

**HUBUNGAN KETUBAN PECAH DINI PADA UMUR  
KEHAMILAN 28-36 MINGGU DENGAN  
MORBIDITAS DAN MORTALITAS  
PERINATAL**

**Di Bagian Kebidanan dan penyakit Kandungan  
Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah  
Yogyakarta (2003-2005)**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Disusun Untuk memenuhi Sebagian Syarat memperoleh Derajat  
Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Oleh :**

**HJ.KAMSIAH  
20030310007**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

*KIT* ini saya persembahkan  
Untuk kedua Orang tua saya  
"K. M. Purwad dan Ki Rahmawati"

## MOTTO DAN PESAN

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah sesuai (dari suatu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan yang lain)”.*

(QS. Al-Insyiro : 6-7)

*“Gunakanlah tiap detik Anda untuk bertasbih, tiap menit Anda untuk berfikir, dan tiap jam Anda untuk beramal...”*

(Aidh Al Qarni)

*“Biarlah saya merasakan penderitaan asalkan orang yang saya sayangi menikmati kebahagiaan, dan bantulah orang yang membutuhkan walaupun sulit untuk diselesaikan”.*

By : Kamsiah

*“Jika Kams sudah menjadi orang yang sukses tolong jangan lupa kepada Allah SWT dan juga orang tua, jika memandang indahnya langit jangan lupa memandang rumput di bumi, jika kams sudah sukses jangan lupa dengan Orang yang memerlukan bantuan terutama orang miskin, tapi mama yakin anak mama selalu taat kepada Allah dan patuh kepada orang tua serta ingat kepada orang-orang susah”.*

By : Mama (Hj.Rahmawati)

*“Jalani hidup apa adanya, lebih baik Allah SWT yang memuji dari pada manusia yang memuji dan jadikan hidup dengan penuh ikhlas”.*

By : Bunda (Dwi Fenti Atri)

*“Yang di namakan kaya, bukanlah harta ukurannya, hati yang ikhlas dan bisa menerima yang kita punya dengan lapang dada itulah hakikat kaya. Semua itu akan tercapai dengan kita bersabar dan bertawakkal Alallah maka Wattaqullah wayu'allikumullah”*

By : Gede satrio ngumboro

*“Jika kamu berhasil jangan beranggapan bahwa kesuksesan kamu hanya dari usaha kamu sendiri karna hal itu bisa membuat kamu sombong, maka berfikirlah berkat dukungan semua pihak, yang penting kamu tidak membedakan pasien. Dimata kamu semua pasien membutuhkan pertolongan”.*

By : Tante (Masyitah)

*“Jaga ucapan karena seseorang akan dinilai dari cara bicara, sebab tutur kata seorang dokter akan mengurangi penderitaan si pasien”.*

By : Tante (Masyitah)

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah fuji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karuniaNya yang diberikan kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan KTI dengan judul “ Hubungan Ketuban Pecah Dini pada Umur Kehamilan 28-36 Minggu dengan Mortalitas dan Morbiditas Perinatal”. Penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Kedokteran Jurusan Kedokteran Umum. Selain itu juga, untuk menerapkan teori-teori yang pernah penulis dapatkan selama mengikuti perkuliahan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Adapun pihak-pihak tersebut antara lain:

1. dr.H.Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr.H. Moch. Any Ashari, SpOG dan dr.Afaina Wahyuni, M.kes selaku Dosen Pembimbing dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah, yang telah banyak meluangkan waktu dan tenaganya guna membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

3. Orang tua penulis H.M.Arsyad dan HJ.Rahmawati yang memberikan doa, semangat, dan motivasi sehingga penulis bisa kuliah dan menyelesaikan tugas akhir dalam memperoleh gelar sarjana.
4. Adik-adik penulis Izan,Iwan,Dedi,Zilla yang selalu memberikan keceriaan tersendiri kepada penulis.
5. Said Moch Ishaq yang memberikan cinta,senyum dan kebahagiaan kepada penulis.
6. Afia Marlita yang menjadi Soulmate, sahabat, teman dalam suka maupun duka si penulis.

Penulis sangat menyadari bila dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, baik dalam penyajian maupun bentuk. Hal ini tidak terlepas dari masih kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, penulis dengan lapang dada menerima saran kritik dan komentar yang membangun agar penulis bisa lebih baik lagi. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, Juli 2007

Penulis

## THANKS TO.....

KTI ini tidak akan dapat ditulis tanpa adanya Cinta, dukungan, dan komitmen dari banyak orang dalam hidup saya. Penghargaan saya yang paling dalam untuk **ALLAH SWT**, pencipta dan pemilik segala alam dan isinya yang memberikan kesempatan hidup dan berjuang dalam mencapai cita-cita saya. Hormat saya kepada kedua orang tua saya **H.M.ARSYAD dan HJ.RAHMAWATI** yang meneteskan setiap keringat untuk masa depan saya, memberikan do'a disetiap kegiatan saya dan selalu menjadi inspirasi terus-menerus dalam menjalani hidup saya. Adik-adik saya **FAUZAN, M.RIDWAN, HARDIANSYAH, ARMA FAZILLA** yang selalu memberikan keceriaan dalam hari-hari saya. Nenek dan kakek saya (**H.AHMAD-HJ.SITI AMAH, H.KATNI-HJ.MAIMUNAH**) yang selalu mencintai saya. Tante saya (**HJ.SITI FATIMAH, HJ.JAM'YIAH, MASYITAH, HAJAR**) yang memberikan motivasi, moril dan materil dalam kuliah saya dan **SAID MOHD ISHAQ**, yang telah menjadi bagian hidup saya dan memberikan arti khusus setiap hari, mengajarkan saya tentang arti cinta dan mencintai. Soulmate saya **AFIA MARLITA DJ** yang selalu ada dalam setiap suka maupun duka saya, yang tak pernah berhenti untuk membimbing saya, melindungi saya. Sahabat baik saya **FITRIA, GINA, BUNDA ATRI, BOBY, NUPE, INK, DITA, ALE** yang tak pernah berhenti untuk mensupport keputusan dalam hidup saya. Sahabat jauh saya **RAJIV DHARMA, ARDIANSYAH, FAHRIANSYAH, SURYADI**, yang selalu menyayangi saya, ada disetiap saya membutuhkan mereka, inspirasi dalam setiap langkah saya dan mengajarkan kepada saya arti

Tak lupa ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya saya ucapkan kepada *dr. H. Moch. Any Ashari, SpOG dan dr. Alfaina Wahyuni, Mkes* yang bersedia meluangkan waktunya menjadi pembimbing dalam KTI saya. Seluruh staf bagian RM RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang selalu ramah di setiap penelitian saya. Staf perpustakaan FK UGM, dan staf TU FK UMY untuk bantuan dan informasi yang mereka berikan dalam penyelesaian KTI saya. Saya terutama sangat berterima kasih kepada *pak AGUS* vici compudata yang sangat membantu dalam menyelesaikan hasil penelitian saya. Serta teman-teman sekelompok bimbingan dengan saya (*ALLAN, MASYUD, HENDI, FIRMA dan ARUM*) yang selalu bekerjasama dan saling memotivasi satu sama lain. Tidak lupa pula teman-teman PBKM (Praktek Belajar Kesehatan Masyarakat) yang selalu semangat dan hiperaktif dalam tiap program-programnya (*ALLAN-ketua, BUDI-wakil, NITA-bendahara, INDRA-sekretaris, GEDE-humas, ATRI-konsumsi*).

Saya ingin mengucapkan pula rasa terima kasih kepada seluruh teman-teman saya di FK UMY angk 2003, saudara-saudara seperjuangan saya di ASPURA dan ASPURI INHIL yang selalu memberikan warna berbeda dalam senyum saya. Sahabat-sahabat saya di rumah (*ADI, IYONG, WAZAL, RIKI*) yang terus mengobarkan kata "semangat" dalam tiap penggarapan KTI saya. Serta orang-orang yang tidak mungkin saya sebutkan satu persatu.

Saya hanya bisa mengucap kan thanks to all, semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang kalian berikan kepada saya. Dan saya minta maaf jika selama kalian membantu dalam penggarapan KTI saya, saya pernah menyinggung perasaan kalian.

LupH U all

*ransial*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PRAKATA.....	v
THANKS TO.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Fisiologi Air Ketuban.....	4
B. Ketuban Pecah Dini.....	8
1) Anamnesis.....	10
2) Pemeriksaan Klinis.....	11
3) Pemeriksaan Laboratorium.....	11
4) Pemeriksaan Ultrasonografi (USG).....	13
C. Pengaruh Ketuban Pecah Dini terhadap Mortalitas dan Morbiditas ibu dan janin.....	14



1. Pengaruh KPD Terhadap Persalinan.....	14
2. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Morbiditas dan Mortalitas Perinatal pada Kasus KPD.....	16
D. Ketuban Pecah Dini .....	26
E. Kerangka Konsep .....	28
F. Hipotesis .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
1. Alat dan Bahan.....	32
2. Subjek Penelitian .....	32
3. Cara Penelitian.....	32
a. Jenis Penelitian .....	32
b. Data yang Diambil.....	33
c. Batasan Operasional .....	33
d. Pengukuran Hasil Penelitian.....	34
e. Keterbatasan Penelitian.....	35
f. Rencana Penelitian.....	35
g. Analisa data.....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	38
B. Pembahasan .....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	49
B. Saran .....	49
C. Kelemahan Penelitian .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Karakteristik subjek penelitian.....	39
Tabel 2.	Hubungan lama ketuban pecah terhadap infeksi neonatal .....	40
Tabel 3.	Hubungan lama ketuban pecah terhadap asfiksia bayi .....	41
Tabel 4.	Hubungan lama ketuban pecah terhadap mortalitas perinatal.....	42
Tabel 5.	Hubungan usia kehamilan terhadap berat badan lahir .....	43
Tabel 6	Hubungan usia kehamilan terhadap cara melahirkan.....	44
Tabel 7	Hubungan usia kehamilan terhadap asfiksia .....	45
Tabel 8	Hubungan asfiksia terhadap berat badan lahir .....	46
Tabel 9	Hubungan asfiksia terhadap cara melahirkan.....	47