

**SKRIPSI**  
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI**  
**KEJADIAN BAYI PREMATUR**  
**(Studi Dokumen)**  
**Di RSUD Darmayu Ponorogo**



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

**2024**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI**  
**KEJADIAN BAYI PREMATUR**  
**(Studi Dokumen)**  
**Di RSU Darmayu Ponorogo**

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



Oleh :

**RETNO DWI AMBARWATI**

**NIM 20631912**

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

**2024**

## **SURAT PERNYATAAN**

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

Ponorogo, 8 Juli 2024

Yang Menyatakan



**Retno Dwi Ambarwati**

**NIM 20631912**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**  
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI**  
**KEJADIAN BAYI PREMATUR**  
**(Studi Dokumen)**

**Di RSUD Darmayu Ponorogo**

**RETNO DWI AMBARWATI**

**SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 22 JULI 2024**

Oleh :  
Pembimbing I



**Hery Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep**  
**NIDN. 0711117901**

Pembimbing II



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

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,Ph.D**  
**NIDN. 0715127903**

## 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 22 Juli 2024

### PANITIA PENGUJI

Ketua : Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,Ph.D

Anggota :

1. Yayuk Dwirahayu, S.Kep.,Ns.,M.Kes

2. Siti Munawaroh, S.Kep.,Ns.,M.Kep

()  
()  
()

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,Ph.D

NIDN. 0715127903

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor-Faktor Risiko yang Mempengaruhi Kejadian Bayi Prematur (Studi Dokumen) di RSUD Darmayu Ponorogo” untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

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

1. Dr. Happy Susanto, M.A, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan serta fasilitas yang menunjang untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan.
2. Sulisty Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kesempatan dan ijin dalam menyusun skripsi ini.
3. Siti Munawaroh, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Kaprodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan juga selaku Pembimbing II yang telah memberikan kemudahan serta masukan yang bermanfaat dalam penyusunan skripsi ini.
4. Hery Ernawati, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan arahan saat bimbingan selama penyusunan skripsi ini.

5. Dr. Kusuma Luthfina selaku Direktur RSUD Darmayu Ponorogo yang telah memberikan perizinan untuk melakukan penelitian di RSUD Darmayu Ponorogo.
6. Murniasari, A.Md.RMIK selaku Kepala Ruang rekam medik dan seluruh petugas di ruang rekam medik RSUD Darmayu Ponorogo yang telah memberikan waktu dan tempat selama proses penelitian berlangsung.
7. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan ilmu serta dukungan dalam mengerjakan skripsi ini.
8. Keluarga saya terutama bapak dan ibu yang selalu mendoakan, menasehati, memberikan dukungan serta semangat sehingga penyusunan skripsi ini bisa di laksanakan.
9. Kepada teman-teman saya yang saling memberikan semangat serta motivasi selama penyusunan skripsi ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa S1 Keperawatan angkatan 2020 terkhusus kelas A atas kerja sama, dukungan, dan motivasi dalam penyusunan proposal skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penulis sehingga dapat menyempurnakan skripsi ini.

Ponorogo, 8 Juli 2024

Penulis



**Retno Dwi Ambarwati**  
**NIM 20631912**

## ABSTRAK

### ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RISIKO YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN BAYI PREMATUR (Studi Dokumen)

Di RSUD Darmayu Ponorogo

Retno Dwi Ambarwati  
NIM. 20631912

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
E-Mail : [rdwiambarwati@gmail.com](mailto:rdwiambarwati@gmail.com)

Bayi lahir prematur adalah bayi yang lahir pada usia kehamilan lebih dari 20 minggu dan kurang dari 37 minggu. Beberapa faktor risiko dikaitkan dengan terjadinya bayi lahir prematur antara lain usia ibu, paritas, hipertensi, dan ketuban pecah dini. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor risiko yang mempengaruhi kejadian bayi lahir prematur di RSUD Darmayu Ponorogo. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan metode analitik dengan desain *cross sectional study*. Populasi yang digunakan adalah seluruh data rekam medis ibu yang melahirkan bayi baru lahir hidup masuk rumah sakit di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023 berjumlah 290 dengan menggunakan *Consecutive Sampling*.

Berdasarkan uji statistik menggunakan Chi-Square diperoleh hasil dengan p-value  $< \alpha(0,05)$  di antaranya usia ibu (p-value = 0,005), ketuban pecah dini (p-value = 0,004), pre eklampsia (p-value = 0,001), dan anemia (p-value = 0,009). Sedangkan p-value  $> \alpha(0,05)$  yaitu paritas (p-value = 0,719). Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah faktor usia ibu, ketuban pecah dini, pre eklampsia, dan anemia terdapat hubungan signifikan dengan kejadian bayi prematur sedangkan dalam penelitian ini tidak didapatkan hubungan antara paritas dengan kejadian bayi prematur. Sementara faktor yang paling dominan menyebabkan kejadian bayi prematur adalah faktor anemia.

**Kata Kunci :** Bayi Lahir Prematur, Usia Ibu, Ketuban Pecah Dini, Pre Eklampsia, Anemia, Paritas



## ABSTRACT

### ANALYSIS OF RISK FACTORS THAT INFLUENCE THE INCIDENT OF PREMATURE BABIES (Document Study)

At RSU Darmayu Ponorogo

**Retno Dwi Ambarwati**  
**NIM. 20631912**

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
E-Mail : [rdwiambarwati@gmail.com](mailto:rdwiambarwati@gmail.com)

Premature birth born at a gestational age of more than 20 weeks and 37 weeks. Several risk factors are associated with premature birth, including maternal age, parity, hypertension and premature rupture of membranes. The aim of this research is to determine the risk factors the incidence of premature births at RSU Darmayu Ponorogo. This research is a quantitative study using analytical methods with a *cross sectional study design*. The population used is all medical record data of mothers who gave birth to live newborn babies admitted to hospital at RSU Darmayu Ponorogo in June-December 2023, totaling 290 using *Consecutive Sampling*.

Based on statistical tests using Chi-Square, results were obtained with  $p\text{-value} < \alpha (0.05)$ , including maternal age ( $p\text{-value} = 0.005$ ), premature rupture of membranes ( $p\text{-value} = 0.004$ ), pre-eclampsia ( $p\text{-value} = 0.001$ ), and anemia ( $p\text{-value} = 0.009$ ). Meanwhile,  $p\text{-value} > \alpha(0.05)$ , namely parity ( $p\text{-value} = 0.719$ ). The conclusion obtained from this study is that maternal age, premature rupture of membranes, pre-eclampsia, and anemia have a significant relationship with the incidence of premature births, whereas in this study there was no association between parity and the incidence of premature births. Meanwhile, the most dominant factor causing premature babies is anemia.

**Keywords** : Premature Birth, Maternal Age, Premature Rupture Of Membranes, Pre-Eclampsia, Anemia, Parity

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum .....	6
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	7
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7
1.5 Keaslian Penelitian .....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	12
2.1 Konsep Bayi Prematur.....	12
2.1.1 Pengertian Bayi Prematur .....	12

2.1.2 Etiologi.....	13
2.1.3 Patofisiologi.....	14
2.1.4 Dampak Bayi Lahir Prematur.....	15
2.1.5 Pencegahan.....	16
2.2 Faktor Risiko Kelahiran Bayi Prematur.....	17
2.2.1 Faktor Idiopatik.....	18
2.2.2 Faktor Iatrogenik.....	18
2.2.3 Faktor Sosio-Demografik.....	22
2.2.4 Faktor Demografik.....	25
2.2.5 Faktor Maternal.....	27
2.2.6 Faktor Penyakit Medis.....	30
2.2.7 Faktor Infeksi.....	32
2.2.8 Faktor Genetik.....	33
2.3 Kerangka Teori.....	34
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b>	<b>35</b>
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian.....	35
3.2 Hipotesis.....	36
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Desain Penelitian.....	37
4.2 Kerangka Operasional.....	38
4.3 Populasi, Sampel, Besar Sampel, Sampling.....	39
4.3.1 Populasi.....	39
4.3.2 Sampel.....	39
4.3.3 Sampling.....	39
4.4 Variabel Penelitian.....	40

4.5 Definisi Operasional.....	40
4.6 Instrumen Penelitian.....	42
4.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	42
4.7.1 Lokasi Penelitian.....	42
4.7.2 Waktu Penelitian .....	42
4.8 Prosedur Pengumpulan Data dan Analisa Data .....	43
4.8.1 Prosedur Pengumpulan Data.....	43
4.8.2 Pengolahan Data .....	44
4.8.3 Analisa Data.....	45
4.9 Etika Penelitian.....	47
<b>BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Hasil Penelitian.....	49
5.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	49
5.1.2 Analisis Univariat .....	50
1. Data Umum .....	50
2. Data Khusus.....	51
5.1.3 Analisis Bivariat.....	53
5.2 Pembahasan.....	54
5.2.1 Faktor Usia Ibu dengan Kejadian Bayi Prematur .....	54
5.2.2 Faktor Paritas dengan Kejadian Bayi Prematur.....	55
5.2.3 Faktor Ketuban Pecah Dini dengan Kejadian Bayi Prematur.....	57
5.2.4 Faktor Pre Eklampsia dengan Kejadian Bayi Prematur.....	58
5.2.5 Faktor Anemia dengan Kejadian Bayi Prematur .....	60
5.2.6 Faktor yang Paling Dominan Mempengaruhi Kejadian Bayi Prematur	61
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>

6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Definisi operasional analisis faktor-faktor risiko yang mempengaruhi kejadian bayi lprematur di RSUD Darmayu Ponorogo.....	40
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023 .....	50
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023 .....	50
Tabel 5.3	Distribusi Responden Berdasarkan Usia Ibu di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023 .....	51
Tabel 5.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Paritas Ibu di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023 .....	51
Tabel 5.5	Distribusi Frekuensi Responden yang Mengalami Ketuban Pecah Dini di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023....	52
Tabel 5.6	Distribusi Frekuensi Responden yang Mengalami Pre Eklampsia di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023.....	52
Tabel 5.7	Distribusi Frekuensi Responden yang Mengalami Anemia di RSUD Darmayu Ponorogo pada bulan Juni-Desember 2023.....	52
Tabel 5.8	Analisis Faktor Risiko Yang Mempengaruhi Kejadian Bayi Prematur di RSUD Darmayu Ponorogo Bulan Juni-Desember 2023 Menggunakan <i>Chi Square</i> .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Analisis Faktor - Faktor Risiko yang mempengaruhi Kejadian Bayi Prematur Di RSUD Darmayu Ponorogo .....	34
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Penelitian Analisis Faktor-Faktor Risiko yang mempengaruhi Kejadian Bayi Prematur Di RSUD Darmayu Ponorogo .....	35
Gambar 4.1	Kerangka Operasional Analisis Faktor-Faktor Risiko yang mempengaruhi Kejadian Bayi Prematur Di RSUD Darmayu Ponorogo .....	38



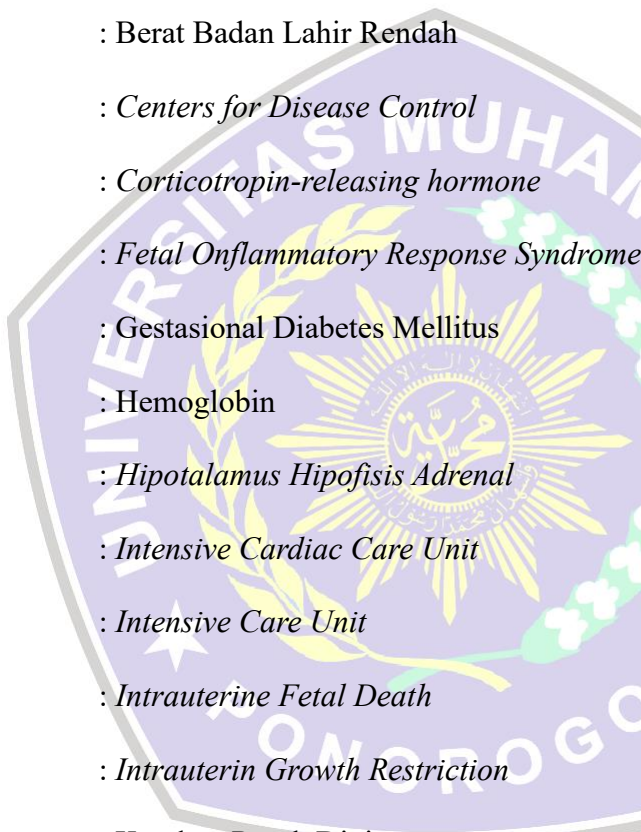
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Permohonan Data Awal.....	72
Lampiran 2 : Surat Jawaban Permohonan Data Awal .....	73
Lampiran 3 : Surat Keterangan Uji Etik .....	74
Lampiran 4 : Rencana Kegiatan Pembuatan Skripsi.....	75
Lampiran 5 : Surat Permohonan Izin Penelitian .....	76
Lampiran 6 : Surat Jawaban Izin Penelitian.....	77
Lampiran 7 : Instrumen Penelitian.....	78
Lampiran 8 : Tabulasi Data.....	79
Lampiran 9 : Hasil Uji Statistik .....	82
Lampiran 10 : Hasil Cek Plagiasi .....	92
Lampiran 11 : Dokumentasi Penelitian.....	93
Lampiran 12 : Buku Kegiatan Bimbingan Pembimbing 1.....	94
Lampiran 13 : Buku Kegiatan Bimbingan Pembimbing 2.....	98





## DAFTAR SINGKATAN



ACTH	: <i>Adrenocorticotropin Hormone</i>
ADHD	: <i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i>
AKI	: Angka Kematian Ibu
ANC	: <i>Antenatal care</i>
ART	: <i>Assisted Reproductive Technology</i>
BBLR	: Berat Badan Lahir Rendah
CDC	: <i>Centers for Disease Control</i>
CRH	: <i>Corticotropin-releasing hormone</i>
FIRS	: <i>Fetal Onflammatory Response Syndrome</i>
GDM	: Gestasional Diabetes Mellitus
Hb	: Hemoglobin
HPA	: <i>Hipotalamus Hipofisis Adrenal</i>
ICCU	: <i>Intensive Cardiac Care Unit</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IUFD	: <i>Intrauterine Fetal Death</i>
IUGR	: <i>Intrauterin Growth Restriction</i>
KPD	: Ketuban Pecah Dini
MRS	: Masuk Rumah Sakit
NEC	: <i>Necrotizing Enterocolitis</i>
PDA	: <i>Patent Ductus Arteriosus</i>
PJT	: Pertumbuhan Janin Terhambat
PPROM	: <i>Preterm Premature Ruptur of Membrane</i>
PROM	: <i>Preterm Rupture Of Membrane</i>

PTB	: <i>Preterm Birth</i>
PTL	: <i>Preterm Labour</i>
RBC	: <i>Red Blood Cell</i>
RDS	: <i>Respiratory Distress Syndrome</i>
RSU	: Rumah Sakit Umum
SIDS	: <i>Sudden Infant Death Syndrome</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

