

## DAFTAR PUSTAKA

1. Say L, Chou D, Gemmill A, et al. Global causes of maternal death: A WHO systematic analysis. *Lancet Glob Heal*. 2014;2(6):323-333. doi:10.1016/S2214-109X(14)70227-X.
2. RI KK. Infodatin. 2014:1-8.
3. Dinas kesehatan kota semarang. Profil Kesehatan Kota Semarang 2014. 2014.
4. Schlembach D. Pre-eclampsia--still a disease of theories. *Fukushima J Med Sci*. 2003;49:69-115. doi:10.1017/CBO9781107415324.004.
5. Dekker G a, Sibai BM. Etiology and pathogenesis of preeclampsia: current concepts. *Am J Obstet Gynecol*. 1998;179(5):1359-1375. doi:10.1016/S0002-9378(99)70346-7.
6. Prawirohardjo S. *Ilmu Kebidanan*. 4th ed. Jakarta: PT. Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo; 2014.
7. Uzan J, Carbonnel M, Piconne O, Asmar R, Ayoubi JM. Pre-eclampsia: Pathophysiology, diagnosis, and management. *Vasc Health Risk Manag*. 2011;7(1):467-474. doi:10.2147/VHRM.S2018.
8. Barnwal M, Sk R, Chhabra S, Nanda S. Histomorphometry of Umbilical Cord and its Vessels in Pre- Eclampsia as Compared to Normal Pregnancies. *NJOG*. 2012;7(1):28-31.
9. Patil NS. Umbilical Cord Coiling Index and Perinatal Outcome. *J Clin Diagnostic Res*. 2013;7(January 2008):1675-1677. doi:10.7860/JCDR/2013/5135.3224.
10. Chitra T, Sushanth YS, Raghavan S. Umbilical coiling index as a marker of perinatal outcome: an analytical study. *Obstet Gynecol Int*. 2012;2012:1-6. doi:10.1155/2012/213689.
11. Ezimokhai M, Rizk DE, Thomas L. Maternal risk factors for abnormal vascular coiling of the umbilical cord. *Am J Perinatol*. 2000;17(8):441-445. doi:10.1055/s-2000-13452 [doi].
12. Image I. Pre-eclampsia and Complexities of Measuring Uteroplacental Blood Flow Pre-eclampsia. *obgyn.net*. 2011;(10):1-8.
13. de Laat MWM, Franx A, van Alderen ED, Nikkels PGJ, Visser GH a. The umbilical coiling index, a review of the literature. *J Matern Neonatal Med*. 2005;17(2):93-100. doi:10.1080/14767050400028899.
14. Gupta S, Faridi MMA, Krishnan J. Umbilical coiling index. *J Obstet Gynecol India*. 2006;56(4):315-319.

15. Tohma YA, Altay MM, Turgut D, et al. Second Trimester Umbilical Cord Coiling Index and Perinatal Outcomes. *Gynecol Obstet Reprod Med.* 2014;20(3):135-142.
16. Olaya M, Bernal JE. Umbilical cord abnormalities in fetal and neonatal pathology in Bogota. *Arch Perinat Med.* 2014;20(1):22-27.
17. Feyi-Waboso PA, Omo-Aghoja LO. Umbilical Cord Coiling Index in Women of South-Eastern Nigeria. *J Women's Heal Issues Care Res.* 2014;3(4):1-7.
18. Cunningham, Leveno, Bloom Hauth, Rouse S. *Obstetric Williams.*; 2010.
19. Vanderlelie J. Placental Oxidative Stress in Preeclampsia. 2005.
20. Powe CE, Levine RJ, Karumanchi SA. Preeclampsia, a Disease of the Maternal Endothelium: The Role of Antiangiogenic Factors and Implications for Later Cardiovascular Disease. *Circulation.* 2011;123(24):2856-2869. doi:10.1161/CIRCULATIONAHA.109.853127.
21. Di Naro E, Ghezzi F, Raio L, Franchi M, D'Addario V. Umbilical cord morphology and pregnancy outcome. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2001;96:150-157. doi:10.1016/S0301-2115(00)00470-X.
22. Permata MA. Perbedaan Luas Area Wharton's Jelly Pada Preeklampsia Berat dan Kehamilan Normotensi. 2015.
23. Romanowicz L, Bańkowski E. Lipid compounds of human Wharton's jelly and their alterations in preeclampsia. *Int J Exp Pathol.* 2010;91:1-9. doi:10.1111/j.1365-2613.2009.00675.x.
24. Samuel Bimpong. Qualitative Evaluation of Umbilical Cord and Placental Indices and Pregnancy Outcome. 2012:1-109.
25. Mulyani AR. Perbedaan Lumen Arteri Umbilikalisis Pada Preeklampsia Berat dan Kehamilan Normotensi. 2015.
26. Hilaliyah. Perbedaan Ketebalan Dinding Vena Umbilikalisis Pada Preeklampsia Berat dan Kehamilan Normotensi. 2015.
27. Rana J, Ebert G a., Kappy K a. Adverse perinatal outcome in patients with an abnormal umbilical coiling index. *Obstet Gynecol.* 1995;85(4):573-577. doi:10.1016/0029-7844(94)00435-G.
28. Kuswani L. Perbandingan Indeks Koil Tali Pusat Terhadap Luaran Berat Badan Bayi Lahir. 2011.
29. Moshiri M, Zaidi SF, Robinson TJ, et al. Comprehensive Imaging Review of Abnormalities of the Umbilical Cord. *Radiographics.* 2014;34(1):179-196. doi:10.1148/rg.341125127.


30. Ichizuka K, Hasegawa J, Matsuoka R, Okai T. Ultrasonic studies on amniotic fluid umbilical cord and placenta. *Donald Sch J Ultrasound Obstet Gynecol.* 2011;5:65-72.
31. Lamminpää R, Vehviläinen-Julkunen K, Gissler M, Heinonen S. Preeclampsia complicated by advanced maternal age: a registry-based study on primiparous women in Finland 1997-2008. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2012;12:47. doi:10.1186/1471-2393-12-47.
32. Khalil A, Syngelaki A, Maiz N, Zinevich Y, Nicolaides KH. Maternal age and adverse pregnancy outcome: a cohort study. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2013;42(6):634-643. doi:10.1002/uog.12494.
33. Roberts JM, Bodnar LM, Patrick TE, Powers RW. The role of obesity in diabetes. *Pregnancy Hypertens.* 2011;1(1):6-16. doi:10.1016/j.preghy.2010.10.013.The.

## LAMPIRAN


### Lampiran 1. Ethical clearance

	<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)</b>  <b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO</b>  <b>DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG</b>          Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3          Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang          Telp/Fax. 024-8318350</p>	
<p><b>ETHICAL CLEARANCE</b>  <b>No. 156/EC/FK-RSDK/2016</b></p>		
<p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro-RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :</p>		
<p><b>PERBANDINGAN INDEKS KOIL TALI PUSAT PADA KEHAMILAN          PREEKLAMPSIABERAT DAN NORMOTENSI</b></p>		
<p><b>Peneliti Utama :</b> <i>Prika Maulina Agaristi</i></p>		
<p><b>Pembimbing :</b> dr. M. Besari Adi Pramono, M.Si.Med, Sp.OG(K)</p>		
<p><b>Penelitian :</b> Dilaksanakan di RSUP. Dr. Kariadi Semarang, RSIA. Gunung Sawo Semarang, RSIA. Bunda Semarang, Puskesmas Halmahera Semarang, dan Puskesmas Jatingaleh Semarang</p>		
<p>Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011</p>		
<p>Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed Consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.</p>		
<p>Peneliti diwajibkan menyerahkan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan kemajuan penelitian (<i>clinical trial</i>)</li> <li>- Laporan kejadian efek samping jika ada</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai &amp; dilampiri Abstrak Penelitian</li> </ul>		
<p>Semarang, 17 MAR 2016</p> <p>Komis Etik Penelitian Kesehatan          Fakultas Kedokteran Undip-RS. Dr. Kariadi</p> <p><b>Ketug.</b></p> <p><b>Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)</b>          NIP. 19500621 197703 2 001</p>		

## Lampiran 2. Izin penelitian



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
**DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN**  
**RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DOKTER KARIADI**  
 Jl. Dr. Sutomo No. 16 Semarang, PO Box 1104  
 Telepon : (024) 8413993, 8413476, 8413764 Fax : (024) 8318617  
 Website : <http://www.rskariadi.co.id> email : [humas\\_rskariadi@yahoo.co.id](mailto:humas_rskariadi@yahoo.co.id), [rsdk@indosat.net.id](mailto:rsdk@indosat.net.id)



---

**SURAT IZIN  
MELAKSANAKAN PENELITIAN**  
DL.00.02 / I.II / 1274 / 2016

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Darwito, SH,Sp.B,Sp.B(K)Onk  
 N I P : 19600203 198803 1 003  
 Jabatan : Direktur Medik dan Keperawatan RSUP Dr. Kariadi

Memberikan izin melakukan penelitian untuk :

Ketua peneliti : Prika Maulina Agaristi  
 Institusi : Prodi Sarjana Kedokteran FK UNDIP  
 Judul penelitian : Perbandingan Indeks Koil Tali Pusat Pada Kehamilan Preeklampsia Berat dan Normotensi  
 Lokasi penelitian : R. Obstetri


Untuk melaksanakan kegiatan penelitian selama 3 Bulan, terhitung mulai sejak diterbitkannya surat izin penelitian ini.

Peneliti wajib :

1. Melampirkan *Informed Consent* pada rekam medis responden
2. Melaporkan monitoring evaluasi penelitian secara periodik ke Bagian Diklit
3. Mengumpulkan Laporan selesai penelitian dengan menyerahkan monitoring evaluasi penelitian ke Bagian Diklit
4. Menyerahkan laporan hasil akhir penelitian (1 berkas)


Semarang, 08 APR 2016

An. Direktur Utama  
 Direktur Medik dan Keperawatan



dr. Darwito, SH,Sp.B,Sp.B(K)Onk  
 NIP. 19600203 198803 1 003

Surat izin penelitian RSUP Dr. Kariadi Semarang



**BUNDA**  
Rumah Sakit Ibu & Anak

No : 100/RSIA-B/DIR/LL/IV/2016  
Perihal : Permohonan ijin penelitian

Semarang, 18 April 2016

Kepada Yth.  
**Dekan Fakultas Kedokteran**  
**Universitas Diponegoro**  
Jl. Prof.H. Soedarto Tembalang  
Semarang

Dengan hormat,

Menunjuk surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang No. 1905/UN7.3.4/DI/PP/2016 tanggal 04 Maret 2015 perihal permohonan ijin penelitian, maka yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Dr. Hartanto, M.Med.Sc**  
Jabatan : **Direktur**

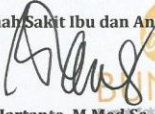
Dengan ini memberikan memberikan ijin kepada :

Nama : **Sdri. Prika Maulina Agaristi**  
NIM : **22010112130211**  
Status : **Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang Semester VIII (delapan)**

Untuk melakukan penelitian di rumah sakit kami dengan judul :  
**Perbandingan Indeks Koil Tali Pusat Pada Kehamilan Preeklampsia Berat Dan Normotensi**

Demikian Surat Ijin ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 18 April 2016

Rumah Sakit Ibu dan Anak **BUNDA**  
  
**Dr. Hartanto, M.Med.Sc**  
Direktur

Jl. Brigjend Katamso 8 Semarang  
Ph. (024) 8413060  
Fax. (024) 8416037  
www.bundasemarang.co.id

Surat izin penelitian RSIA Bunda Semarang



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
DINAS KESEHATAN**

Jl. Pandanaran 79 Telp. (024) 8415269 - 8318070 Fax. (024) 8318771 Kode Pos : 50241 SEMARANG

Semarang, ~~30 MAR 2016~~

Nomor : 072/3919  
Sifat :  
Lampiran :  
Perihal : Ijin Penelitian KTI

Kepada :

Yth. 1. Kepala Puskesmas Halmahera  
2. Kepala Puskesmas Ngesrep  
di -

SEMARANG

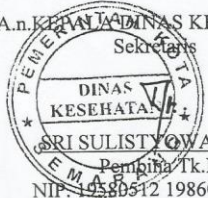
Dasar surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang, tanggal 24 Maret 2016. Nomor; 2731/UN7.3.4/D1/PP/2016 perihal tersebut pada pokok surat.

Sehubungan hal tersebut diatas, bersama ini kami serahkan mahasiswa dimaksud, atas :

N a m a : Prika Maulina Agaristi  
N I M / N I P : 22010112130211  
Judul KTI : "Perbadniangan Indeks Koil Tali Pusat pada kehamilan Preeklamsia Berat dan Normotensi".

yang akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja Puskesmas Saudara mulai bulan Maret 2016 s/d Juni 2016. Dengan catatan selama melaksanakan kegiatan tersebut tetap harus mentaati peraturan yang berlaku di Puskesmas dan Pemerintah Kota Semarang.

Demikian harap maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

A.n. KEPALA DINAS KESEHATAN  
Sekretaris  
  
SRI SULISTYOWATI, SH  
Peripinik Tk. I  
NIP. 19580512 198603 2 009

TEMBUSAN, Kepada Yth. :  
1. Kepala Dinas Kesehatan (sebagai laporan);  
2. PD I FK UNDIP Semarang;  
3. Mahasiswa bersangkutan;  
4. A r s i p.  
-----

**Surat izin penelitian Puskesmas Halmahera dan Puskesmas Ngesrep Semarang**

### Lampiran 3. Informed consent

**JUDUL PENELITIAN :**

**Perbandingan Indeks Koil Tali Pusat Pada Kehamilan Preeklampsia Berat Dan Normotensi**

**INSTANSI PENELITIAN :** Bagian Obstetri dan Ginekologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

**Persetujuan Setelah Penjelasan**  
**(INFORMED CONSENT)**

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada Responden/Ibu Responden Penelitian : (a.l. berisi penjelasan apa yang akan dialami oleh responden mis: diambil darah & diwawancarai)

Ibu yang saya hormati,

Terima kasih atas kesediaan ibu untuk berpartisipasi dalam penelitian saya. Saya Prika Maulina Agaristi dari program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro akan melakukan penelitian untuk menyusun skripsi saya yang berjudul Perbandingan Indeks Koil Tali Pusat Pada Kehamilan Preeklampsia Berat Dan Normotensi.

Tujuan saya melakukan penelitian adalah untuk mengetahui adanya perbedaan indeks koil tali pusat antara ibu preeklampsia berat dan ibu kehamilan normotensi.

Penelitian ini, dimulai saat ibu sedang dalam keadaan mau bersalin, setelah ibu bersedia ikut dalam penelitian ini secara sukarela, ibu akan diwawancarai mengenai data-data pribadi ibu yang meliputi nama lengkap ibu, umur, dan jumlah anak ibu, dan lain-lain.

Setelah ibu melahirkan bayi dan plasenta maka plasenta dan tali pusat akan dibersihkan kemudian tali pusat diukur panjangnya dengan meteran dalam satuan sentimeter dan jumlah puntirannya untuk menentukan indeks puntiran tali pusat bayi.

Semua hasil pemeriksaan dan data yang ibu berikan untuk mengisi kuesioner maupun proses wawancara akan saya jamin kerahasiaannya. Adapun keikutsertaan ibu bersifat sukarela. Ibu dapat menolak dan juga berhak untuk mengundurkan diri dari penelitian ini. Demikian penjelasan saya mengenai penelitian ini. Terimakasih atas kesediaan ibu/saudara berpartisipasi dalam penelitian ini.



PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN  
(*INFORMED CONSENT*)

Setelah mendengar dan memahami penjelasan yang disampaikan oleh:

Nama peneliti : Prika Maulina Agaristi  
Instansi pelaksana : Bagian Obstetri dan Ginekologi  
Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

Dengan materi penjelasan tentang tujuan penelitian, prosedur yang akan dilaksanakan, risiko dan ketidaknyamanan dan segala kompensasi akibat efek samping yang akan ditimbulkan. Saya juga telah diberi kesempatan untuk menanyakan hal-hal yang belum jelas dan telah diberi jawaban yang memuaskan.

Maka, dengan ini saya:

Nama responden :   
No catatan medik :   
Alamat :

Menyatakan untuk bersedia berpartisipasi dalam penelitian yang berjudul **Perbandingan Indeks Koil Tali Pusat Pada Kehamilan Preeklampsia Berat Dan Normotensi.**

Tindakan yang akan dilakukan oleh peneliti pada saya meliputi:


1. Anamnesa
2. Pengukuran panjang tali pusat
3. Penghitungan jumlah kumparan tali pusat

Selama mengikuti penelitian ini, saya diperkenankan menarik diri dari penelitian setiap saat, tanpa ada paksaan.

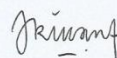
Semarang, 4 Mei 2016  
Peneliti

Saksi

Responden

  
(.....)  
PUTRI - WJ





Prika Maulina A.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, dengan ini saya menyatakan

~~SETUJU/TAK SETUJU~~

Untuk ikut sebagai responden/sampel dalam penelitian

Saksi:

Nama Terang : PUTRI WIRASWATI  
Alamat :

Semarang,  
Yang membuat pernyataan

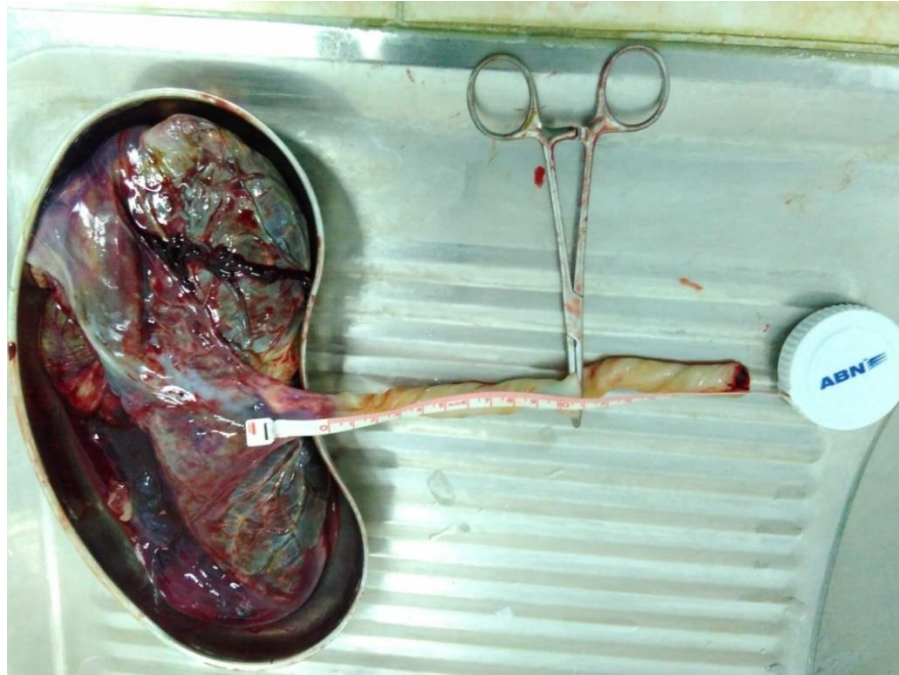
Nama Terang :  *122*  
Alamat :  
No. CM :

Peneliti,

Prika Maulina A.  
CP : 085697186767

**Lampiran 4. Spreadsheet data**

<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>USIA</b>	<b>PARITAS</b>	<b>DIAGNOSIS</b>	<b>USIA KEHAMILAN</b>	<b>INDEKS KOIL TALI PUSAT</b>
1	PEB1	37	P2A1	PEB	36	0.84
2	PEB2	27	P2A0	PEB	36	0.37
3	PEB3	31	P4A0	PEB	37	0.25
4	PEB4	38	P3A0	PEB	37	0.21
5	PEB5	34	P2A0	PEB	37	0.27
6	PEB6	37	P3A0	PEB	33	0.23
7	PEB7	39	P4A0	PEB	29	0.79
8	PEB8	25	P1A0	PEB	27	0.35
9	PEB9	21	P1A0	PEB	40	0.63
10	PEB10	45	P1A1	PEB	39	0.24
11	PEB11	43	P3A2	PEB	33	0.26
12	PEB12	28	P2A0	PEB	37	0.23
13	PEB13	40	P3A0	PEB	39	0.24
14	PEB14	30	P2A0	PEB	33	0.29
15	N1	33	P2A0	normotensi	40	0.42
16	N2	26	P2A0	normotensi	39	0.41
17	N3	21	P1A0	normotensi	40	0.4
18	N4	29	P2A0	normotensi	39	0.39
19	N5	32	P2A0	normotensi	38	0.41
20	N6	25	P1A0	normotensi	40	0.42
21	N7	27	P2A0	normotensi	40	0.38
22	N8	23	P1A0	normotensi	40	0.38
23	N9	29	P1A0	normotensi	37	0.46
24	N10	27	P1A0	normotensi	38	0.38
25	N11	28	P2A0	normotensi	39	0.42
26	N12	36	P1A0	normotensi	38	0.48
27	N13	34	P2A0	normotensi	39	0.38
28	N14	25	P1A0	normotensi	37	0.44
29	N15	31	P2A0	normotensi	39	0.3
30	N16	29	P1A0	normotensi	39	0.33

**Lampiran 5. Dokumentasi penelitian**

Pengukuran indeks koil tali pusat pada preeklampsia berat



Pengukuran indeks koil tali pusat pada kehamilan normotensi

## Lampiran 6. Hasil analisis statistik

### Analisis deskriptif umur pasien

Descriptives					
	diagnosis		Statistic	Std. Error	
umur.pasien	PEB	Mean	33,93	1,900	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	29,82	
			Upper Bound	38,03	
		5% Trimmed Mean		34,03	
		Median		35,50	
		Variance		50,533	
		Std. Deviation		7,109	
		Minimum		21	
		Maximum		45	
		Range		24	
		Interquartile Range		12	
		Skewness		-,229	,597
		Kurtosis		-,850	1,154
		normotensi	Mean		27,94
	95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	25,81	
			Upper Bound	30,06	
	5% Trimmed Mean			27,88	
	Median			27,00	
	Variance			15,929	
	Std. Deviation			3,991	
	Minimum			21	
	Maximum			36	
	Range			15	
	Interquartile Range			5	
	Skewness			,462	,564
	Kurtosis		-,012	1,091	

## Uji normalitas pada umur pasien

## Tests of Normality

	diagnosis	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
umur.pasien	PEB	,167	14	,200 <sup>*</sup>	,971	14	,889
	normotensi	,155	16	,200 <sup>*</sup>	,964	16	,739

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

## Uji T tidak berpasangan pada umur pasien

## Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		t	df	Sig. (2-tailed)
umur.pasien	Equal variances assumed	2.894	28	.007
	Equal variances not assumed	2.792	19.851	.011

## Analisis deskriptif umur kehamilan

## Descriptives

	diagnosis	Statistic	Std. Error
umur.kehamilan	Mean	35,21	1,012
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	33,03
		Upper Bound	37,40
	5% Trimmed Mean	35,40	
	Median	36,50	
	Variance	14,335	
	Std. Deviation	3,786	
	Minimum	27	
	Maximum	40	
	Range	13	
	Interquartile Range	5	
	Skewness	-,967	,597
	Kurtosis	,383	1,154

	Mean		38,88	,256
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	38,33	
		Upper Bound	39,42	
	5% Trimmed Mean		38,92	
	Median		39,00	
	Variance		1,050	
normotensi	Std. Deviation		1,025	
	Minimum		37	
	Maximum		40	
	Range		3	
	Interquartile Range		2	
	Skewness		-,571	,564
	Kurtosis		-,592	1,091

Uji normalitas pada umur kehamilan

#### Tests of Normality

	diagnosis	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
umur.kehamilan	PEB	,225	14	,053	,898	14	,104
	normotensi	,236	16	,017	,862	16	,021

a. Lilliefors Significance Correction

Uji hipotesis Mann Whitney pada umur kehamilan

#### Hypothesis Test Summary

	Null Hypothesis	Test	Sig.	Decision
1	The distribution of umur.kehamilan is the same across categories of diagnosis.	Independent-Samples Mann-Whitney U Test	,001 <sup>1</sup>	Reject the null hypothesis.

Asymptotic significances are displayed. The significance level is ,05.

<sup>1</sup>Exact significance is displayed for this test.

Uji chi-square pada paritas

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2,625 <sup>a</sup>	1	,105		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1,539	1	,215		
Likelihood Ratio	2,701	1	,100		
Fisher's Exact Test				,142	,107
Linear-by-Linear Association	2,537	1	,111		
N of Valid Cases	30				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,13.

b. Computed only for a 2x2 table

Analisis deskriptif indeks koil tali pusat

#### Descriptives

	diagnosis	Statistic	Std. Error
indeks	Mean	,3709	,05783
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,2460
		Upper Bound	,4959
	5% Trimmed Mean	,3541	
	Median	,2636	
	Variance	,047	
	Std. Deviation	,21637	
	Minimum	,21	
	Maximum	,84	
	Range	,63	
	Interquartile Range	,19	
	Skewness	1,549	,597
	Kurtosis	,982	1,154
	normotensi	Mean	,4034
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	,3815
		Upper Bound	,4254
5% Trimmed Mean		,4049	
Median		,4050	
Variance		,002	



Std. Deviation	,04118	
Minimum	,30	
Maximum	,48	
Range	,18	
Interquartile Range	,04	
Skewness	-,531	,564
Kurtosis	1,941	1,091

Uji normalitas pada indeks koil tali pusat

#### Tests of Normality

	diagnosis	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
indeks	PEB	,296	14	,002	,710	14	,000
	normotensi	,182	16	,160	,928	16	,228

a. Lilliefors Significance Correction

Uji hipotesis Mann Whitney pada indeks koil tali pusat

#### Hypothesis Test Summary

	Null Hypothesis	Test	Sig.	Decision
1	The distribution of indeks is the same across categories of diagnosis.	Independent-Samples Mann-Whitney U Test	,009 <sup>1</sup>	Reject the null hypothesis.

Asymptotic significances are displayed. The significance level is ,05.

<sup>1</sup>Exact significance is displayed for this test.

**Lampiran 7. Biodata mahasiswa****Identitas**

Nama : Prika Maulina Agaristi

NIM : 22010112130211

Tempat/tanggal lahir : Jakarta, 9 Agustus 1995

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Redaksi J-146 Jakarta Timur

Nomor HP : 085697186767

e-mail : prika.maulina@yahoo.com

**Riwayat Pendidikan Formal**

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| 1. SD : SD Putra I                 | Lulus tahun: 2007 |
| 2. SMP : SMPN 115 Jakarta          | Lulus tahun: 2009 |
| 3. SMA : SMAN M.H. Thamrin Jakarta | Lulus tahun: 2012 |
| 4. FK Undip : masuk tahun 2012     |                   |

**Keanggotaan Organisasi**

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 1. Staf Pengabdian Masyarakat HIMA KU                | Tahun : 2012-2014 |
| 2. Staf Kelompok Studi Kedokteran Islam ROHIS KU     | Tahun : 2013-2015 |
| 3. Ketua departemen Islamic Medical Science Avicenna | Tahun : 2015-2016 |
| 4. Staf ZIS Center Undip                             | Tahun : 2016-2017 |

**Pengalaman penelitian**

–