

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI**

**DI RSUD Dr. HARJONO S PONOROGO**



**Oleh:**

**FARIDA DIAH PANGASTUTI**

**21632022**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2025**

**SKRIPSI**  
**HUBUNGAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI**  
**DI RSUD Dr. HARJONO S PONOROGO**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Dalam Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Oleh:  
**FARIDA DIAH PANGASTUTI**  
21632022

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2025**

## SURAT PERNYATAAN

Saya bersumpah bahwa skripsi ini adalah hasil saya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Ponorogo, 19 Januari 2020

Yang menyatakan



**Farida Diah Pangastuti**  
**NIM. 21632022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HUBUNGAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI  
Di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo**

**Farida Diah Pangastuti**

Skripsi ini telah di setujui pada tanggal 20 Januari 2025

Oleh

Pembimbing I



**Siti Munawaroh, S.Kep., Ns., M.Kep**  
**NIDN. 0717107001**

Pembimbing II



**Dr. Herv Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kep**  
**NIDN. 0711117901**

Mengetahui

**Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**



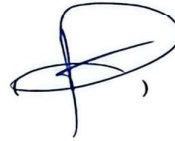
**Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep**  
**NIDN. 0714127901**

**LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

Skripsi ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo Pada tanggal 26 Januari 2020

**PANITIA PENGUJI**

Ketua : Saiful Nurhidayat S.Kep., Ners., M.Kep



Anggota :

1. Siti Munawaroh, S.Kep., Ners., M.Kep



2. Dr. Hery Ernawati, S.Kep., Ners., M.Kep



Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep  
NIDN. 0714127901

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, berkat Rahmat dan Hidayahnya saya dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “*Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo*”. Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Bersamaan ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Dr. Rido Kurnianto, M.Ag sebagai Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Saiful Nurhidayat, S.Kep.,Ns.,M.Kep, sebagai Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Siti Munawaroh, S.Kep.,Ns.,M.Kep sebagai Kepala Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Dr. Hery Ernawati, S.Kep., Ners., M.Kep sebagai Pembimbing kedua yang juga banyak memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Ibu dosen pengajar S1 Keperawatan yang sudah memberi semangat dan dukungan dalam mengerjakan skripsi.
6. Keluarga saya, yang telah luar biasa memberikan doa, dukungan, dan semangat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Teman-teman saya mahasiswa Fakultas Ilmu Kesehatan, yang telah mendukung dan memberikan semangat secara langsung sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Dalam penyusunan skripsi penulis menyadari bahwa skripsi ini mungkin masih banyak kekurangan. Maka dari itu penulis mengharapkan ada kritik dan saran yang bersifat membangun.

Ponorogo, 19 Januari 2024

Penulis



**Farida Diah Pangastuti**  
**NIM. 21632022**

## ABSTRAK

### HUBUNGAN USIA IBU DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI RSUD Dr. HARJONO S PONOROGO

Oleh: Farida Diah Pangastuti

Ketuban pecah dini (KPD) merupakan kegawatdaruratan obstetri yang dapat membahayakan ibu dan janin. Usia ibu diduga sebagai faktor risiko, dimana usia <20 tahun organ reproduksi belum matang, sedangkan >35 tahun mengalami penurunan elastisitas jaringan. Penelitian ini bertujuan mengetahui hubungan usia ibu dengan kejadian KPD.

Desain penelitian deskriptif korelasi dengan pendekatan retrospektif. Populasi seluruh ibu bersalin di RSUD Dr. Harjono Ponorogo periode Januari–Desember 2024 sebanyak 437 orang, dengan sampel 54 responden melalui *simple random sampling*. Data diperoleh dari rekam medis dan dianalisis menggunakan uji *Chi-Square* dengan  $\alpha=0,05$ .

Responden usia berisiko (<20 dan >35 tahun) sebanyak 36 orang (66,67%), usia tidak berisiko (20–35 tahun) 18 orang (33,33%). Kejadian KPD ditemukan pada 35 responden (64,81%). Uji *Chi-Square* menunjukkan *p-value* = 0,541 ( $p>0,05$ ) dengan OR=1,000 (95% CI: 0,372–2,690), artinya tidak ada hubungan antara usia ibu dan kejadian KPD.

Meskipun usia ibu sering disebut sebagai faktor risiko KPD, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa usia ibu tidak berhubungan dengan kejadian KPD. Hal ini kemungkinan dipengaruhi oleh faktor risiko lain yang lebih dominan, seperti infeksi, anemia, paritas, kepatuhan ANC, dan status gizi ibu selama kehamilan, sehingga perlu diperhatikan faktor risiko lain serta peningkatan edukasi pencegahan pada ibu hamil.

**Kata kunci:** usia ibu, ketuban pecah dini, ibu bersalin, kehamilan, faktor resiko

## **ABSTRACT**

### **THE RELATIONSHIP BETWEEN MATERNAL AGE AND PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES AT Dr. HARJONO HOSPITAL**

**By: Farida Diah Pangastuti**

*Premature rupture of membranes (PROM) is an obstetric emergency that may endanger both mother and fetus. Maternal age is assumed to be a risk factor, where <20 years indicates immature reproductive organs, while >35 years may experience decreased tissue elasticity. This study aimed to determine the correlation between maternal age and the incidence of PROM.*

*This study used a descriptive correlational design with a retrospective approach. The population consisted of all deliveries at RSUD Dr. Harjono Ponorogo during January–December 2024, totaling 437 mothers. A sample of 54 respondents was selected using simple random sampling. Data were obtained from medical records and analyzed using the Chi-Square test with a significance level of 0.05.*

*Respondents in the risk-age group (<20 and >35 years) were 36 mothers (66.67%), while those in the non-risk group (20–35 years) were 18 mothers (33.33%). PROM occurred in 35 respondents (64.81%). The Chi-Square test showed a  $p$ -value = 0.541 ( $p > 0.05$ ) and OR=1.000 (95% CI: 0.372–2.690), indicating no correlation between maternal age and PROM.*

*Although maternal age is often cited as a risk factor for PROM, this study shows that maternal age is not associated with the incidence of PROM. This is likely influenced by other, more dominant risk factors, such as infection, anemia, parity, adherence to antenatal care, and maternal nutritional status during pregnancy. Therefore, it is necessary to consider other risk factors and improve preventive education for pregnant women.*

**Keywords:** *maternal age, premature rupture of membrane, mother in labor, pregnancy, risk factors*

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	ii
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>SURAT PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6

1.5 Keaslian Penelitian.....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>14</b>
2.1 Konsep Ketuban Pecah Dini.....	14
2.1.1 Definisi.....	14
2.1.2 Etiologi .....	15
2.1.3 Klasifikasi.....	19
2.1.4 Manifestasi Klinis.....	20
2.1.5 Komplikasi.....	20
2.1.6 Dampak.....	21
2.2 Konsep Usia Ibu.....	21
2.2.1 Definisi.....	21
2.2.2 Klasifikasi.....	22
2.3 Kerangka Teori.....	26
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN..</b>	<b>27</b>
3.1 Kerangka Koseptual Penelitian.....	27
3.2 Hipotesis Penelitian.....	28
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Desain Penelitian.....	29
4.2 Kerangka Operasional.....	30
4.3 Populasi, Sampel, Sampling.....	30
4.3.1 Populasi.....	30
4.3.2 Sampel.....	31
4.3.3 Besar Sampel.....	31
4.3.4 Sampling.....	32

4.4 Variabel Penelitian.....	33
4.5 Definisi Operasional.....	33
4.6 Instrumen Penelitian.....	34
4.7 Lokasi dan Waktu penelitian.....	35
4.8 Prosedur pengumpulan Data dan analisa data.....	35
4.8.1 Persiapan.....	35
4.8.2 Pengumpulan Data .....	36
4.8.3 Pengolahan Data.....	37
4.8.4 Analisa Data.....	38
4.9 Etika Penelitian.....	39
4.10 Keterbatasan Penelitian.....	40
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
5.1 Hasil Penelitian.....	41
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	41
5.1.2 Visi, Misi dan Motto RSUD Dr. Harjono S Ponorogo .....	42
5.1.3 Data Umum.....	43
5.1.4 Data Khusus.....	44
5.3 Pembahasan.....	46
5.3.1 Identifikasi Usia Ibu-ibu yang Bersalin di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo....	46
5.3.2 Identifikasi Kejadian Ketuban Pecah Dini (KPD) di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo.....	49
5.3.3 Analisis Hubungan Usia ibu dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo Tahun 2024.....	52
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>56</b>
6.1 Kesimpulan.....	56

6.2 Saran.....57  
**DAFTAR PUSTAKA.....58**  
**LAMPIRAN.....64**



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Definisi Operasional tentang hubungan usia ibu dengan kejadian ketuban pecah dini di RSUD dr. Harjono S Ponorogo.....	34
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Respo Berdasarkan Kejadian Anemia di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo Tahun 2024. ....	43
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Paritas di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo Tahun 2024.....	43
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kehamilan Ganda di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo Tahun 2024.....	43
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Ibu Bersalin di RSUD Dr. Harjono S Ponorogo Tahun 2024.....	44
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Ibu Bersalin di RSUD Dr. Harjono Ponorogo Tahun 2024.....	44
Tabel 5.6 <i>Hubungan Usia dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSUD Dr. Harjono Ponorogo Tahun 2024.....</i>	45

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kerangka Teori Penelitian Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSUD Harjono Ponorogo.....	26
<b>Gambar 3.1</b> Kerangka konseptual hubungan usia ibu dengan kejadian ketuban pecah dini di RSUD Harjono S ponorogo.....	32
<b>Gambar 4.2</b> Kerangka operasional mengenai hubungan usia ibu dengan kejadian ketuban pecah dini di RSUD Dr. Harjono ponorogo.....	27



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal.....	62
Lampiran 2 Surat Jawaban Permohonan Ijin Data Awal.....	63
Lampiran 3. Surat Ujie etik.....	64
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian.....	65
Lampiran 5 Surat Jawaban Permohonan Ijin Penelitian.....	66
Lampiran 6. Instrumen Penelitian.....	67
Lampiran 7. Hasil Analisa Data.....	71
Lampiran 8. Hasil Uji Statistik.....	72
Lampiran 9. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas.....	75
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian.....	76
Lampiran 11. Surat Keterangan Plagiasi.....	77
Lampiran 12. Buku kegiatan bimbingan 1.....	78
Lampiran 13. Buku kegiatan bimbingan 2.....	81



## DAFTAR SINGKATAN

KPD	: Ketuban Pecah Dini
PROM	: <i>Premature Rupture of Membrane</i>
PPROM	: <i>Preterm Premature Rupture of Membrane</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i> (Organisasi Kesehatan Dunia)
ASEAN	: <i>Association of Southeast Asian Nations</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
AKI	: Angka Kematian Ibu
AKB	: Angka Kematian Bayi
SDGs	: <i>Sustainable Development Goals</i>
DJJ	: Denyut Jantung Janin
IMT	: Indeks Massa Tubuh