi ketuban pecah dini (KPD), BBLR, usia ibu, partus lama, primiparitas, demam ibu, kehamilan diinduksi, hipertensi, anemia, perdarahan antepartum, riwayat kematian bayi selumnya, malpresentasi, ketuban pecah dini bercampur meconium, pre eklamsia, prolapse tali pusat, prematuritas, diabetes gestasional, diabetes mellitus, plasenta previa, status sosial ekonomi, riwayat aborsi, riwayat persalinan lama, disproporsi sefalopelvis, hipotensi ibu, amniotomi.

**Simpulan :** Berdasarkan hasil analisis review artikel terdapat pengaruh KPD, partus lama, BBLR terhadap faktor yang mempengaruhi kejadian asfiksia pada bayi baru lahir.

**Kata Kunci :** Faktor penyebab, KPD, partus lama, BBLR, asfiksia

**Kepustakaan :** 38 (2011-2020)

Ngudi Waluyo University  
Midwifery Study Program, Faculty of Health Sciences  
Skripsi, March 2021  
Susilawati  
152191277

Factors Affecting the Incidence of Asphyxia in Newborns (xvi + 100 pages + 2 pictures + 15 tables + 38 attachments)

### **ABSTRACT**

**Background:** Newborns (BBL) are babies who have just had a birth process, aged 0-28 days. Normal Newborn (BBL) is a baby born from 37-42 weeks of gestation or 294 days with a birth weight of 2500 grams to 4000 grams. Asphyxia is a condition in newborns who experience failure to breathe spontaneously and regularly immediately after birth, so that the baby cannot enter oxygen and cannot excrete carbonic acid from the body, so it can reduce O<sub>2</sub> (oxygen) and possibly increase CO<sub>2</sub> (carbon dioxide). which has bad consequences in further life. Asphyxia can be divided into 3 namely, mild asphyxia, moderate asphyxia, and severe asphyxia  
**Purpose:** This literature study was conducted to determine the factors that influence the incidence of asphyxia in newborns based on data from several scientific articles.

**Methods:** This literature study is a type of meta-analysis research by combining several research results in scientific articles on factors that influence the incidence of asphyxia in newborns.

**Results:** The incidence of asphyxia in newborns is caused by mothers who have preeclampsia and eclampsia, abnormal bleeding, prolonged labor or obstructed labor (long second stage), fever during childbirth, severe infections, postmature pregnancy, maternal age, premature babies, difficult labor, congenital abnormalities, meconium-mixed amniotic fluid, umbilical cord twists, short umbilical cord, umbilical cord knot, umbilical cord prolapse, elderly primi, poor obstetric history, grande multipara, gestation period, anemia and maternal disease, premature rupture of membranes, narrow pelvis, intrauterine infection and caused by fetal distress, multiple pregnancies, breech location, transverse location, birth weight. From five journals, factors that influence the incidence of Asphyxia include premature rupture of membranes (PROM), LBW, maternal age, prolonged labor, primiparity, maternal fever, induced pregnancy, hypertension, anemia, antepartum bleeding, history of infant mortality in general, malpresentation, premature rupture of membranes. mixed meconium, pre-eclampsia, umbilical cord prolapse, prematurity, gestational diabetes, diabetes mellitus, placenta previa, socioeconomic status, history of abortion, history of prolonged labor, cephalopelvic disproportion, maternal hypotension, amniotomy.

**Conclusion:** Based on the results of the review article analysis, there is an effect of PROM, prolonged labor, LBW on factors that influence the incidence of asphyxia in newborns.

**Keywords:** Causative factors, PROM, prolonged labor, LBW, asphyxia

**Bibliography:** 38 (2011-2020)



## BIODATA DIRI DAN MOTTO

Nama : Susilawati  
NIM : 152191277  
Tempat, Tanggal Lahir : Sambas, 10 Desember 1997  
Agama : Islam  
Nama Orang Tua :  
    Ayah : Ramli  
    Ibu : Alik Nurhidayati  
Alamat : DSN. Bukit Indah Desa Sempurna Kecamatan Subah  
          Kabupaten Sambas  
Alamat Email : [silasusilawati10@gmail.com](mailto:silasusilawati10@gmail.com)  
Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri 13 Sapak Hulu (2004-2010)
2. SMP Negeri 2 Sambas (2010-2013)
3. SMA Swasta Bina Utama (2013-2016)
4. Diploma III Kebidanan Akademi Kebidanan ‘Aisyiyah Pontianak (2016-2019)
5. Saat ini tercatat sebagai mahasiswa semester IX Prodi Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo periode 2019-2020

Penulis telah menyelesaikan Skripsi Review dengan judul “***Literatur Review: Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir***”.

“Jawaban dari sebuah keberhasilan adalah terus belajar dan tak kenal putus asa.

Pendidikan yang ditempuh saat ini memiliki akar yang pahit, tetapi berbuah manis”

## PRA KATA

Assalamu'alaikum Wr.wb

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya telah memberikan kekuatan dan kesehatan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “**Literatur Review : Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir**” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini sebagai salah satu syarat universitas untuk menyelesaikan program studi Kebidanan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran Tahun 2021. Dalam penyelesaian Skripsi ini penulis telah mendapatkan masukan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku rektor Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
2. Luvy Dian Afriyani, S. Si. T. M. Keb selaku Ketua Prodi Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.
3. Kartika Sari, S. SiT. M. Keb selaku pembimbing skripsi yang telah banyak membantu memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh staf dosen dan karyawan di Universitas Ngudi Waluyo Program Studi Kebidanan.
5. Kedua orang tua tercinta, bapak dan mama yang selalu mendoakan dan selalu memberi dukungan selama pengerjaan tugas akhir.
6. Serta tak lupa teman-teman seperjuangan Yulia, Dea dan Mirda yang selalu menyemangati dan memberikan motivasi selama penyusunan skripsi.
7. Serta seluruh teman – teman sejawat kebidanan Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2019 yang banyak memberikan semangat demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kebaikan kepada semuanya, sebagai imbalan atas segala amal kebaikan dan bantuannya. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi semua. Tiada gading yang tak retak, sehingga saya ucapkan mohon maaf bila masih banyak kekurangan dalam penulisan. Penyusun menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik yang bersifat membangun sangatlah kami harapkan. Kami juga berharap semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang budiman.

Wassalamu`alaikum wr. Wb

Ungaran, 26 Januari 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>COVER DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>COVER DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINILITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>BIODATA DIRI DAN MOTTO</b> .....	<b>ix</b>
<b>PRATAKA</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Masalah .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Tinjauan Teoritis .....	5
B. Kerangka Teoritis .....	33
C. Kerangka Konsep .....	34
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>35</b>
A. Deskripsi Metode Penelitian .....	35
B. Informasi Artikel Dan Jenis Artikel .....	36
C. Isi Artikel .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>47</b>
A. Revelensi Metode .....	47
B. Revelensi Hasil .....	49
C. Pernyataan Hasil .....	53
D. Keterbatasan .....	56
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>57</b>
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>