



**HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, DAN ANEMIA DENGAN  
KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI PUSKESMAS  
COMORO, DILI TIMOR-LESTE  
TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Oleh :

**Anastacia Ximenes Alves**

**NIM: 152202006**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
TAHUN  
2022**



**HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, ANEMIA DENGAN  
KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI PUSKESMAS  
COMORO, DILI TIMOR-LESTE  
TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kebidanan

Oleh :

**Anastacia Ximenes Alves**

**NIM: 152202006**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, ANEMIA DENGAN  
KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI PUSKESMAS  
COMORO, DILI TIMOR-LESTE  
TAHUN 2022**



Disusun Oleh:

**ANASTACIA XIMENES ALVES**  
152202006

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

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

Ungaran, Agustus 2022

**Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Yulia Nur Khayati' with a stylized 'NK' at the end.

Yulia Nur Khayati, S.Si.T., M.PH  
NIDN 0622078601

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul:

# HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, ANEMIA DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI PUSKESMAS COMORO, DILI TIMOR- LESTE TAHUN 2022

Disusun Oleh:

ANASTACIA XIMENES ALVES  
152202006

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

Hari : Selasa

Tanggal : 09/08/2022

**Tim Penguji**

**Pembimbing**



Yulia Nur Khayati, S.Si.T., M.PH

NIND 06277048302.

**Penguji 1**



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

NIND 0616047901

**Penguji 2**



Vistra Veftisia, S.Si.T., M.PH

NIND 0630108702

**Ketua Program Studi**



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

NIND 0627048302.

**Dekan Fakultas**



Eko Susilo, S.Kep., Ns., M.Kep.

NIND 1127097512298011

## PERNYATAAN ORISILINITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Anastacia Ximenes Alves

NIM : 152202006

Program Studi/ Fakultas : Sarjana Kebidanan/Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, ANEMIA DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI PUSKESMAS COMORO, DILI TIMOR-LESTE”** 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,02,08,2022

Pembimbing



Yulia Nur Khayati, S.Si.T., M.PH

NIND 06277048302

Yang membuat pernyataan



Anastacia Ximenes Alves

NIM 152202006

## HALAMAN KETERSEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anastacia Ximenes Alves

NIM : 152202006

Program Studi : Kebidanan Program Sarjana

Menyatakan memberi wewenang kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “Hubungan Usia Ibu, Paritas, Anemia dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di Puskesmas Comoro Kabupaten Dom-Aleixo Tahun 2022”.

Ungaran, 12 Agustus 2022

Yang Membuat Pernyataan



Anastacia Ximenes Alves

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### I. Identitas Mahasiswa

Nama : Anastacia Ximenes Alves  
Tempat/Tanggal Lahir : Ossú, 26 November 1993  
Agama : Katolik  
Nama Ayah : José Alves  
Pekerjaan : Petani  
Nama Ibu : Agrepina Ximenes Alves da Silva  
Pekerjaan : IRT  
Alamat : Terra-Santa, Dili Timor-Leste.

### II. Riwayat Pendidikan

1. 2002 – 2007 : SDK Sta.Teresinha Ossú.
2. 2008 – 2010 : SMPK Sta.Teresinha Ossú
3. 2011 – 2013 : SMAK Sta.Madalena de Canosa
4. 2016 - 2019 : D3 Instituto Ciencia da Saude
5. 2021- 2022 : S1 Kebidanan Ngudi Waluyo.

## **MOTTO**

TIADA KATA MENYERAH UNTUK MERAH IMPIAN  
TIADA KESUKSESAN YANG DAPAT DI RAIH TANPA USAHA,  
KERJA KERAS DAN DOA HIDUP ADALAH PILIHAN DAN PERJUANGAN, DAN  
PILIHAN ADA DI TANGAN KITA YANG HARUS KITA CAMKAN  
“TAK ADA USAHA YANG MENGHIANATI HASIL“



Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Kebidanan Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2022  
Anastacia Ximenes Alves  
152202006

## HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, ANEMIA DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI PUSKESMAS COMORO, DILI TIMOR-LESTE

### ABSTRAK

**Latar Belakang :** Ketuban pecah dini (KPD) atau *premature rupture of the membranes* (PROM) didefinisikan sebagai pecahnya ketuban sebelum waktunya melahirkan. KPD merupakan kejadian yang masih menjadi masalah kesehatan ibu hamil di Timor-Leste. Hasil studi pendahuluan di Puskesmas Comoro didapatkan ibu yang bersalin normal dalam 1 tahun terakhir (Januari-Desember, 2021) berjumlah 1711 orang, pada ibu yang melahirkan dengan ketuban pecah dini sebanyak 167 orang. Penyebab-penyebab angka kematian ibu di puskesmas comoro adalah perdarahan (18%), eklampsia (17%), infeksi (7,3%), komplikasi masa puerperium (8%), abortus (1.6%), partus lama atau partus macet (1.8%), KPD (10%),lain-lain (20%).

**Metode :** Desain penelitian adalah penelitian Analitik Korelasi dengan pendekatan *Cross Sectional* dimana peneliti ingin mengetahui apakah ada hubungan antara usia, paritas dan anemia dengan kejadian KPD. Populasi yang dipakai adalah data ibu hamil yang telah bersalin di Puskesmas Comoro di bulan Maret tahun 2022 dengan jumlah sampel sebanyak 98 orang ibu bersalin. Untuk membuktikan adanya hubungan menggunakan analisis *Chi-square* dengan tingkat kepercayaan 95% dan pada batas kemaknaan perhitungan statistik p value (0,05).

**Hasil :** Hasil penelitian didapatkan bahwa sebanyak 38 orang (38,8%) ibu yang melahirkan dengan kejadian ketuban pecah dini, dan 60 orang persalinan yang tidak dengan KPD, dan Usia ibu (<20 >35) yaitu sebanyak 34 orang (34,7%), pada ibu multipara yaitu sebanyak 32 orang (32,7%), pada ibu yang Anemia yaitu sebanyak 36 orang (36,8%). Hubungan Usia Ibu dengan Ketuban Pecah Dini didapatkan nilai  $p = 0.658$ ,  $\alpha = 0.05$ , dan hasil OR = 1,209. Hubungan Paritas dengan Ketuban Pecah Dini didapatkan nilai  $p = 0.000$ ,  $\alpha = 0.05$ , dan hasil OR = 18.234. Hubungan Anemia dengan kejadian KPD pada ibu melahirkan didapatkan nilai  $p = 0.926$ ,  $\alpha = 0.05$ , dan hasil OR = 0,960.

**Simpulan :** Kesimpulan dari penelitian ini adalah ada hubungan antara usia Ibu, paritas dan anemia dengan kejadian KPD di Puskesmas Comoro Kabupaten Dom-Aleixo tahun 2022. Disarankan kepada tenaga kesehatan lebih intensif lagi memberikan penyuluhan tentang persalinan yang terlalu muda atau pun terlalu tua, serta menggaungkan kembali tentang pentingnya berKB, agar kejadian KPD bisa diminalisir.

**Kata Kunci :** Usia, Paritas, Anemia, Ketuban Pecah Dini.

Ngudi Waluyo University  
S1 Midwifery Study Program, Faculty of Health  
Thesis, August 2022  
Anastacia Ximenes Alves  
152202006

**RELATIONSHIP OF MATERNAL AGE, PARITY, ANEMIA WITH  
EVENTS OF EARLY RUPTURE OF MEMBRANES AT PUSKESMAS  
COMORO, DILI TIMOR-LESTE**

**ABSTRACT**

**Background :** Premature rupture of membranes (PROM) or premature rupture of the membranes (PRM) is defined as the rupture of the membranes before delivery. KPD is an event that is still a health problem for pregnant women in Timor-Leste. The results of the preliminary study at the Comoro Health Center found that mothers who gave birth normally in the last 1 year (January-December, 2021) amounted to 1711 people, in mothers who gave birth with premature rupture of membranes as many as 167 people. The causes of maternal mortality at the Comoro Public Health Center were bleeding (18%), eclampsia (17%), infection (7.3%), puerperal complications (8%), abortion (1.6%), prolonged or obstructed labor (1.8%), KPD (10%), others (20%).

**Methods:** The research design is a Correlation Analytical study with a Cross Sectional approach where researchers want to know whether there is a relationship between age, parity and anemia with the incidence of PROM. The population used is data on pregnant women who have given birth at the Comoro Health Center in March 2022 with a total sample of 98 mothers who gave birth. To prove the existence of a relationship using Chi-square analysis with a 95% confidence level and at the statistical significance limit of p value (0.05).

**Results:** The results showed that as many as 38 people (38.8%) mothers who gave birth with the incidence of premature rupture of membranes, and 60 people who gave birth without PROM, and maternal age (<20>35) as many as 34 people (34.7%), in multiparous mothers as many as 32 people (32.7%), in mothers with anemia as many as 36 people (36.8%). The relationship between maternal age and premature rupture of membranes obtained p value = 0.658, = 0.05, and OR = 1.209. The relationship between parity and premature rupture of membranes obtained p = 0.000, = 0.05, and OR = 18.234. The relationship between anemia and the incidence of PROM in childbirth was obtained with p = 0.926, = 0.05, and OR = 0.960.

**Conclusion:** The conclusion of this study is that there is a relationship between maternal age, parity and anemia with the incidence of PROM at the Comoro Health Center, Dom-Aleixo District in 2022. It is recommended that health workers provide more intensive counseling about childbirth that is too young or too old, and echoes again about the importance of family planning, so that the incidence of KPD can be minimized.

**Keywords:** Age, Parity, Anemia, Premature Rupture of Membranes.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang dengan Judul **“Hubungan Usia Ibu, Paritas, Anemia dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di Puskesmas Comoro, Dili Timor-Leste”** Penulisan Skripsi ini merupakan salah satu syarat akademis untuk mencapai gelar Sarjana Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Semarang.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka kesempatan ini dengan rendah hati penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof.Dr.Subiyantoro,M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Eko Susilo,S.Kep.,Ns.,M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Yulia Nur Khayati, S.Si.T., M.PH selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
4. Segenap Dosen Fakultas Kesehatan yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu sabar melayani segala administrasi selama proses penelitian ini.
5. Segenap dosen Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo Semarang atas segala pengajaran, bimbingan, dan arahan.
6. Kepada kedua orang tua yang selalu memberi arahan dan doa selama penyusunan karya tulis ini.
7. Kepada pihak yang telah membantu penelitian yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
8. Terima kasih Teruntuk kampus tercinta ku UNIVERSITAS NGUDI WALUYO SEMARANG, semoga jaya dan sukses salalu.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan karya tulis ini. Semoga karya ini berguna bagi kita semua.

Dili,Timor-Leste,22/08/2022



Penulis Skripsi

## DAFTAR ISI

Sampul Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Biodata .....	v
Motto .....	vi
Abstrak .....	vii
Abstract .....	viii
Kata pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xi
Daftar Singkatan .....	xiv
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
1. Tujuan Umum .....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
1. Manfaat Praktis .....	4
2. Manfaat Teoritis .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
A. Pengertian Ketuban Pecah Dini (KPD) .....	5
B. Etiologi KPD .....	5
C. Tanda dan gejala KPD .....	6
D. Patofisiologis KPD .....	6
E. Mekanisme KPD .....	7
F. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketuban Pecah Dini (KPD) ....	8
1. Usia .....	8
2. Paritas .....	9
3. Anemia .....	10
G. Teori tentang Usia, Paritas dan Anemia .....	12
1. Usia .....	12
2. Paritas .....	12
3. Anemia .....	13
H. Hubungan Usia dengan ketuban pecah dini (KPD) .....	14
I. Hubungan Paritas dengan kejadian ketuban pecah dini (KPD) .....	14
J. Hubungan Anemia dengan ketuban pecah dini (KPD) .....	15
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
A. Desain Penelitian .....	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	19
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data .....	19

E. Jenis data yang dikumpulkan .....	19
F. Variabel Penelitian .....	20
G. Cara Pengumpulan Data .....	21
H. Pengumpulan Data, Pengolaan Data dan Analisi Data .....	21
1. Pengumpulan data .....	21
2. Pengolaan data .....	21
I. Pengumpulan Data .....	22
J. Teknik Sampling .....	22
K. Analisis data .....	22
1. Analisis Univariat .....	22
2. Analisis Bivariat .....	23
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Hasil Penelitian .....	24
1. Gambaran Tempat Penelitian .....	24
2. Analisis univariat .....	25
a. Kpd .....	26
b. Usia Ibu .....	26
c. Paritas .....	26
d. Anemia .....	26
3. Analisis Bivariat .....	27
a. Hubungan Usia dengan KPD pada ibu melahirkan .....	28
b. Hubungan Paritas dengan KPD pada ibu melahirkan .....	28
c. Hubungan Anemia dengan KPD pada ibu melahirkan .....	29
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
A. Univariat .....	30
1. Ketuban Pecah Dini .....	30
2. Usia Ibu .....	30
3. Paritas .....	31
4. Anemia .....	31
B. Bivariat .....	33
1. Hubungan Usia Ibu dengan Ketuban Pecah Dini .....	33
2. Hubungan Paritas dengan Ketuban Pecah Dini .....	35
3. Hubungan Anemia dengan kejadian KPD pada ibu melahirkan .....	37
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>39</b>
Kesimpulan .....	39
Saran .....	39
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR SINGKATAN

AKI	: Angka Kematian Ibu
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
CM	: Catatan Medis
CPD	: Cephalopelvic Disproportion
DJJ	: Denyut Jantung Janin
HB	: Hemoglobin
IM	: Intramuskular
INS	: Instuto Nasional Kesehatan
KPD	: Ketuban Pecah Dini
PAP	: Post a Picture
POGI	: Perkumpulan Obstetri dan Ginekologi Indonesia
PRROM	: Preterm Premature Rupture of Membranes
SC	: Section Caesar
TLDHs	: Timor-Leste Demographic and Health Survey
USG	: Ultrasonografi
VK	: Vakum
WHO	: World Health Organization

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini, pada Ibu Bersalin di Puskesmas Comoro 2022 .....	25
Tabel 2	Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini, Usia, pada Ibu Bersalin di Puskesmas Comoro 2022 .....	26
Tabel 3	Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini, Paritas, pada Ibu Bersalin di Puskesmas Comoro 2022 .....	26
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini, Anemia, pada Ibu Bersalin di Puskesmas Comoro 2022 .....	26
Tabel 5	Hubungan Usia ibu dengan kejadian KPD pada ibu melahirkan di Puskesmas Comoro 2022 .....	28
Tabel 6	Hubungan Paritas dengan kejadian KPD pada ibu melahirkan di Puskesmas Comoro 2022 .....	28
Tabel 7	Hubungan Anemia dengan kejadian KPD pada ibu melahirkan di Puskesmas Comoro 2022 .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Kerangka Teori .....	19
Kerangka Konsep .....	18
Difinisi Operasional .....	20



## DAFTAR LAMPIRAN

Surat Penelitian .....	44
Cek Plagiasi .....	45
Sertifikat Toefl .....	46