

**HUBUNGANUSIA KEHAMILAN DENGANKEJADIAN ANEMIA
PADAPENDERITAKETUBAN PECAH DINI DI RSU
SYLVANI BINJAI TAHUN 2019**

SKRIPSI

Oleh

KHARISMAWATI

71160811009



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2020**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah robbil ‘alamiin puji syukur kepada Allah SWT, berkat rahmat, petunjuk, nikmat sehat dan limpahan kasih sayang penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang dinantikan safaatnya di akhirat kelak.

Adapun penulisan skripsi dengan judul “Hubungan Usia Kehamilan dengan Kejadian Anemia Pada Penderita Ketuban Pecah Dini diRSU Sylvani Binjai Tahun 2019” ini, merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

1. Dalam kesempatan ini, izinkan penulis mengucapkan terimakasih kepada dr. Indra Janis, MKT., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara;
2. dr. Abd. Harris Pane, Sp.OG., selaku Dosen Pembimbing atas kesediaannya dalam meluangkan waktu disela-sela kesibukannya untuk memberikan bimbingan, ilmu, kritik, saran, nasehat, motivasi dan bantuannya bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini;
3. Prof Dr. dr. M. Thamrin Tanjung, Sp.OG(K)., selaku Dosen Pembanding I atas kesediaannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, nasehat, motivasi, dan bantuannya untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis;
4. dr. Suwarno Usman, MKT., selaku Dosen Pembanding II atas kesediaannya dalam memberikan koreksi, kritik, saran, nasehat, motivasi, dan bantuannya untuk perbaikan penulisan skripsi yang dilakukan oleh penulis;
5. dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes., selaku Dosen serta Direktur RSU Sylvani Binjai. Yang telah banyak membantu peneliti dalam proses penelitian.
6. dr. Surya Akbar, M.Med.Ed., selaku Dosen yang selalu memberikan motivasi, kritik dan saran kepada peneliti dalam proses pembelajaran selama masa perkuliahan;

7. Seluruh keluarga terutama Abah (Ahmad), Mamak (Marfu'ah) Adik (Maulidatul Husna dan M. Amri Ramadhan) serta Seluruh Keluarga Besar Kakek Mariyonok yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat, kasih sayang, serta do'a yang tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat-Nya baik Dunia dan Akhirat kepada keluarga penulis;
8. Seluruh staff pengajar dan civitas Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara;
9. Seluruh staff rekam medik RSUD Sylvani Binjai khususnya kepada Kak Jhonatan yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam melakukan penelitian;
10. ABTD SQUAD yaitu Hastri Permata Putri Tarigan, Nurtika Dewi, Wira Novianti, dan Wita Tahayanti Sarumpaet yang selalu ada, memberikan motivasi, kebersamaan, memberikan semangat, doa, nasihat dan bantuannya kepada penulis selama penulis menjadi Mahasiswa Fakultas Kedokteran UISU dalam menyelesaikan skripsi ini;
11. Teman tersayang saya Hera Zein Akbar, Sinte Gebita Mariza, Alya Dina Aulia Lubis, Nela Faradilla Sipahutar, Raudya Maghfira Putri, Siti Khairina, Annisa, Deassy Putri sabana dan teman-teman lainnya yang tidak bias saya sebutkan satu-persatu;
12. Sahabat Seperjuangan Senasib dan Sepenanggungan sewaktu mondok di pesantren yaitu, Awaliya Mastufa, Siti Aisyah Srg, Ulan Tari Qori'ah, Mufida Maghfirah, Tia Yustika Sari, dan masi banyak lagi teman maupun sahabat yang tidak bias saya sebutkan satu persatu;
13. Kepada Kakak Abang maupun sepupu saya, Siti Dilla Engkar Sari, M. Feri Suhardiyanto, Tia Fitriana, Evi Mariani, Suji Astuti Fita Sari, Harry Rahmadi, yang Selalu memberikan semangat serta motivasi kepada penulis;
14. Sahabat Organisasi LSKI-TM, BEM FK-UISU dan MRI yang belajar banyak tentang keorganisasian yang membuat hidup banyak pelajaran.

15. Keluarga Besar Forum Ukhwah Lembaga Dakwah Fakultas Kedokteran Indonesia (FULDFK) DEW 1: kepada teman-teman penguin (kak Ayu, Rajih, Oji, Alka, Felia, kak Asmia, Ola, Dawy Sultan) dan seluruh Anggota Finansial FULDFK DEW 1 (Kuntum, Tiera, Isma, Ilman dan juga Rifqi) yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis;
16. Seluruh Teman-teman Angkatan 2016. Terimakasih atas kebersamaan dan bantuannya selama ini;
17. Semua yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu;

Penulis menyadari jika masih banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini dan jauh dari sempurna maka dengan segenap hati penulis mengharapkan keritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga sekripsi ini bermanfaat bagi para pembaca dalam mempelajari dan mengembangkan ilmu kedokteran. Semoga limpah rahmat, hidayah dan karunia Allah SWT senantiasa tercurahkan untuk kita semua dan kita semua dalam lindungan Allah SWT.

Aamiinnn...

Medan, 15 Januari 2020

Penulis

Kharismawati

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi Peneliti	4
1.4.2 Bagi Peneliti Selanjutnya	4
1.4.3 Bagi Institusi Pendidikan	4
1.4.4 Bagi Institusi Kesehatan	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Usia Kehamilan	5
2.1.1 Defenisi Usia Kehamilan	5
2.1.2 Klasifikasi Usia Kehamilan	5
2.1.2 Hubungan Usia Kehamilan dengan KPD.....	6
2.2 Anemia	6
2.2.1 Defenisi Anemia	6

2.2.2 Epidemiologi Anemia	6
2.2.3 Kriteria Anemia	7
2.2.4 Derajat Anemia	8
2.2.5 Klasifikasi Anemia	8
2.2.6 Etiologi Anemia	11
2.2.7 Patogenesis Anemia	12
2.2.8 Manifestasi Klinis Anemia	13
2.2.9 Anemia Pada Kehamilan.....	14
2.2.10 Hubungan Usia Kehamilan dengan Anemia.....	14
2.2.11 Hubungan Anemia dengan Kejadian KPD	15
2.3 Ketuban Pecah Dini	16
2.3.1 Defenisi Ketuban Pecah Dini	16
2.3.2 Epidemiologi Ketuban Pecah Dini	17
2.3.3 Etiologi Ketuban Pecah Dini.....	18
2.3.4 Mekanisme Ketuban Pecah Dini	18
2.3.5 Komplikasi Ketuban Pecah Dini	19
2.4 Usia Ibu	20
2.4.1 Defenisi Usia Ibu.....	20
2.4.2 Hubungan Usia Ibu dengan KPD.....	20
2.5 Paritas.....	21
2.5.1 Defenisi Paritas	21
2.5.2 Klasifikasi Paritas.....	21
2.5.2 Hubungan Paritas Dengan KPD.....	21
2.6 Jumlah Leukosit	22
2.6.1 Defenisi Jumlah Leukosit.....	22
2.6.2 Hubungan Infeksi dengan KPD	22
2.7 Jumlah Janin.....	22
2.7.1 Pengertian Jumlah Janin.....	22
2.7.2 Hubungan Jumlah Janin dengan KPD.....	22
2.8 Kerangka Teori	23

2.9 Kerangka Konsep	24
2.10 Hipotesa Penelitian	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Desain/Jenis Penelitian	25
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2.1 Lokasi Penelitian	25
3.2.2 Waktu Penelitian	25
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.3.1 Populasi Penelitian	25
3.3.2 Sampel Penelitian	25
3.3.2.1 Kriteria Inklusi	26
3.3.2.2 Kriteria Eksklusi	26
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	26
3.5 Variabel Penelitian	26
3.5.1 Variabel Independen	26
3.5.2 Variabel Dependen	26
3.6 Defenisi Oprasional	27
3.6.1 Usia Kehamilan.....	27
3.6.2 Kejadian Anemia.....	27
3.6.3 Usia Ibu	28
3.6.4 Paritas.....	29
3.6.5 Jumlah Leukosit	30
3.6.6 Jumlah Janin.....	30
3.6.7 Kejadian KPD	31
3.7 Instrumen Penelitian	31
3.8 Teknik Pengumpulan Data	32
3.9 Pengelolaan dan Analisa data	32
3.9.1 Pengelolaan Data	32
3.9.2 Analisa Data	32
3.9.2.1 Analisis Univariat	32
3.9.2.2 Analisis Bivariat	33

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Gambaran Umum	34
4.2 Karakteristik Responden	34
4.3 Hasil Penelitian	35
4.3.1 Analisis Univariat	35
4.3.1.1 Distribusi Responden Menurut Usia Kehamilan	35
4.3.1.2 Distribusi Responden Menurut Kejadian Anemia	36
4.3.1.3 Distribusi Responden Menurut Usia Ibu.....	37
4.3.1.4 Distribusi Responden Menurut Paritas	38
4.3.1.5 Distribusi Responden Menurut Jumlah Leukosit.....	39
4.3.1.6 Distribusi Responden Menurut Jumlah Janin	39
4.3.2 Analisis Bivariat.....	40
4.3.2.1 Uji Korelasi <i>Somers' d</i>	42
4.3.3. Pembahasan.....	42
4.3.3.1 Pembahasan Univariat.....	42
4.3.3.2 Pembahasan Bivariat.....	45

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.Judul Halaman

Tabel 2.1 Prevalensi Kejadian Anemia.....	7
Tabel 2.2 Kriteria Anemia	7
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia Kehamilan	35
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Kejadian Anemia	36
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Derajat Anemia	36
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia Ibu	37
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia Paritas	38
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jumlah Leukosit.....	39
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jumlah Janin.....	39
Tabel 4.8 Uji Korelasi <i>Somers' d</i>	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	23
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	24
Gambar 4.1 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Usia Kehamilan.....	35
Gambar 4.2 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Kejadian Anemia	36
Gambar 4.3 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Derajat Anemia.....	37
Gambar 4.4 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Usia Ibu.....	38
Gambar 4.5 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Paritas.....	38
Gambar 4.6 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Kejadian Infeksi	39
Gambar 4.7 Diagram Pie Distribusi Frekuensi Menurut Jumlah Janin	40

DAFTAR SINGKATAN

AKI	: <i>Angka Kematian Ibu</i>
AKB	: <i>Angka Kematian Bayi</i>
AIHA	: <i>Autoimmune Hemolytic Anemia</i>
Fe	: <i>Ferrum</i>
G6PD	: <i>Glucose-6 Phosphate Dehydrogenase</i>
Hb	: <i>Hemoglobin</i>
HDN	: <i>Hemolytic Disease Of The New Born</i>
KPD	: <i>Ketuban Pecah Dini</i>
MCH	: <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i>
MCV	: <i>Mean Corpuscular Volume</i>
MMP	: <i>Matriks Metaloproteinase</i>
PPROM	: <i>Preterm Premature Rupture Of Membrane</i>
PROM	: <i>Premature Rupture Of Membrane</i>
SKDI	: <i>Survey Demografi Kesehatan Indonesia</i>
TIBC	: <i>Total Iron Binding Capacity</i>
TIMP	: <i>Tissue Inhibitor Of Metaloproteinase</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengesahan Judul Skripsi
Lampiran 2	Surat Permohonan Izin Survey Awal
Lampiran 3	Surat Balasan Permohonan Izin Survey Awal RSU Sylvani
Lampiran 4	Surat Izin Penelitian
Lampiran 5	Surat Balasan Izin Penelitian RSU Sylvani
Lampiran 6	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran 7	Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka
Lampiran 8	Surat Keterangan Ethical Clearence dari FK UISU
Lampiran 9	Daftar Absensi Bimbingan
Lampiran 10	Master Data
Lampiran 11	Output Hasil Analisis Data (SPSS)
Lampiran 12	Riwayat Hidup
Lampiran 13	Dokumentasi

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanta, I. W. (2018) 'Hubungan ketuban pecah dini dengan kejadian infeksi neonatorum di rsud abdul wahab sjahranie tahun 2016', 103(2), pp. 42–49.
- AY, S. (2009) *Mengenal Penyakit Melalui Pemeriksaan Laboratorium*. Yogyakarta: Amara Books.
- Bakta, I. M. (2006) *Hematologi Klinik Ringkas*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- BKKBN (2011) 'Kamus Istilah Kependudukan & Keluarga Berencana', *Direktorat Teknologi Informasi dan Dokumentasi BKKBN dan Keluarga Berencana Nasional*, pp. 1–141.
- Chandra, I. and Sun, L. (2017) 'Third trimester preterm and term premature rupture of membranes: Is there any difference in maternal characteristics and pregnancy outcomes?', *Journal of the Chinese Medical Association*. Elsevier Ltd, 80(10), pp. 657–661. doi: 10.1016/j.jcma.2016.12.006.
- Cunningham, F. G. *et al.* (2012) *Obstetri Williams*. 23rd edn. Jakarta: EGC.
- Dewanti, F., Putra, A. E. and Utama, B. I. (2018) 'Hubungan Infeksi Human Papiloma Virus Terhadap Terjadinya Ketuban Pecah Dini Di RSIA Siti Hawa adang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(Supplement 2), pp. 48–50.
- Hoffbrand, A. V and Moss, P. A. H. (2018) *Kapita Selekta Hematologi*. 7th edn. Edited by Y. J. Suyono *et al.* Jakarta: EGC.
- Hurlock, E. B. (2004) *Psikologi perkembangan suatu pendekatan sepanjang rentang kehidupan*. Jakarta: Erlangga.
- Irsam, M., Dewi, A. K. and Wulandari, E. (2014) 'Jumlah Paritas dan Anemia sebagai Faktor Prediktor Kejadian Ketuban Pecah Dini Parity and Anemia status as the Predictors for Premature Rupture Membrane', (024), pp. 1–8.
- Kiswari, R. (2014) *Hematologi & Transfusi*. Edited by S. Carolina and R. Astikawati. Jakarta: Erlangga.
- Kosim, M. S. *et al.* (2010) *Buku Ajar Neonatologi*. 1st edn. Edited by J. Waloyo, F. Hartanto, and B. Hutahaean. IDAI.
- Maharrani, T. and Nugrahini, E. Y. (2017) 'Hubungan Usia, Paritas dengan Ketuban Pecah Dini di Puskesmas Surabaya', *Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, VIII(April), pp. 102–108.
- Manauba, I. A. C., Manauba, I. B. G. F. and Manauba, I. B. G. (2014) *Buku Ajar Patologi Obstetri Untuk Mahasiswa Kebidanan*. Jakarta: EGC.

- Manauha, I. B. G. (2002) *Konsep obstetri & ginekologi sosial Indonesia*. Jakarta: EGC.
- Notoatmodjo Soekidjo (2018) *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Renika Cipta.
- Nugroho, S. (2011) *Catatan kuliah ginekologi dan obstetri (obsgyn)*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Panjaitan, I. M. and Tarigan, A. M. (2018) 'Hubungan Karakteristik Ibu Bersalin dengan Ketuban Pecah Dini di Rumah Sakit Martha Friska', *Jurnal Bidan Komunitas*, 1(2), p. 67. doi: 10.33085/jbk.v1i2.3938.
- Potter and Perry (2005) *Buku Ajar Fundamental keperawatan konsep, proses, dan praktik Volume 1*. 4th edn. Jakarta: EGC.
- Prawirohardjo, S. (2009) *Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonatal*. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Prawirohardjo, S. (2014) *Ilmu Kebidanan*. Edisi ke-4. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Rahinda, D., Fanni, Y. and Adriani, M. (2017) 'Hubungan Usia Gestasi dan Kadar Hemoglobin Trimester 3 Kehamilan dengan Berat Lahir Bayi Correlation Between Gestational Age and Hemoglobin Level on 3rd Trimester of Pregnancy with Birth Weight of Infants', pp. 162–171. doi: 10.20473/amnt.v1.i3.2017.162-171.
- Ramadhaniah, S. M. (2016) 'Hubungan Usia Ibu, Paritas, Jumlah Janin, dan Anemia dengan Diagnosis Kejadian Ketuban Pecah Dini (KPD) di Rumah Sakit Umum Tangerang Selatan pada Tahun 2015.'
- Ramya, H. S. *et al.* (2019) 'Correlation of maternal hemoglobin with outcome of neonatal gestational age and birth weight', 6(3), pp. 1349–1353.
- Rohmawati, N. and Fibriana, A. (2018) 'Ketuban Pecah Dini Di Rumah Sakit Umum Daerah Ungaran', 2(1), pp. 23–32.
- Saifuddin, A. B. (2011) *Buku Acuan Nasional Pelayanan Kesehatan Maternal dan Neonata*. Jakarta: Yayasan Bina Pustaka.
- Sastroasmoro, S. (2014) *Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis*. 5th edn. Jakarta: Sagung Seto.
- Sugono, D. (2008) *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jaka: Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional.
- Sukasmiyati (2012) 'Hubungan antara Umur Kehamilan dan Suplementasi Tablet Besi dengan Status Anemia Ibu Hamil di Puskesmas Dlingo II Bantul Yogyakarta Tahun 2012'.

- Varney, H., Kriebs, J. M. and Gegor, C. L. (2007) *Buku Ajar Asuhan Kebidanan*. 4 Volume 2. Jakarta: EGC.
- WHO (2011) 'Hemoglobin konsentrasi untuk diagnosis anemia dan penilaian keparahan'.
- WHO (2015) 'Trends in Maternal Mortality : 1990 to 2015'.
- Wiadnya, A. and Surya, I. (2016) 'Gambaran Ketuban Pecah Dini Pada Kehamilan Aterm Di Rsup Sanglah Tahun 2013', *E-Jurnal Medika Udayana*, 5(10), pp. 6–9.
- Xia, H. *et al.* (2015) 'The clinical management and outcome of term premature rupture of membrane in East China : results from a retrospective multicenter study', 8(4), pp. 6212–6217.

Lampiran 1. Lembar Pengesahan Judul Skripsi



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIT PENELITIAN

KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146

KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212

TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI

Judul : Hubungan Usia Kehamilan dan Anemia pada Kehamilan dengan Dengan Kesadisan Ketuban Pecah Dini di RSU Sylvani Binjai tahun 2019.

Tujuan Umum : Untuk mengetahui ada tidaknya Hubungan Usia Kehamilan dan Anemia pada Kehamilan dengan Kesadisan Ketuban Pecah Dini di RSU Sylvani Binjai.

Tujuan Khusus : Mengetahui distribusi frekuensi Usia Kehamilan pada penderita KPD di RSU Sylvani.
Mengetahui distribusi frekuensi Anemia dalam Kehamilan pada penderita KPD di RSU Sylvani Binjai.
Mengetahui Angka Kesadisan KPD di RSU Sylvani Binjai.
Mengetahui Hubungan Usia Kehamilan dengan Kesadisan KPD di RSU Sylvani Binjai.
Mengetahui Hubungan Anemia dalam Kehamilan dengan Kesadisan KPD di RSU Sylvani Binjai.

Nama : Nharismawati

NPM : 71160811009

Pembimbing

(dr. Abd. Haris Pane, Sp. OG)

Ketua Unit Penelitian

ACC UNIT PENELITIAN

(_____)

NB : Mohon di kembalikan ke Bag. Unit Penelitian Kurang Dari 2 Minggu Sejak Melapor ke dosen pembimbing

* Judul Baru
23/7/2019

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Survey Awal



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN

KAMPUS JLN. SM. RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

Nomor : 1871- /L/E.03/VII/2019 Medan, 26 Dzulqaidah 1440 H
Lampiran : - 27 Juli 2019 M
Hal : Permohonan Izin

Kepada Yth.
Direktur Rumah Sakit Umum Sylvani Binjai
di
Tempat

Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/Ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Usia Kehamilan dan Anemia Pada Kehamilan Dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSU Sylvani Binjai Tahun 2019", maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Kharismawati

NPM : 71160811009

Untuk dapat melaksanakan **Survey Awal** di Rumah Sakit Umum Sylvani Binjai.


Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

AP. Dekan
Pembantu Dekan Bidang Akademik

dr. Tri Makmur, Sp.S

- Peringgal

Lampiran 3. Surat Balasan Izin Survey Awal RSU Sylvani

**RUMAH SAKIT UMUM
SYLVANI**
Melayani Penuh Kasih Sayang
emerdekaan No. 21 Binjai, Sumatera Utara 20748 Telp. 061-80043925, E-Mail : rsusylvani@gmail.com, Website : www.rsusylvani.co

Binjai, Agustus 2019

Nomor : / RSUS/ DIR/ VIII/ 2019
Sifat : Biasa
Perihal : Persetujuan Survey Awal

Kepada Yth,
Dekan Bidang Akademik
UISU
Di_ _____
Tempat _____

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes
Jabatan : Direktur RSU Sylvani

Menerangkan bahwa,

Nama : Kharismawati
NPM : 71160811009


Berdasarkan surat nomor 1891/L/E.03/VII/2019 mengenai Survey Awal atas nama mahasiswa tersebut di atas pada Rumah Sakit Kami sebagai syarat penyusunan proposal skripsi dengan tema “ Hubungan Usia Kehamilan dan Anemia pada Kehamilan dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini” telah kami setujui.

Demikian surat ini kami sampaikan, dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terimakasih.

Direktur Rumah Sakit Umum Sylvani

(dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes)

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**
FAKULTAS KEDOKTERAN
KAMPUS JLN. SM. RAJA NO. 2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

Nomor : 3352 /L/E.03/XII/2019
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin

Medan, 19 Rabiul Akhir 1441 H
16 Desember 2019 M

Kepada Yth.
Direktur Rumah Sakit Sylvani Binjai
di
Tempat


Dengan hormat, kami doakan semoga Bapak/Ibu berada dalam keadaan sehat wal afiat dan sukses menjalankan tugas sehari-hari. Amin.

Sehubungan dengan rencana penyusunan Proposal Skripsi mahasiswa FK UISU dengan tema "Hubungan Usia Kehamilan dan Anemia Dalam Kehamilan Dengan Kejadian Kehamilan Dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini di RSU Sylvani Binjai Tahun 2019", maka dengan ini kami memohon izin agar mahasiswa FK UISU yang bernama :

Nama : Kharismawati
NPM : 71160811009

Untuk dapat melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Sylvani Binjai.

Demikianlah disampaikan dan atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Dakwah Islamiyah (ADI)

Makmur, Sp.S

- Tembusan :
1. Yth. Dekan Fakultas Kedokteran UISU (sebagai laporan)
2. Peringgal

Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian RSUD Sylvani



Jl. Perintis Kemerdekaan No. 21 Binjai, Sumatera Utara 20748 Telp. 061-80045925, E-Mail : rsusylvani@gmail.com, Website : www.rsusylvani.com

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Nomor : 046 /Sylvani/ Dir/ 1/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes

Jabatan : Direktur RSUD Sylvani

Dengan ini menerangkan bahwa Mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Kharismawati

NPM : 71160811009

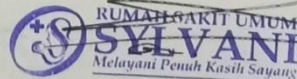
Sekolah : Universitas Islam Sumatera Utara (UISU) Fakultas Kedokteran

Telah Selesai melakukan penelitian di RSUD Sylvani Kota Binjai selama 3 (tiga) bulan terhitung mulai tanggal 03 Oktober 2019 s.d 03 Januari 2020 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Skripsi yang berjudul : **"Hubungan Usia Kehamilan dan Anemia Dalam Kehamilan Dengan Kejadian Kehamilan Dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini"**.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Binjai, 03 Januari 2020

Direktur Rumah Sakit Umum Sylvani



dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes

Lampiran 6. Surat Pernyataan Selesai Penelitian



Jl. Perintis Kemerdekaan No. 21 Binjai, Sumatera Utara 20748 Telp. 061-80045925, E-Mail : rsusylvani@gmail.com, Website : www.rsusylvani.com

Binjai, 03 Oktober 2019

Nomor : 045/Sylvani/ Dir/ I/ 2020
Lampiran : _
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth,

di _____
Tempat

Dengan Hormat,

Teriring salam dan do'a semoga kita masih berada dalam lindungan Tuhan Yang Maha Esa, sehingga kita masih dapat menjalankan amal ibadah yang telah Tuhan perintahkan kepada kita semua. Amiin.

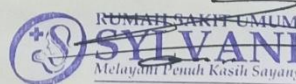
Menanggapi surat Saudari Nomor : 3352/L/E.03/XII/2019 tanggal 16 Desember 2019 perihal " Permohonan Ijin Penelitian ", Pada Mahasiswa :

Nama : Kharismawati
NPM : 71160811009
Judul Penelitian : Hubungan usia kehamilan dan anemia dalam kehamilan dengan kejadian kehamilan dengan ketuban pecah dini.

Dengan ini diberitahukan bahwa kami tidak keberatan dengan permohonan yang dimaksud. Untuk pelaksanaan selanjutnya supaya mahasiswa yang bersangkutan berhubungan dengan Ka. Kepegawaian dan Diklat.


Demikian surat balasan ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Direktur Rumah Sakit Umum Sylvani



dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes

Lampiran 7. Surat Pernyataan Keabsahan Daftar Pustaka

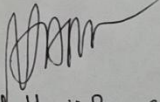
 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIT PENELITIAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 SUKA MAJU, MEDAN - 20146
KAMPUS JL. SM. RAJA NO. 2 A MEDAN - 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 - 4142495

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama mahasiswa : Kharismawati
NPM : 71160811009
Judul skripsi : Hubungan Usia Kehamilan dengan Anemia pada Kesadisan Ketuban Pecah Dini di RSUD Sylvani Binjai Tahun 2019

Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing skripsi

(dr. Abd. Harris Pane, Sp. OG)

Lampiran 8. Surat Keterangan Ethical Clearence Dari FK UISU

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
UNIVERSITY OF SUMATERA UTARA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.029/EC/KEPK.UISU/XII/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Kharismawati
Principal In Investigator

Nama Institusi : FK UISU
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Usia Kehamilan Dan Anemia Dalam Kehamilan Dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini Di RSU Sylvani Binjai Tahun 2019"

"Hubungan Usia Kehamilan Dan Anemia Dalam Kehamilan Dengan Kejadian Ketuban Pecah Dini Di RSU Sylvani Binjai Tahun 2019"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.


Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 09 Desember 2019 sampai dengan tanggal 09 Desember 2020.

This declaration of ethics applies during the period December 09, 2019 until December 09, 2020.


Prof. dr. H. Famsil Syafiuddin, Sp.P(K)

Lampiran 9. Daftar Absensi Bimbingan

Dosen Pembimbing : dr. Abd. Harris Pane, Sp.OG

TANGGAL	MATERI DISKUSI	KETERANGAN	PARAF
08 / Januari-2020	Bimbingan Proposal hasil Penelitian BAB IV-V	Revisi hasil Bab IV-V dilanjutkan Acc	

Lampiran 10 Master Data

No.	Nama	Usia Kehamilan (Minggu)	Hb (g/dl)	Usia Ibu	Paritas	Jumlah Janin	Leukosit
1.	AF	37	11.2	23	1	Tunggal	12000
2.	ASPI	38	10	38	1	Tunggal	9400
3.	AL	39	9	24	1	Tunggal	12300
4.	DU	37	10.5	23	0	Tunggal	11100
5.	DW	38	10	25	0	Tunggal	14100
6.	DS	39	12.4	34	2	Tunggal	12400
7.	DWi	38	10.4	21	0	Tunggal	15200
8.	EZ	40	11.3	20	0	Tunggal	11200
9.	EW	39	12	22	0	Tunggal	11800
10.	EPE	37	11.2	21	0	Tunggal	14500
11.	FR	38	12.3	22	0	Tunggal	12800
12.	FE	39	12.3	30	1	Tunggal	8900
13.	H	38	11.2	35	1	Tunggal	8700
14.	HN B.G	38	10.4	20	0	Tunggal	8900
15.	Hi	37	10.8	27	1	Tunggal	9100
16.	I	38	10.9	22	0	Tunggal	13200
17.	IH	37	10.6	33	1	Tunggal	6600
18.	ISR	37	11.6	31	3	Tunggal	9800
19.	J B.G	39	8.1	20	0	Tunggal	15200
20.	J	39	10.9	32	1	Tunggal	7100
21.	K	38	11.2	25	1	Tunggal	6600
22.	LK	38	8.7	24	1	Tunggal	6000
23.	LB	40	9.3	29	1	Tunggal	11000
24.	LS	38	12.3	38	2	Tunggal	9300
25.	L	39	11.9	31	2	Tunggal	6900
26.	LW B.S	38	8.4	35	4	Tunggal	18300
27.	MY	37	10.2	25	0	Tunggal	11700
28.	MRS	38	9.0	29	0	Tunggal	7700
29.	N	39	10.7	39	2	Tunggal	10700
30.	NA B.G	39	9.3	18	0	Tunggal	22000
31.	NA	37	10.2	27	2	Tunggal	6100
32.	NH	39	10.2	24	0	Tunggal	9800
33.	NM	40	11.6	28	2	Tunggal	13800
34.	N	38	10.4	42	2	Tunggal	10200
35.	NF	37	12.3	33	0	Tunggal	10100

36.	RNS	38	10.5	26	0	Tunggal	10400
37.	RA	38	11.6	22	2	Tunggal	13800
38.	R.NST	37	12.4	43	0	Tunggal	12900
39.	RS	39	12.7	35	2	Tunggal	11500
40.	Sq	38	12.7	23	0	Tunggal	12900
41.	S B.S	38	9.6	27	3	Tunggal	9900
42.	S.S	38	10.6	30	0	Tunggal	14000
43.	SF	40	10	35	2	Tunggal	11500
44.	SD	39	12.6	24	0	Tunggal	19100
45.	SH	38	9.4	36	3	Tunggal	9200
46.	SM	38	10.7	30	0	Tunggal	14900
47.	SS	37	12.1	37	2	Tunggal	11500
48.	S	36	11.3	30	1	Tunggal	13000
49.	SN	39	11.3	26	1	Tunggal	12600
50.	TS	37	11.1	18	0	Tunggal	12800
51.	US	37	12.4	40	3	Tunggal	11600
52.	WWH	41	12.1	26	0	Tunggal	8700
53.	YPA	38	11	24	0	Tunggal	14100
54.	YD	37	11.2	24	0	Tunggal	9800

Lampiran 11. Output Hasil Analisis Data (SPSS)

Analisis Univariat

Frequencies

Statistics

	Kategori Usia Kehamilan	Kategori Hb	Derajat Anemia	Usia Ibu	Paritas	Jumlah Leukosit	Leukosit
N Valid	54	54	54	54	54s	54	54
Missing	0	0	0	0	0	0	0

Frequency Table

Kategori Usia Kehamilan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid preterm	1	1.9	1.9	1.9
aterm	53	98.1	98.1	100.0
Total	54	100.0	100.0	

Kategori Hb

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Anemia	27	50.0	50.0	50.0
Tidak Anemia	27	50.0	50.0	100.0
Total	54	100.0	100.0	

Derajat Anemia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Anemia Sedang	9	16.7	16.7	16.7
Anemia Ringan	18	33.3	33.3	50.0
Normal	27	50.0	50.0	100.0
Total	54	100.0	100.0	

Usia Ibu

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Berisiko (20-35 Tahun)	45	83.3	83.3	83.3
Berisiko (< 20 dan atau >35 tahun)	9	16.7	16.7	100.0
Total	54	100.0	100.0	

Paritas

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Berisiko (Anak ≤ 1 dan >3)	39	72.2	72.2	72.2
Tidak Berisiko (Anak 2-3)	15	27.8	27.8	100.0
Total	54	100.0	100.0	

Leukosit

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 11.000	31	57.4	57.4	57.4
>11.000	23	42.6	42.6	100.0
Total	54	100.0	100.0	

Kehamilan Kembar

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kembar (≥ 2 anak)	54	100.0	100.0	100.0

Analisis Bivariat

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Kategori Usia Kehamilan * Kategori Hb	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%

Directional Measures

Kategori Usia Kehamilan * Kategori Hb Crosstabulation

		Kategori Hb		Total	
		Anemia	Tidak Anemia		
Kategori Usia Kehamilan	preterm	Count	0	1	1
		% within Kategori Usia Kehamilan	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Kategori Hb	0.0%	3.7%	1.9%
		% of Total	0.0%	1.9%	1.9%
aterm		Count	27	26	53
		% within Kategori Usia Kehamilan	50.9%	49.1%	100.0%
		% within Kategori Hb	100.0%	96.3%	98.1%
		% of Total	50.0%	48.1%	98.1%
Total		Count	27	27	54
		% within Kategori Usia Kehamilan	50.0%	50.0%	100.0%
		% within Kategori Hb	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

	Value	Asymptotic Standardized Error ^a	Approximate T ^b
Ordinal by Ordinal Somers' d Symmetric	-.069	.035	-1.019
Kategori Usia Kehamilan Dependent	-.037	.036	-1.019
Kategori Hb Dependent	-.509	.069	-1.019

Directional Measures

	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal Somers' d Symmetric	.308
Kategori Usia Kehamilan Dependent	.308
Kategori Hb Dependent	.308

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Symmetric Measures

	Value	Asymptotic Standardized Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Interval by Interval Pearson's R	-.137	.069	-1.000	.322 ^c
Ordinal by Ordinal Spearman Correlation	-.137	.069	-1.000	.322 ^c
N of Valid Cases	54			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Lampiran 12

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



BIODATA

Nama : Kharismawati
Tempat / Tanggal Lahir: Pintu Air, 28 Oktober 1998
Agama: Islam
Jenis Kelamin: Perempuan
Alamat : Dusun III Desa Tanjung Pasir Kecamatan Pangkalan
Susu Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara

RIWAYAT PENDIDIKAN

TAHUN

- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. SD Negeri 056645 | Lulus Tahun 2010 |
| 2. MTs. Ulumul Qur'an Stabat | Lulus Tahun 2013 |
| 3. MA Ulumul Qur'an Stabat | Lulus Tahun 2016 |

RIWAYAT ORGANISASI

TAHUN

- | | |
|--|-----------|
| 1. Anggota Divisi KKI LSKI Thibbul Mu'min FK UISU | 2017-2019 |
| 2. Ketua Divisi Finansial FULDFK DEW 1 | 2018-2019 |
| 3. Anggota Divisi Scientific Training MRI FK UISU | 2019-2020 |
| 4. Anggota Divisi Pendidikan dan Profesi BEM FK UISU | 2019-2020 |
| 5. Anggota DPO LSKI Thibbul Mu'min FK UISU | 2019-2020 |
| 6. Bendahara Wilayah 1 FULDFK DEW 1 | 2020-2021 |

Lampiran 13. Dokumentasi

