

**HUBUNGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN
KETUBAN PECAH DINI DI RUMAH SAKIT UMUM ASRI
PURWAKARTA**

SKRIPSI



Oleh :

**AULIA NUR ARDIA
NIM. 512021013**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH
BANDUNG
2023**

**HUBUNGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN
KETUBAN PECAH DINI DI RUMAH SAKIT UMUM ASRI
PURWAKARTA**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Studi Sarjana Kebidanan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh :

**AULIA NUR ARDIA
NIM. 512021013**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEBIDANAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

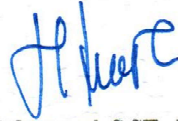
AULIA NUR ARDIA
NIM.512021013

HUBUNGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN
KETUBAN PECAH DINI DI RUMAH SAKIT UMUM ASRI
PURWAKARTA

Skripsi ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Sidang Skripsi
Tanggal, 19 Januari 2023

Oleh :

Pembimbing Utama



Maya Sukmayati, S.ST., M.KM
NPP. 2010021274035

Pembimbing Pendamping



Nike Arta Puspitasari, S.ST., M.Tr.Keb
NPP. 2020010192114

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**HUBUNGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN
KETUBAN PECAH DINI DI RUMAH SAKIT UMUM ASRI
PURWAKARTA**

Disusun Oleh :
AULIA NUR ARDIA
NIM. 512021013


Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi
Program Studi Sarjana Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 19 Januari 2023

Penguji I




Rinjani Inez, S.ST., Bdn., N.M., MH
NIP. 19831111 200604 2 012

Penguji II



Annisa Ridlavanti, S.Keb., Bd., M.Keb
NPP. 2009240285027

Pembimbing Utama



Maya Sukmayati, S.ST., M.KM
NPP. 2010021274035

SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Aulia Nur Ardia

NIM : 512021013

Prodi : Sarjana Kebidanan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive RoyaltyFree Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:


**HUBUNGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN KETUBAN
PECAH DINI DI RUMAH SAKIT UMUM ASRI PURWAKARTA**

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 19 Januari 2023

Yang Menyatakan,


Aulia Nur Ardia

Mengetahui, Tim Pembimbing

Nama

TTD

Maya Sukmayati, S.ST., M.KM



Nike Arta Puspitasari, S.ST., M.Tr.Keb



SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Aulia Nur Ardia

NIM : 512021013

Program Studi : Sarjana Kebidanan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“Hubungan Infeksi Saluran Kemih Dengan Kejadian
Ketuban Pecah Dini Di Rumah Sakit Umum Asri
Purwakarta”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 19 Januari 2023

Yang membuat pernyataan,



Aulia Nur Ardia

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“SETIAP LANGKAH ADALAH IBADAH”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamiin dengan memanjatkan syukur kepada Allah SWT atas segala rahman dan rahim-Nya saya dapat menyelesaikan tugas akhir. Skripsi ini saya persembahkan sebagai bukti semangat, kerja keras dan kasih sayang saya terhadap orang-orang yang sangat berharga dalam hidup saya. Karya ini saya persembahkan untuk :

- ❖ Diri saya sendiri yang selalu berjuang ditengah terpanya badai kehidupan
- ❖ Kedua orang tua yang sangat saya sayangi karena selalu mendidik saya dengan penuh kasih sayang, memperjuangkan dan memberikan yang terbaik untuk pendidikan saya.
- ❖ Kaka dan kaka ipar yang selalu mendo'akan, memberikan, mendukung saya saat dalam sedih, dan memotivasi saya untuk terus maju dan tidak menyerah dalam segala hal.
- ❖ Dosen-dosen pembimbing saya yang selalu mengarahkan dan memberi masukan terbaik agar pembuatan skripsi dapat dibuat secara maksimal
- ❖ Keluarga besar saya yang selalu mendo'akan dan memberi perhatian kepada saya

ABSTRAK

Aulia Nur Ardia
512021013

HUBUNGAN INFEKSI SALURAN KEMIH DENGAN KEJADIAN KETUBAN PECAH DINI DI RUMAH SAKIT UMUM ASRI PURWAKARTA

VI; 2023; 94 halaman; 10 tabel; 6 bagan; 12 lampiran

Ketuban Pecah Dini (KPD) adalah salah satu komplikasi persalinan yang dapat meningkatkan morbiditas dan mortalitas baik pada ibu maupun janin, salah satu faktor risikonya adalah Infeksi Saluran Kemih (ISK). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan ISK dengan kejadian KPD di Rumah Sakit Umum Asri Purwakarta periode Januari-Agustus tahun 2022.

Metode penelitian ini menggunakan metode analitik korelasi dengan design penelitian *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah semua ibu bersalin periode pada Januari-Agustus tahun 2022 di RSUD Asri Purwakarta sebanyak 2.010 pasien. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik *Purposive Sampling*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 334 pasien berdasarkan rumus slovin. Teknik pengumpulan sampel dengan menggunakan data rekam medik pasien.

Hasil penelitian ini didapatkan distribusi frekuensi ibu bersalin dengan ISK yang mengalami KPD sebanyak 131 orang (70,1%) kemudian di lakukan analisis dengan menggunakan analisis *chi-square* didapatkan nilai p 0,002 (nilai $p \leq 0,05$) dengan derajat kepercayaan 95% yang berarti terdapat hubungan antara ISK dengan kejadian KPD pada ibu bersalin di RSUD Asri Purwakarta.

Kata kunci : infeksi saluran kemih, ketuban pecah dini
Kepustakaan : 32 buah (2016-2022)

ABSTRACT

Aulia Nur Ardia
512021013

THE RELATIONSHIP BETWEEN URINARY TRACT INFECTION (UTI) AND THE INCIDENCE OF PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES (PROM) IN ASRI PURWAKARTA GENERAL HOSPITAL

Premature Rupture of Membranes (PROM) is one of the common complications during labor that could increase morbidity and mortality for both the mother and the fetus. One of the risk factors is Urinary Tract Infection (UTI). This study aims to determine the relationship between UTI and PROM incidence that happened in RSU Asri Purwakarta in January - August 2022.

This research method uses a correlation analytic method with a cross-sectional research design. The population in this study were all mothers who gave birth from January to August 2022 in Purwakarta with a total of 2.010 patients. The sampling methods in this study used a Purposive Sampling technique by obtaining a sample of 334 patients based on slovin's formula. Furthermore, the sample collection technique uses data from the patient's medical history.

The results of this study showed that the distribution of the frequency of mothers who gave birth with UTIs who experienced PROM was 131 people (70,1%). Subsequently, the results were analyzed using Ch-Square analysis to obtain a p-value of 0,002 ($p\text{-value} \leq 0,05$) with a degree of confidence of 95%. As a result of the above analysis, it can therefore be concluded that there is a relationship between Urinary Tract Infection (UTI) and the incidence of Premature Rupture of Membranes (PROM) among the pregnant woman during the labor in Asri Purwakarta General Hospital.

Keywords: urinary tract infection, premature rupture of membranes

Libraries: 32 pieces (2016-2022)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang dengan karunia dan kasih sayang-Nya telah memberikan segala kemudahan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Hubungan Infeksi Saluran Kemih Dengan Ketuban Pecah Dini Di RSUD Asri Purwakarta”

Begitu banyak pihak yang telah memberikan masukan, bimbingan, serta mendukung penulis selama proses penyusunan usulan penelitian ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns., Sp.Kep. An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu memberikan motivasi kepada penulis
2. Dra. Sitti Syabariyah, S.Kp., MS., Biomed selaku Wakil Rektor 1 Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu memberikan motivasi kepada penulis
3. Nandang Jamiat, S.Kp., M.Kep., Ns., Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor 2 Universitas ‘Aisyiyah Bandung selaku Wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung yang selalu memberikan motivasi kepada penulis
4. Poppy Siti A, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung, yang telah memberikan ilmu, do’a dan dukungan selama proses pembelajaran.
5. Annisa Ridlayanti, S.Keb., Bd., M.Keb. selaku Ketua Program Studi Sarjana Kebidanan dan Pendidikan Profesi Bidan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas

‘Aisyiyah Bandung, yang telah memberikan ilmu, arahan, dukungan dan do’a dalam penyusunan skripsi ini.

6. Maya Sukmayati, S.ST.,M.KM selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Nike Arta Puspitasari, S.ST.,M.Tr.Keb selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh staff RSUD Asri Purwakarta yang membantu dalam proses perizinan tempat penelitian dan pengambilan data
9. Ayah dan Ibu saya H.Caca Ruswandi, S.Kep dan Hj. Lilis Komarian yang senantiasa kebersamai semua proses yang saya jalani, mendukung secara moril dan materil.
10. Kaka saya tercinta dr.Audia Nur Ashifa dan kaka ipar Bambang Permana G, Lc yang senantiasa mendukung dan membantu selama ini
11. Teman-teman seperjuangan S1 Kebidanan Unisa Bandung Alih Jenjang, yang senantiasa saling mendukung dan mendoakan.
12. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Perumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6

E. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat bagi Peneliti	6
2. Manfaat bagi RSUD Asri Purwakarta	7
3. Manfaat bagi Institusi Pendidikan.....	7
4. Manfaat bagi Masyarakat.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Landasan Teoritis	8
1. Persalinan	8
2. Ketuban Pecah Dini (KPD)	16
3. Infeksi Saluran Kemih (ISK)	28
4. Ketuban Pecah Dini dalam Pandangan Islam	31
B. Penelitian Yang Relevan	32
C. Kerangka Pemikiran	38
D. Hipotesis	39

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	40
B. Variabel Penelitian	40
1. Definisi Konseptual	40
2. Definisi Operasional	41
C. Populasi dan Sampel	41
D. Teknik Pengumpulan Data	43
E. Teknik Analisis Data	43
F. Prosedur Penelitian.....	44

G. Tempat dan Waktu Penelitian	45
H. Etika Penelitian	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	47
B. Pembahasan	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	55
B. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komplikasi KPD Terhadap Ibu dan Janin	22
Tabel 2.2 Antibiotik Untuk Bakteriuria Asimptomatik	31
Tabel 2.3 Penelitian Yang Relevan	33
Tabel 3.1 Definisi Operasional	41
Tabel 4.1 Gambaran Karakteristik Usia pada Ibu Bersalin.....	47
Tabel 4.2 Gambaran Karakteristik Paritas pada Ibu Bersalin	48
Tabel 4.3 Gambaran Karakteristik Pendidikan pada Ibu Bersalin.....	48
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Ketuban Pecah Dini pada Ibu Bersalin	49
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Infeksi Saluran Kemih pada Ibu Bersalin	49
Tabel 4.6 Hubungan ISK dan KPD pada Ibu Bersalin di RSUD Asri Purwakarta.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Persalinan	16
Gambar 2.2 Hasil Ferning Test	18

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Manajemen KPD	21
Bagan 2.2 Patomekanisme KPD	25
Bagan 2.3 Patofisiologi KPD Karena Infeksi	27
Bagan 2.4 Penilaian Klinis ISK	29
Bagan 2.5 Kerangka Pemikiran	38
Bagan 3.1 Kerangka Konsep	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Input Data

Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan

Lampiran 3 Dokumentasi Proses Bimbingan

Lampiran 4 Lembar Bimbingan

Lampiran 5 Hasil Uji Turnitin

Lampiran 6 Surat Izin Penelitian

Lampiran 7 Persetujuan Etik

Lampiran 8 Dokumentasi Proses Pengambilan Data

Lampiran 9 Hasil Analisis Statistik

Lampiran 10 Surat Izin Penelitian Dari Kesbangpol

Lampiran 11 Surat Pernyataan Kesiapan Publikasi

Lampiran 12 Formulir Persetujuan Pengumpulan Skripsi

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021). *Pengantar Metodologi Penelitian*. Yogyakarta : SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga
- Addisu, D. S., Melkie, A., & Biru, S. (2019). Prevalence of preterm premature rupture of membrane and its associated factors among pregnant women admitted in Debre tabor general hospital, North West Ethiopia: A facility based cross-sectional study. *Research Square*. 1-16
- Berghella, V. (2017). *Obstetric Evidence Based Guidelines*. 3rd ed. New York : CRC Press Taylor & Francis Group
- Cunningham, F. G. (2018). *Obstetri Williams*. Edisi 23. Volume 1. Jakarta: EGC.
- Dahlan, M. (2014). *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Edisi 6. Jakarta : Epidemiologi Indonesia
- Departemen Obstetri & Ginekologi RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung. (2020). *Panduan Praktik Klinik Obstetri & Ginekologi*. Edisi 3. Bandung : Departemen Obstetri & Ginekologi RSUP Dr. Hasan Sadikin Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran
- Dewi, S. C., & Lieskusumastuti, A. D. (2022). Karakteristik Ibu Bersalin Dengan Ketuban Pecah Dinidi Rsud Soehadi Prijonegoro Kabupaten Sragen. *OVUM : Journal of Midwifery and Health Sciences*, 2 (1), 27-34
- Dinas Kesehatan Jawa Barat (Dinkes Jabar). (2020). *Profil Kesehatan Jawa Barat Tahun 2020*. Bandung : Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat
- Diriba, T.A., Geda, B., & Wayyesa, Z. J. (2022). Premature rupture of membrane and associated factors among pregnant women admitted to maternity wards of public hospitals in West Guji Zone, Ethiopia, 2021. *International Journal of Africa Nursing Sciences*, 17, 2-8
- Fakhrizal, E. (2018). Infeksi Saluran Kemih pada Kehamilan: Prevalensi dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. *JIK*, 11, 19-24
- Ibrahim, A., Alang, A.H., Madi, Baharuddin, Ahmad, M. A., & Darmawati. (2018). *Metodologi Penelitian*. Makassar : Gunadarma Ilmu
- Johnson, E. (2018). Urinary Tract Infections in Pregnancy. *Medscape*, 1-9. Agustus 28, 2022. Diperoleh dari <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30725732/>
- Kamajaya, I., Aryana, I., & Wirawan, A. (2020). Hubungan Faktor Bakteriuria dan Leukosituria Dengan Kejadian Persalinan Preterm Premature Rupture of Membrane (PPROM) dan Premature Rupture of Membrane (PROM) di RSUD Mangusada Badung Tahun 2018-2019. *Intisari Sains Medis*, 11 (3), 10.15562/ism.v11i3.781

- Kementerian Agama RI (Kemenag RI). (2016). *Al-Qur'an dan Terjemahnya*. Jakarta: Kementerian Agama RI
- Kementrian Kesehatan RI (Kemenkes RI). (2020). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019*. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Kurniarum, A. (2016). *Asuhan Kebidanan Persalinan dan Bayi Baru Lahir*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan
- Mellisa, S. (2021). Faktor Risiko Ketuban Pecah Dini. *Jurnal Medika Hutama*, 3 (1), 1645-1648
- Mina.(2016). *إمءاء الولادة ومءاء الجنين*. Riyadh :Universitas Imam Muhammad Bin Su'ud Islam Negara, K.S., Mulyana, R.S., & Pangkahila, E.S. (2017). *Buku Ajar Ketuban Pecah Dini*. Denpasar : Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
- Neliwati. (2018). *Metodologi Penelitian Kuantitatif (Kajian Teori Dan Praktek)*. Banurea (Ed). Medan : CV. Widya Puspita
- Nurfaizah, A., Silvana., & Dwiryanti. (2020). Hubungan Infeksi Saluran Kemih Dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini Di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang. *MESINA*, 1, 9-14, 1029-1033
- Prawirohardjo. (2018). *Ilmu Kebidanan*. Jakarta : PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo
- Perkumpulan Obstetri Ginekologi (POGI). (2016). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Ketuban Pecah Dini*. Indonesia : Perkumpulan Obstetri Ginekologi (POGI) & Himpunan Kedokteran Feto Maternal (HKFM).
- Rahayu, B., & Sari, A. N. (2017). Studi Deskriptif Penyebab Kejadian Ketuban Pecah Dini (KPD) pada Ibu Bersalin. *Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia*, 2 (2), 134–138.
- Rifiana, A. J., & Hasanah. (2018). Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Ketuban Pecah Dini Pada Ibu Bersalin Di Puskesmas Tanggeung Cianjur. *Ilmu dan Budaya*, 41 (60), 7001-7018
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). (2018). *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). (2018). *Laporan Provinsi Jawa Barat RISKESDAS 2018*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
- Sahir, S. H. (2021). *Metodologi Penelitian*. Try (Ed.). Yogyakarta : KBM Indonesia
- Setyarini, D & Suprpti. (2016). *Asuhan Kebidanan Kegawatdaruratan Maternal Neonatal*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan
- Surahman., Rachmat, M., & Supardi, S. (2016). *Metodologi Penelitian*. Jakarta : Pusdik SDM Kesehatan
- Yan, L., Jin Y., Han, H., & Yan, B. (2018). The Association Between Urinary Tract Infection during Pregnancy And Preeclampsia. *Medicine*, 97 (36),1-7
- Yulizawati, Insani, A., Sinta, L., & Andriani, F. (2019). *Buku Ajar Asuhan Pada Persalinan*. Sidoarjo : Indomedia Pustaka