



**HUBUNGAN ANTARA USIA IBU, PARITAS, INFEKSI
GENITALIA DAN STATUS PEKERJAAN DENGAN
KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI RSUP FATMAWATI
PERIODE JANUARI 2017 – DESEMBER 2017**

SKRIPSI

NYNDI SELVIANI PUTRI

1410211119

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2018**



**HUBUNGAN ANTARA USIA IBU, PARITAS, INFEKSI
GENITALIA DAN STATUS PEKERJAAN DENGAN
KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI RSUP FATMAWATI
PERIODE JANUARI 2017 – DESEMBER 2017**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

NYNDI SELVIANI PUTRI

1410211119

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2018**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Nyndi Selviani Putri

NRP : 1410211119

Tanggal : 29 Oktober 2018

Bila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 29 Oktober 2018

Yang menyatakan,



Nyndi Selviani Putri

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nyndi Selviani Putri
NRP : 1410211119
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“HUBUNGAN ANTARA USIA IBU, PARITAS, INFEKSI GENITALIA DAN STATUS PEKERJAAN DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI RSUP FATMAWATI PERIODE JANUARI 2017 – DESEMBER 2017”


Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawa, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 29 Oktober 2018

Yang Menyatakan,



Nyndi Selviani Putri

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

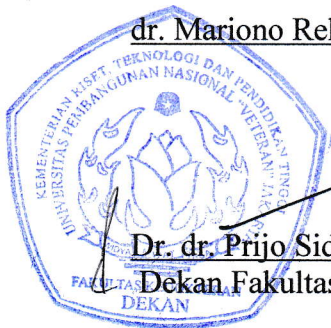
Nama : Nyndi Selviani Putri
NRP : 1410211119
Program Studi : Sarjana Kedokteran
Judul Skripsi : Hubungan antara Usia Ibu, Paritas, Infeksi Genitalia dan Status Pekerjaan dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSUP Fatmawati Periode Januari 2017 – Desember 2017

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana kedokteran pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

dr. Winda Lestari, M.KM
Ketua Penguji

dr. Mariono Reksoprodjo, Sp. OG, Sp. KP(K)
Pembimbing I

dr. Sri Wahyuningsih, M. Kes
Pembimbing II



Dr. dr. Prijo Sidipratomo, Sp.Rad (K)
Dekan Fakultas Kedokteran UPNVJ

dr. Niniek Hardini, Sp. PA
Ka. PSSK

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 29 Oktober 2018

**HUBUNGAN ANTARA USIA IBU, PARITAS, INFEKSI
GENITALIA DAN STATUS PEKERJAAN DENGAN
KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI RSUP FATMAWATI
PERIODE JANUARI 2017 - DESEMBER 2017**

NYNDI SELVIANI PUTRI

ABSTRAK

Ketuban pecah dini (KPD) merupakan masalah penting obstetri berkaitan dengan penyulit seperti lahir prematur, infeksi korionamnionitis dan sepsis yang meningkatkan morbiditas dan mortalitas ibu. Beberapa faktor resiko yang mempengaruhi KPD seperti usia, paritas, inkompetensi serviks, sefalopelvik disproporsi, infeksi genitalia, trauma, riwayat KPD, kelainan letak, kehamilan ganda, hidramnion, trauma, pekerjaan, defisiensi gizi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara usia ibu, paritas, infeksi genitalia dan status pekerjaan dengan KPD. Penelitian ini adalah analitik dengan desain penelitian *cross sectional* yang diambil dengan teknik *systematic random sampling* dengan menggunakan data sekunder. Penelitian ini dianalisis dengan uji *chi-square* dan regresi logistik. Hasil uji *chi-square* menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara usia ibu ($p=0,000$; OR=0,111; 95% CI=0,030–0,405), paritas ($p=0,009$; OR=3,287; 95% CI=1,314–8,223), infeksi genitalia ($p=0,041$; OR=2,505; 95% CI=1,208–6,104) dan status pekerjaan ($p=0,047$; OR=0,402; 95% CI=0,162–0,999) dengan kejadian ketuban pecah dini. Hasil uji regresi logistik menunjukkan bahwa infeksi genitalia memiliki nilai *odds ratio* tertinggi, yaitu 10,182. Kesimpulan dari penelitian ini adalah kejadian ketuban pecah dini periode Januari 2017-Desember 2017 berhubungan dengan usia, paritas, infeksi genitalia dan status pekerjaan, sedangkan infeksi genitalia memiliki pengaruh paling dominan terhadap kejadian ketuban pecah dini.

Kata kunci : Ketuban pecah dini, Paritas, Usia ibu

**RELATION BETWEEN MATERNAL AGE, PARITY,
GENITAL INFECTION, AND OCCUPATIONAL STATUS
WITH PREVALENCE OF PREMATURE RUPTURE OF
MEMBRANE AT RSUP FATMAWATI PERIOD JANUARY
2017 – DECEMBER 2017**

NYNDI SELVIANI PUTRI

ABSTRACT

Premature rupture of membrane (PROM) was an important obstetric problem associated with complication such as preterm birth, choriomnionitis infection, and sepsis, which increased maternal morbidity and mortality. Several factors that influence PROM such as age, parity, cervical incompetence, cephalopelvic disproportion, genital infection, trauma, PROM history, position abnormalities, multiple pregnancy, hydramnion, occupation, nutritional deficiency. This study aimed to investigate the relation between maternal age ($p=0,000$; $OR=0,111$; $95\%CI=0,030-0,405$), parity ($p=0,009$; $OR=3,287$; $95\%CI=1,314-8,223$), genital infection ($p=0,041$; $OR=2,505$; $95\%CI=1,208-6,104$), and occupational status ($p=0,047$; $OR=0,402$; $95\%CI=0,162-0,999$) with PROM. This study was an analytical research with cross-sectional design which taken by systematic random sampling technique from secondary data. This study was analyzed with chi-square and logistic regression test. Chi-square test results showed that there was a relation between age, parity, genital infection, and occupational status with PROM. Logistic regression test results showed that genital infection had highest odds ratio, that was 10,182. The conclusion of this study was prevalence of PROM period January 2017-December 2017 was related to age, parity, genital infection, and occupational status, while genital infection had the most dominant influence on prevalence of PROM.

Keyword : Maternal Age, Parity, Premature rupture of membrane

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Hubungan antara Usia Ibu, Paritas, Infeksi Genitalia dan Status Pekerjaan dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSUP Fatmawati Periode Januari 2017 - Desember 2017” ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini izinkan saya untuk menyampaikan rasa hormat dan ucapan terimakasih yang mendalam kepada:

1. Dr. dr. Prijo Sidipratomo, Sp. Rad (K), selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
2. dr. Niniek Hardini, Sp.PA, selaku Ka Prodi Sarjana Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
3. dr. Winda Lestari, M.KM, selaku penguji pada sidang proposal dan sidang skripsi, yang telah memberikan saran dan koreksi yang sangat berarti sehingga skripsi ini dapat saya selesaikan dengan hasil yang lebih baik.
4. dr. Mariono Reksoprodjo, Sp.OG, Sp.KP (K), selaku pembimbing 1 dan dr. Sri Wahyuningsih, M.Kes, selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan memberikan motivasi, dukungan dan arahan selama membimbing dalam penelitian ini.
5. Seluruh staf dosen pengajar di Fakultas Kedokteran FK UPN “Veteran” Jakarta yang telah berkenan membimbing dan membagi ilmunya selama perkuliahan.
6. Pihak RSUP Fatmawati, khususnya bagian diklit, dan bagian rekam medis yang telah memberikan bantuan dan fasilitas dalam pengambilan data penelitian.
7. Kedua orangtua, Ayahanda Amri Bakhtiar dan Ibunda Nylam Parmawati dan Kakak saya Chintya Kumalasari serta Keluarga Besar yang selalu memberikan limpahan doa, nasihat motivasi, dukungan dan semangat yang tiada henti – hentinya kepada saya.
8. Teman-temanku dalam melewati suka dan duka perkuliahan, Dian Ayu, Zahra, Khalishah, Nita dan Natasya yang selalu menemani hari-hari

penulis, berbagi ilmu, memberikan dukungan, semangat, doa dan tak lelah mendengarkan keluh kesah saya.

9. Teman seperjuangan melewati masa perskripsian, Eliyana, Aggi, Dhisma, Rahmayanti, Endang Rahayu, Anindita, Nadya Prima, Rr. Hanna, Putri Annisa, Salma Utami dan Eva yang memberikan dukungan, motivasi, dan bantuan tiada henti kepada saya.
10. Teman-teman seperjuangan FK UPN angkatan 2014 yang berjuang bersama dari awal masuk hingga akhir perkuliahan.
11. Semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu mengingatkan, menyemangati, memotivasi, membantu dan mendoakan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan skripsi ini.

Jakarta, 29 Oktober 2018

Nynda Selviani Putri

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
II.1 Landasan Teori	5
II.1.1 Ketuban Pecah Dini (KPD)	5
II.1.1.1 Definisi	5
II.1.1.2 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi KPD.....	5
II.1.1.3 Mekanisme KPD	7
II.1.1.4 Tanda dan Gejala.....	9
II.1.1.5 Diagnosis	9
II.1.1.6 Penatalaksanaan.....	11
II.1.1.7 Komplikasi	14
II.1.2 Selaput Ketuban dan Cairan Amnion	16
II.2 Penelitian Terkait.....	19
II.3 Kerangka Teori.....	20
II.4 Kerangka Konsep	21
II.5 Hipotesis Penelitian	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
III.1 Jenis Penelitian.....	22
III.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
III.3 Subjek Penelitian.....	22
III.3.1 Populasi.....	22
III.3.2 Sampel.....	22
III.3.3 Besar Sampel.....	23

III.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	24
III.5 Teknik Sampling	25
III.6 Identifikasi Variabel Penelitian.....	25
III.7 Definisi Operasional	26
III.8 Instrumen Penelitian.....	27
III.9 Teknik Pengumpulan Data.....	27
III.10 Pengolahan Data.....	27
III.11 Analisis Data	28
III.12 Alur Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
IV.1 Gambaran Lokasi Penelitian	30
IV.1.2 Visi RSUP Fatmawati	31
IV.1.3 Misi RSUP Fatmawati	31
IV.2 Hasil Penelitian	32
IV.2.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	32
IV.2.2 Hasil Analisis Univariat.....	32
IV.2.3 Hasil Analisis Bivariat	35
IV.2.4 Hasil Analisis Multivariat	40
IV.3 Pembahasan Hasil Penelitian	42
IV.4 Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V PENUTUP.....	50
V.1 Kesimpulan	50
V.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Komplikasi maternal dan neonatus	15
Tabel 2	Penelitian Terkait.....	19
Tabel 3	Perhitungan Besar Sampel Hasil Penelitian Sebelumnya	23
Tabel 4	Definisi Operasional.....	26
Tabel 5	Distribusi Ketuban Pecah Dini (KPD) di RSUP Fatmawati periode Januari 2017 – Desember 2017	32
Tabel 6	Distribusi Karakteristik Sampel Penelitian	33
Tabel 7	Tabulasi Silang Antara Usia Ibu Dengan Paritas	34
Tabel 8	Tabulasi Silang Antara Usia Ibu Dengan Infeksi Genitalia.....	34
Tabel 9	Tabulasi Silang Antara Usia Ibu Dengan Status Pekerjaan	35
Tabel 10	Hubungan Antara Usia Ibu Dengan KPD	36
Tabel 11	Hubungan Antara Paritas Dengan KPD.....	37
Tabel 12	Hubungan Antara Infeksi Genitalia Dengan KPD	38
Tabel 13	Hubungan Antara Status Pekerjaan Dengan KPD	39
Tabel 14	Hasil Analisis Bivariat	40
Tabel 15	Hasil Analisis Multivariat Uji Regresi Logistik Berganda Antara Variabel Independen Dan Variabel Dependen.....	41
Tabel 16	Hasil Analisis Multivariat Antara Usia Ibu, Paritas Dan Infeksi Genitalia Dengan Kejadian KPD di RSUP Fatmawati..	41

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Penatalaksanaan Ketuban Pecah Dini	13
Bagan 2	Kerangka Teori.....	20
Bagan 3	Kerangka Konsep	21
Bagan 4	Alur Penelitian.	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Persetujuan Proposal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 3 Surat Jawaban dari Rumah Sakit
- Lampiran 4 Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 5 Hasil Output Analisis Data