

HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, DAN KADAR HEMOGLOBIN
TERHADAP KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI PADA KEHAMILAN
ATERM DI RSU AGHISNA MEDIKA CILACAP

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana Kedokteran



Diajukan Oleh:

Walida Nur Habibah

J500140106

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, DAN KADAR HEMOGLOBIN
TERHADAP KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI PADA KEHAMILAN
ATERM DI RSU AGHISNA MEDIKA CILACAP

Yang diajukan oleh :

Walida Nur Habibah

J500140106

Telah disetujui dan disahkan oleh Dewan Penguji dan Pembimbing Utama Skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Kamis 18 Januari 2018

Ketua Penguji

Nama : dr. Burhanuddin Ichsan, M.Med.Ed, M.Kes(.....)

NIK : 1002

Anggota Penguji

Nama : dr. Sri Wahyu Basuki, M.Kes (.....)

NIK : 1093

Pembimbing Utama

Nama : dr. Supanji Raharja, Sp.OG(K) (.....)

NIK : 110.1642

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Prof. DR. Dr. E.M. Sutrisna, M.Kes

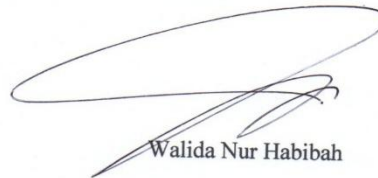
NIK: 919

HALAMAN PERYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain kecuali dalam naskah ini disebutkan dalam pustaka.

Surakarta, 12 Januari 2018

Penulis

A handwritten signature in dark ink, consisting of a large, sweeping loop followed by several smaller, more intricate strokes.

Walida Nur Habibah

MOTTO

"Hai orang-orang mu'min, jika kamu menolong (agama) Allah, niscaya Dia akan menolongmu dan meneguhkan kedudukanmu." (Q.S Muhammad :7)

"Kamu adalah umat yang terbaik yang dilahirkan untuk manusia, menyuruh kepada yang makruf, dan mencegah dari yang mungkar, dan beriman kepada Allah. Sekiranya Ahli Kitab beriman, tentulah itu lebih baik bagi mereka; di antara mereka ada yang beriman, dan kebanyakan mereka adalah orang-orang yang fasik"(Q.S. Ali imron :110)

"Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia lain"

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERYATAAN	iii
MOTTO	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori	5
1. Usia Ibu.....	5
2. Paritas.....	5
3. Kadar Hemoglobin.....	6
4. Ketuban Pecah Dini	7
5. Ketuban Pecah Dini pada Kehamilan Aterm	12
6. Hubungan Usia Ibu dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Kehamilan Aterm.....	13
7. Hubungan Paritas dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Kehamilan Aterm.....	14
8. Hubungan Kadar Hemoglobin dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Kehamilan Aterm	15
B. Kerangka Teori	17
C. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19

A. Desain Penelitian	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi Penelitian.....	19
D. Sampel dan Teknik <i>Sampling</i>	19
E. Estimasi Besar Sampel	20
F. Kriteria Restriksi.....	21
G. Desain Penelitian	21
H. Instrumen	23
I. Analisis Data.....	23
J. Alur Penelitian	24
K. Jadwal Penelitian	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan	34
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1: Distribusi Ketuban Pecah Dini
2. Tabel 2: Distribusi Usia Ibu
3. Tabel 3: Distribusi Paritas
4. Tabel 4: Distribusi Kadar Hemoglobin
5. Tabel 5: Analisi Bivariat Usia Ibu
6. Tabel 6: Analisi Bivariat Paritas
7. Tabel 7: Analisi Bivariat Kadar Hemoglobin
8. Tabel 8: Analisi Multivariat Regresi Logistik
9. Tabel 9: Kalibrasi dengan *Hosmer and Lemeshow Test*
10. Tabel 10: Diskriminasi dengan *Area Under the Curve (AUC)*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Alhamdulillah Robbil ‘Alamiin, puji syukur kepada Alloh Subhanahu Wata’ala yang kepadaNya lah penulis menyembah dan memohon pertolongan, dan dengan pertolonganNya lah penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Hubungan Usia Ibu, Paritas, dan Kadar Hemoglobin terhadap Kejadian Ketuban Pecah Dini pada Kehamilan Aterm di RSUD Aghisna Medika Cilacap” sebagai syarat guna menyelesaikan program studi Sarjana Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dengan selesainya skripsi ini, penyusun mengucapkan terima kasih dan penghargaan terhormat kepada:

1. Prof. Dr. dr. EM Sutrisna, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. dr. Supanji Raharja, Sp.OG (K) selaku pembimbing. Terima kasih atas waktu dan bimbingannya selama penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.
3. dr. Burhannudin Ichsan, M.Med.Ed, M.Kes selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan banyak kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. dr. Sri Wahyu Basuki, M.Kes selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan banyak kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu dan pengetahuan sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan baik dan semoga ilmunya bermanfaat.
6. Pihak Rumah Sakit Aghisna Medika Kabupaten Cilacap yang telah memberikan izin dan memfasilitasi pelaksanaan penelitian.
7. Terima kasih kepada ibu dan bapak tercinta untuk semua do’a, pengorbanan, perjuangan, dan dukungannya kepada penulis dan semoga kelak segala pengorbanan dan perjuangan keduanya dibalas dengan surga oleh Alloh, serta penulis berdo’a agar senantiasa membahagiakan dan menjadi anak yang berbakti dan mejadi pintu surga untuk keduanya. Penulis

bersyukur kepada Alloh SWT karena telah mengamanahkan penulis kepada orangtua terbaik seperti mereka.

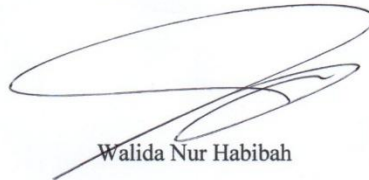
8. Terima kasih kepada dek Yusron Nur Muwafiq dan seluruh keluarga besar. Penulis bersyukur karena Alloh mentakdirkan penulis hidup hidup bersama mereka.
9. Terima kasih kepada sahabatku Mediana Nur Amalia dan Mega Ayu Saptaningum yang telah bersama selama kuliah disini. Semoga Alloh selalu menjaga kalian.
10. Terima kasih kepada ukhty-ukhty surgaku insyaAlloh “HS dan konco ngaji”, yang selalu mengingatkan penulis kepada kebaikan dan bersama berproses menjadi manusia terbaik. Bersyukur Alloh hadirkan kalian di perjalanan hidup penulis.
11. Terima kasih kepada rekan-rekan seperjuangan di FSIKI FKUMS, yang telah banyak memberikan kepada penulis pelajaran dan pengalaman yang luar biasa.
12. Terima kasih kepada rekan-rekan IMM FKUMS, yang telah banyak memberikan pengalaman berharga kepada penulis.
13. Seluruh rekan-rekan asisten Laboratorium Anatomi FK UMS.
14. Terima kasih kepada teman-temanku angkatan 2014 Fakultas Kedokteran Universitas Muhammdiyah Surakarta (Asclepius) atas doa-doa dan persahabatannya.
15. Terima kasih kepada orang-orang yang menyayangi penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
16. Seluruh civitas akademika Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah mendo’akan dan membantu dalam penyusunan skripsi.

Semoga Alloh SWT senantiasa menjaga langkah mereka dan membalas segala kebaikan dan ketulusan mereka dengan limpahan rahmat dan hidayahNya. Semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan bagi kemajuan ilmu pengetahuan, bermanfaat bagi pembaca, serta bernilai ibadah di hadapan Alloh SWT. Amiin amiiin ya Robbal 'alamiin

Wassalamu'alaikumwarrahmatullahiwaarakatuh.

Surakarta, 12 Januari 2018

Penulis



Walida Nur Habibah

ABSTRAK

HUBUNGAN USIA IBU, PARITAS, DAN KADAR HEMOGLOBIN TERHADAP KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI PADA KEHAMILAN ATERM DI RSUD AGHISNA MEDIKA CILACAP

Walida Nur Habibah, Supanji Raharja
Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Latar Belakang: Di Indonesia, Angka Kematian Ibu masih cukup tinggi yaitu menurut SKDI tahun 2012 sebesar 359 per 100.000 kelahiran hidup dan belum mencapai target MGD's pada tahun 2015 yaitu sebesar 102 per 100.000 kelahiran hidup. Ketuban pecah dini merupakan salah satu penyebab mortalitas dan morbiditas ibu dan perinatal di seluruh dunia. Faktor predisposisi ketuban pecah dini adalah paritas, kelainan selaput ketuban, usia ibu, serviks yang pendek, serviks inkompeten, gemelli, hidramnion, dan kelainan letak.

Tujuan: Mengetahui hubungan usia ibu, paritas, dan kadar hemoglobin terhadap kejadian ketuban pecah dini pada kehamilan aterm di RSUD Aghisna Medika Cilacap.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan metode *observasional analitik* dengan pendekatan *case control*. Populasi adalah semua ibu yang melahirkan di RSUD Aghisna Medika Cilacap pada tahun 2016 sebanyak 638 dengan sampel 60 responden dengan teknik *purposive sampling*. Analisis bivariat menggunakan uji *chi square* dan multivariat menggunakan regresi logistik.

Hasil Penelitian: Ada hubungan yang signifikan antara usia ibu, paritas, dan kadar hemoglobin dengan ketuban pecah dini pada kehamilan aterm ($p=0,045$; $p=0,037$; $p=0,08$). Dengan yang paling berpengaruh adalah paritas ($OR=0,659$), usia ($OR=0,474$), dan kadar hemoglobin ($OR=0,424$).

Kata kunci: ketuban pecah dini, kehamilan aterm, usia ibu, paritas, kadar hemoglobin.

ABSTRACT

THE RELATIONS OF MOTHER'S AGE, PARITY, AND HEMOGLOBIN LEVEL TO THE INCIDENCE OF PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES IN PREGNANCY ATERM AT AGHISNA MEDIKA HOSPITAL CILACAP.

Walida Nur Habibah, Supanji Raharja
Medical Faculty, Universitas Muhammadiyah Surakarta

Background: In Indonesia, Maternal Mortality is still quite high, according to SKDI in 2012 of 359 per 100,000 live births and has not reached the target of MGD's by 2015 of 102 per 100,000 live births. Premature rupture of membranes is one of the causes of maternal and perinatal mortality and worldwide morbidity. Predisposing factors of premature rupture of membranes are parity, amniotic membrane disorders, maternal age, short cervix, incompetent cervix, gemelli, hydramnios, and site abnormalities.

Objective: To know the relations of mother's age, parity, and hemoglobin level to the incidence of premature rupture of membranes in pregnancy aterm at Aghisna Medika Hospital Cilacap.

Research Method: This research use analytic observational method with case control approach. The population were all mothers who gave birth at Aghisna Medika Hospital Cilacap in 2016 as many as 638 with a sample of 60 respondents with purposive sampling technique. Bivariate analysis using chi square and multivariate test using logistic regression.

Results: There was a significant association between maternal age, parity, and hemoglobin levels with premature rupture of membranes in the aterm pregnancy ($p = 0.045$; $p = 0.037$; $p = 0.08$). The most influential were parity ($OR = 0.659$), age ($OR = 0.474$), and hemoglobin level ($OR = 0.424$).

Keywords: premature rupture of membranes, prenanancy aterm, mother's age, parity, hemoglobin level