



**HUBUNGAN UMUR IBU DAN UMUR KEHAMILAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKESMAS
MODO**

SKRIPSI

Oleh:

Bergita Florika Ango

NIM:152201072

PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN

FALKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG

TAHUN 2021



**HUBUNGAN UMUR IBU DAN UMUR KEHAMILAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKESMAS**

MODO

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh:

Bergita Florika Ango

NIM:152201072

PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN

FALKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG

TAHUN 2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN UMUR IBU DAN UMUR KEHAMILAN DENGAN
KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKESMAS
MODO**

Disusun oleh:

NAMA: BERGITA FLORIKA ANGO

NIM: 152201072

PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Telah di periksa dan disetujui oleh pembimbing dan serta telah diperkenankan untuk di ujikan.

Ungaran, 03 Februari 2022

Pembimbing

UNW


Ari Andayani, S.Si.T.,M.Kes

NIDN. 0606048301

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**HUBUNGAN UMUR IBU DAN UMUR KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN
ASFIKZIA PADA BAYI BARU LAHIR DI PUSKESMAS MODO**

Disusun oleh:

NAMA: BERGITA FLORIKA ANGO

NIM: 152201072

PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

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

Hari : Rabu

Tanggal : 09 Maret 2022

Tim Penguji: Ketua/Pembimbing

Andayani
Ari Andayani, S.Si.T., M.Kes

NIDN. 0606048301

Penguji 1



Isri Nasifah, S.Si.T., M.Keb

NIDN: 0601028002

Penguji 2



Isfaizah, S.Si.T., M.PH

NIDN: 0608068402

Ketua Program Studi



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

NIDN: 0627048302

Dekan Fakultas



NIDN: 0627097501



Motto

“Tidak masalah jika kamu berjalan dengan lambat, asalkan kamu tidak pernah berhenti berusaha.”

“Segala perkara dapat kutanggung didalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.”

Amsal 4:13

Persembahan

Skripsi ini kupersembahkan khusus kepada kedua Orang tua, kakak, tetanggaku idolaku, Calon mertua dan calon pasangan hidup.



ABSTRAK

Universitas Ngudi Waluyo

Program Studi S1 Kebidanan, Fakultas Kesehatan

Skripsi, 2022

Bergita Florika Ango

152201072

Hubungan Umur Ibu Dan Umur Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Modo Tahun 2021

ABSTRAK

Latar Belakang: Asfiksia masih menjadi permasalahan yang sering dijumpai pada bayi baru lahir. Kasus asfiksia di Sulawesi tengah tahun 2016 Kab Kepulauan Banggai 22,68% kasus asfiksia 53 bayi mengalami kematian, Banggai Laut 27,9% kasus asfiksia 33 bayi mengalami kematian, Kota Palu 2,67% kasus asfiksia 18 bayi mengalami kematian. Angka kejadian asfiksia neonatorum, di Puskesmas Modo pada tahun 2020 1,25% dari 160 kelahiran bayi hidup sedangkan pada bulan januari-mei tahun 2021 terjadi peningkatan kasus asfiksia menjadi 2,32% dari 258 kelahiran hidup. Banyak faktor yang menyebabkan asfiksia antara lain factor ibu, factor bayi, factor persalinan, dan factor tali pusat Tujuan Penelitian ini Untuk mengetahui apakah ada hubungan umur ibu dan umur kehamilan dengan kejadian asfiksia di Puskesmas Modo Tahun 2021.

Metode: Populasi dalam penelitian ini semua bayi yang lahir di Puskesmas Modo Tahun 2021 sebanyak 133 bayi. Sampel sebanyak 46 bayi, yang terdiri dari 23 bayi asfiksia sebagai kasus dan 23 bayi tidak asfiksia sebagai control. Kelompok kasus diambil dengan *teknik total sampling* sedangkan kelompok control diambil dengan menggunakan *random sampling*. Alat ukur data diambil dari rekam medic pasien. Analisa data menggunakan *distribusi frekuensi* untuk univariat dan *chi square* untuk bivariat.

Hasil: Hasil analisis univariat berdasarkan umur ibu didominasi oleh kelompok control dengan usia tidak berisiko (91,3%) dibandingkan kelompok kasus (82,6%) sedangkan berdasarkan umur kehamilan didominasi oleh kelompok kasus dengan umur kehamilan berisiko (78,3%) dibandingkan kelompok control didominasi oleh umur kehamilan tidak berisiko (73,9%).

Hasil Analisa bivariat diperoleh tidak ada hubungan antara umur ibu dengan kejadian asfiksia (p value 0,665, OR 2,21, CI 95% 0,363-13,470) sedangkan ada hubungan yang signifikan antara umur kehamilan dengan kejadian asfiksia (p value 0,001, OR 10,20, CI 95% 2,620-39,717).

Simpulan: Umur kehamilan ≤ 37 minggu atau ≥ 42 minggu berisiko meningkatkan asfiksia pada bayi baru lahir jika dibandingkan dengan aterm

Kata Kunci: Umur Ibu, Umur Kehamilan, Kejadian Asfiksia

ABSTRACT

Ngudi Waluyo University

Midwifery Undergraduate Study Program, Faculty of Health

Final Result, 2022

Bergita Florika Ango

152201072

Relationship Between Maternal Age And Gestational Age With Asphyxia Incidence In Newborns At Modo Health Center In 2021

ABSTRACT

Background: Asphyxia is still a problem that is often found in newborns. Asphyxia cases in Central Sulawesi in 2016 Banggai Islands Regency 22.68% asphyxia cases 53 babies died, Banggai Laut 27.9% asphyxia cases 33 babies died, Palu City 2.67% asphyxia cases 18 babies died. The incidence of asphyxia neonatorum at the Modo Health Center in 2020 was 1.25% of 160 baby births, while in January-May 2021 there was an increase in asphyxia cases to 2.32% from 258 live births. Many factors cause asphyxia, including maternal factors, infant factors, labor factors, and umbilical cord factors.

Methods: The population in this study were all babies born at the Modo Health Center in 2021 as many as 133 babies. The sample consisted of 46 infants, consisting of 23 asphyxiated infants as cases and 23 non-asphyxiated infants as controls. The case group was taken by total sampling technique while the control group was taken using random sampling. The measuring instrument data is taken from the patient's medical record. Data analysis used frequency distribution for univariate and chi square for bivariate.

Results: The results of the univariate analysis based on maternal age were dominated by the control group with age at risk (91.3%) compared to the case group (82.6%) while based on gestational age was dominated by the case group with gestational age at risk (78.3%) compared to the control group. dominated by gestational age not at risk (73.9%). The results of the bivariate analysis showed that there was no relationship between maternal age and the incidence of asphyxia (p value 0.665, OR 2.21, CI 95% 0,363-13.470) while there was a significant relationship between gestational age and the incidence of asphyxia (p value 0.001, OR 10.20, CI 95% 2,620-39,717).

Conclusion: Gestational age ≤ 37 weeks or ≥ 42 weeks has the risk of increasing asphyxia in newborns when compared to term

Keywords: Maternal Age, Gestational Age, Asphyxia Incidence

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang Bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Bergita Florika Ango
NIM : 152201072
Fakultas : Kesehatan
Program Studi : S1 Kebidanan
Judul Skripsi/Tesis : **HUBUNGAN UMUR IBU DAN UMUR KEHAMILAN
DENGAN KEJADIAN ASFIKSIA PADA BAYI BARU
LAHIR DI PUSKESMAS MODO**

Menyatakan bahwa naskah skripsi / tesis telah diperiksa dan disahkan oleh dosen pembimbing. Selanjutnya saya bersedia naskah tersebut dipublikasikan oleh perpustakaan Universitas Ngudi Waluyo. Adapun isi dari keseluruhan tulisan tersebut, sepenuhnya menjadi tanggung jawab dari penulis.

Demikian pernyataan saya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Ungaran, 08 Agustus 2022



Bergita Florika Ango

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Bergita Florika Ango

NIM : 152201072

Program Studi/Fakultas : S1 Kebidanan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi/Karya Tulis Ilmiah* berjudul **“Hubungan Umur Ibu dan Umur Kehamilan dengan Kejadian Asfeksia pada Bayi Baru Lahir di Puskesmas Modo”** 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 dicantumkan 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di 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.

Semarang, 03 Februari 2022

Pembimbing

Yang membuat pernyataan



Ari Andayani, S.Si.T.,M.Kes

NIDN. 0606048301



Bergita Florika Ango

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Umur Ibu dan Umur Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Modo Tahun 2021”.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak kendala yang dihadapi namun berkat adanya dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

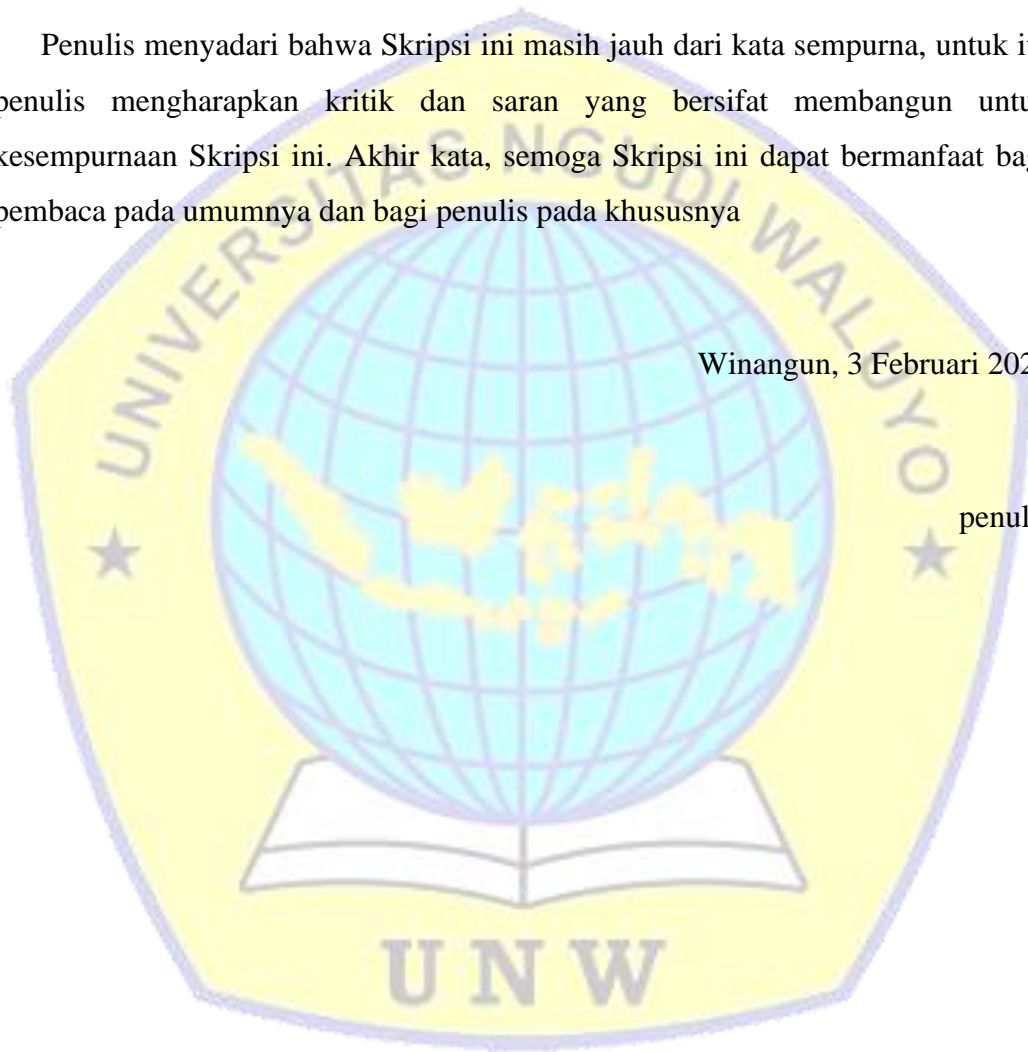
1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Eko Susilo S.Kep Ners., M.Keb selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Luvi Dian Afriyani, S., SiT., M.Kes selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ari Andayani, S.SiT., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi
5. I Wayan Gara., A.Md. Kep selaku Kepala Puskesmas Modo yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian di Puskesmas Modo
6. Seluruh Staf Karyawan ruangan rekam medis yang telah membantu saya dalam proses penelitian
7. Kedua orang tuaku tersayang ibu Maria Andiawa dan ayah Ambur Andreas serta saudara tercinta Yohanes Pitri Ngatung serta yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan motivasi dalam penyelesaian studi penulis
8. Sahabat saya (Eslin, Redis, Intan, Ferlin, Nartin, Ervin, Is, Mita, Tika) yang telah membantu dan memberi semangat serta doa kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

9. Keluarga Family (Bibi Mira dan Dede Nong, Bibi Rosa, Feli, Gonsil) dan teman-teman yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terimakasih untuk dukungan dan segala macam support yang telah diberikan.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswi S1 Kebidanan Reguler Transfer Angkatan 2020 yang telah memberi semangat dan doa kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya

Winangun, 3 Februari 2022

penulis



DAFTAR ISI

Sampul Luar

Sampul Dalam

| | |
|---|----------|
| Halaman Persetujuan Pembimbing | i |
| Halaman Pengesahan Penguji | ii |
| Halaman Motto dan persembahan | iii |
| Abstrak | iv |
| Abstract | v |
| Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah | vi |
| Pernyataan Keaslian Tugas Akhir | vii |
| Prakata | viii |
| Daftar Isi..... | x |
| Daftar Singkatan | xiii |
| Daftar Tabel | xiv |
| Daftar Gambar | xv |
| Daftar Lampiran | xvi |
| BAB 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1. Tujuan Umum..... | 4 |
| 2. Tujuan Khusus | 4 |

| | |
|--|-----------|
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1. Manfaat Teoritis | 4 |
| 2. Manfaat Praktis..... | 4 |
| 3. Manfaat bagi Tempat Penelitian..... | 4 |
| 4. Manfaat bagi Penelitian | 4 |
| E. Keaslian Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| A. Tinjauan Teori | 8 |
| 1. Definisi Asfiksia..... | 8 |
| 2. Faktor Penyebab Terjadinya Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir..... | 9 |
| 3. Klasifikasi Asfiksia | 9 |
| 4. Diagnosis | 11 |
| 5. Penatalaksanaan Pada Bayi Asfiksia | 11 |
| B. Tinjau Tentang Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Asfiksia..... | 15 |
| 1. Faktor Ibu | 15 |
| 2. Faktor Persalinan | 18 |
| 3. Faktor Bayi | 19 |
| 4. Faktor Tali Pusat..... | 21 |
| C. Kerangka Teori..... | 23 |
| D. Kerangka Konsep | 24 |
| E. Hipotesis Penelitian | 25 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 26 |
| A. Jenis Dan Rancangan Penelitian..... | 26 |
| B. Waktu dan Tempat Penelitian | 27 |
| 1. Waktu Penelitian | 27 |
| 2. Tempat Penelitian..... | 27 |
| C. Subjek Penelitian | 27 |
| 1. Populasi | 27 |
| 2. Sampel | 27 |

| | |
|---|-----------|
| 3. Teknik Pengambilan sampel..... | 29 |
| D. Definisi Operasional dan Kriteria Objektif | 30 |
| E. Variabel Penelitian | 31 |
| 1. Variabel Independent..... | 31 |
| 2. Variabel Dependent | 31 |
| 3. Rumus Odds Rasio | 31 |
| F. Pengumpulan Data..... | 32 |
| 1. Tipe Data | 32 |
| 2. Teknik Pengumpulan Data | 32 |
| 3. Instrument Penelitian..... | 33 |
| 4. Cara Pengumpulan Data | 34 |
| 5. Etika Penelitian..... | 34 |
| G. Pengolahan Data..... | 35 |
| H. Analisis Data | 37 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 40 |
| A. Gambaran Umum Puskesmas Modo | 40 |
| B. Hasil dan Penelitian | 42 |
| 1. Hasil dan Pembahasan Analisis Univariat..... | 42 |
| 2. Hasil dan Pembahasan Analisis Bivariat..... | 48 |
| C. Kelemahan Penelitian | 54 |
| BAB V KESIMPULAN..... | 55 |
| A. Kesimpulan..... | 55 |
| B. Saran | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 57 |
| LAMPIRAN | 60 |

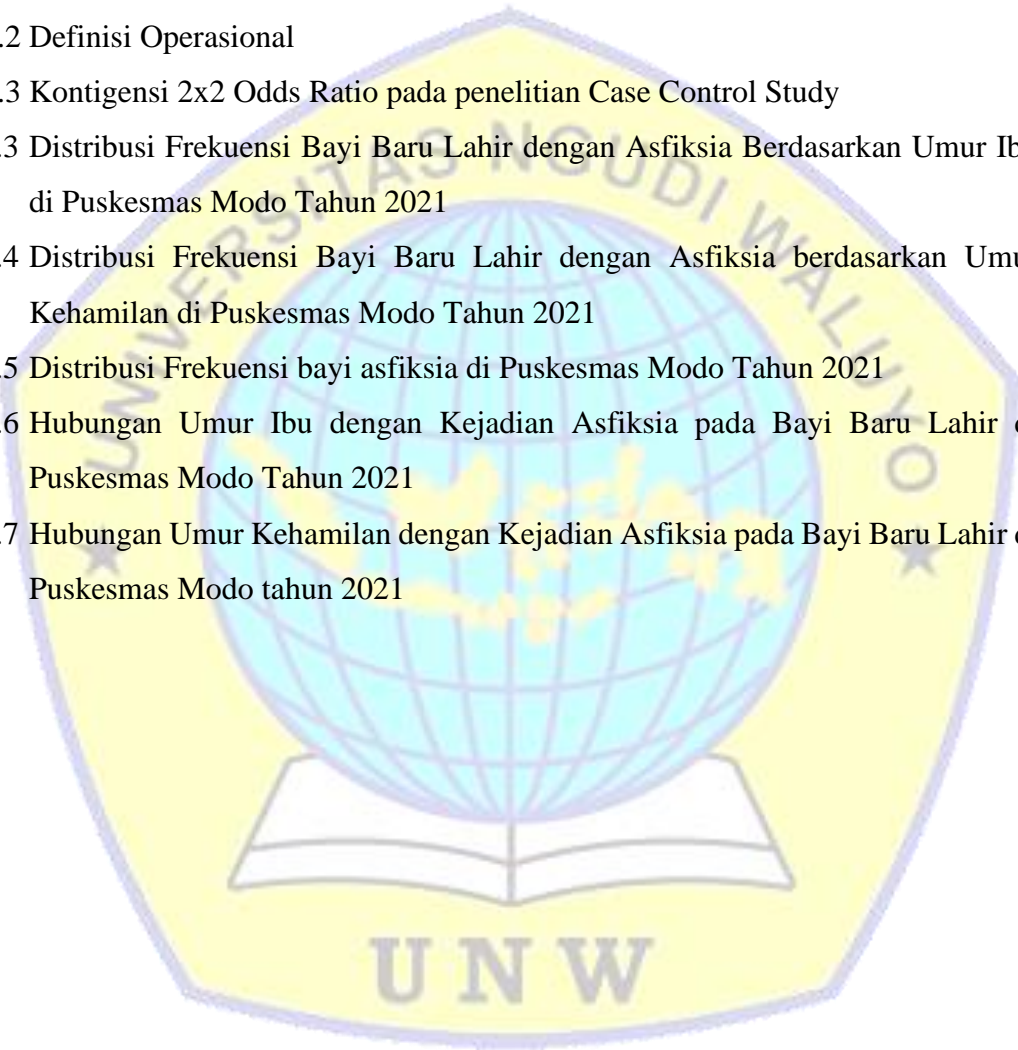
DAFTAR SINGKATAN

- BBL : Bayi Baru Lahir
BBLR : Berat Badan Lahir Renda
AKB : Angka Kematian Bayi
APGAR : Appearance Pulse Grimace Aktivity Respiration



DAFTAR TABEL

- 3.1 Tabel pengambilan data
- 3.2 Definisi Operasional
- 2.3 Kontigensi 2x2 Odds Ratio pada penelitian Case Control Study
- 4.3 Distribusi Frekuensi Bayi Baru Lahir dengan Asfiksia Berdasarkan Umur Ibu di Puskesmas Modo Tahun 2021
- 4.4 Distribusi Frekuensi Bayi Baru Lahir dengan Asfiksia berdasarkan Umur Kehamilan di Puskesmas Modo Tahun 2021
- 4.5 Distribusi Frekuensi bayi asfiksia di Puskesmas Modo Tahun 2021
- 4.6 Hubungan Umur Ibu dengan Kejadian Asfiksia pada Bayi Baru Lahir di Puskesmas Modo Tahun 2021
- 4.7 Hubungan Umur Kehamilan dengan Kejadian Asfiksia pada Bayi Baru Lahir di Puskesmas Modo tahun 2021



DAFTAR GAMBAR

2.1 Kerangka Teori Penelitian

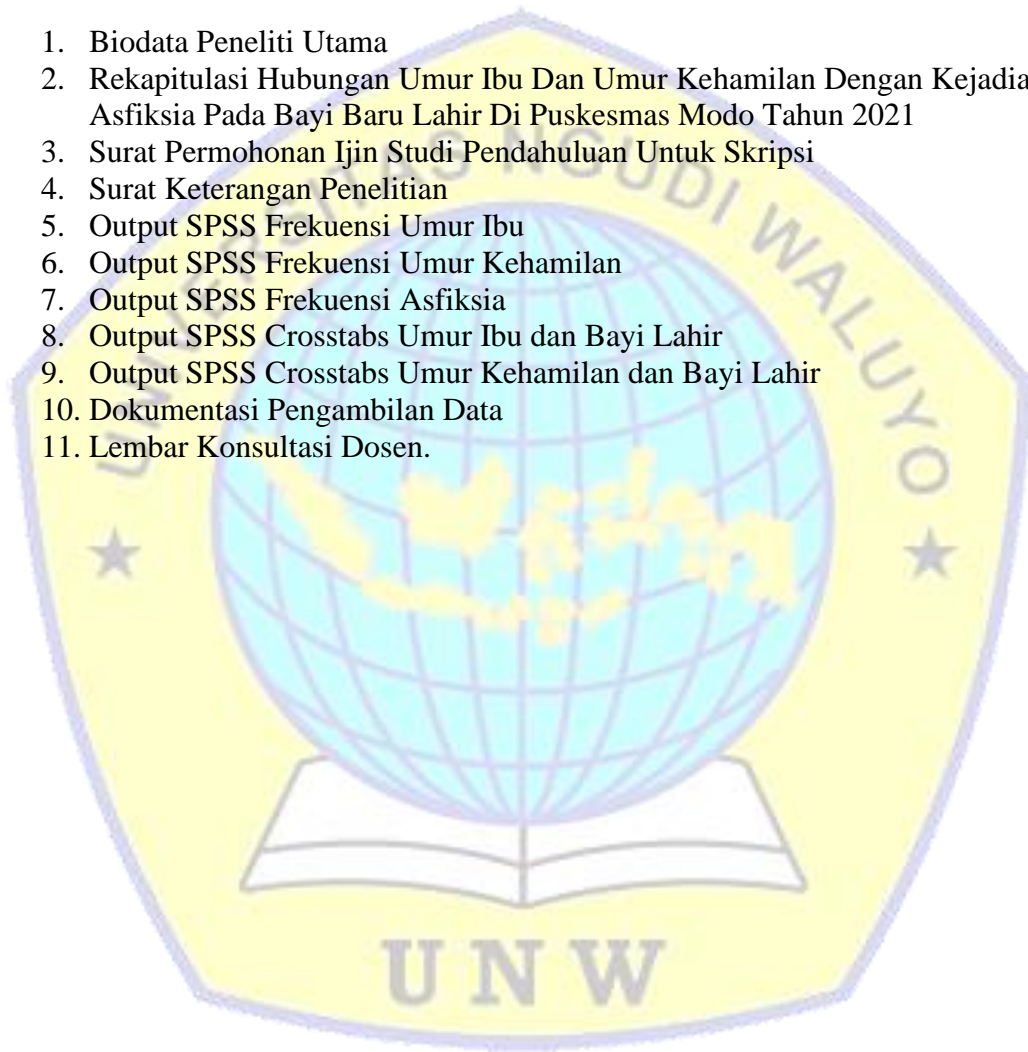
2.2 Kerangka Konsep

3.1 Skema Rancangan Penelitian



DAFTAR LAMPIRAN

1. Biodata Peneliti Utama
2. Rekapitulasi Hubungan Umur Ibu Dan Umur Kehamilan Dengan Kejadian Asfiksia Pada Bayi Baru Lahir Di Puskesmas Modo Tahun 2021
3. Surat Permohonan Ijin Studi Pendahuluan Untuk Skripsi
4. Surat Keterangan Penelitian
5. Output SPSS Frekuensi Umur Ibu
6. Output SPSS Frekuensi Umur Kehamilan
7. Output SPSS Frekuensi Asfiksia
8. Output SPSS Crosstabs Umur Ibu dan Bayi Lahir
9. Output SPSS Crosstabs Umur Kehamilan dan Bayi Lahir
10. Dokumentasi Pengambilan Data
11. Lembar Konsultasi Dosen.



BIODATA PENELITI UTAMA

A. Identitas Diri

Nama Lengkap : Bergita Florika Ango
Jenis Kelamin : Perempuan
NIM : 152201072
Tempat Tanggal Lahir : Winangun, 07 Agustus 1997
2Email : bergitaflorika97@gmail.com
Nomor Telepon/HP : 0852-4043-3803
Alamat Rumah : Jln. Muktitama 1 Ds. Winangun

B. Riwayat Pendidikan

| Jenjang Pendidikan | Tahun Lulus | Nama Sekolah |
|--------------------|-------------|----------------------------|
| SD | 2010 | SDN 12 Bukal |
| SMP | 2013 | SMPN 3 Bukal |
| SMA | 2015 | SMAN 1 Biau |
| D3 | 2018 | STIKes Mega Rezky Makassar |