

DAFTAR PUSTAKA

1. Prawirohardjo, S. Fisiologi Kehamilan, Persalinan, Nifas, dan Bayi Baru Lahir. In: Saifuddin AB, Wiknjosastro GH (eds.) Ilmu Kebidanan. 4th ed. Jakarta: PT Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo; 2008. p174-187.
2. Cunningham FG, Gant NF, Leveno KJ, Gilstrap III LC, Hauth JC, Wenstrom, KD. Fisiologi Kehamilan. In: Hartanto Huriawati et.al (eds.)Obstetri Williams. 21st ed. Jakarta: EGC; 2006. p180-213.
3. Amerongen AVN. Ludah dan Kelenjar Ludah : Arti bagi Kesehatan Gigi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 1991.
4. Välimaa H, Savolainen S, Soukka T, Silvoniemi P, Mäkelä S, Kujari H, et al. Estrogen Receptor- β is The Predominant Estrogen Receptor Subtype in Human Oral Epithelium and Salivary Glands. *Journal of Endocrinology*. 2004; 55-62.
5. Rockenbach MI, Marinho SA, Veeck EB, Lindemann L, Shinkai RS. Salivary Flow Rate, pH, and Concentrations of Calcium, phosphate, and sIgA in Brazilian Pregnant and Non-pregnant Women. *Head and Face Medicine*. 2006;2(44).
6. Navazesh M, Kumar SKS. Measuring Salivary Flow: Challenges and Opportunities. *The Journal of The American Dental Association*. 2008; 139: 35-40.
7. Walsh LJ. *Clinical Aspects of Salivary Biology for The Dental Clinician*. Brisbane: 2000.
8. Singh S, Kumar A, Kumar N, Verma S, Soni N, Ahuja R. Periodontal Disease and Adverse Pregnancy Outcome Study. *Pakistan Oral and Dental Journal*. 2011;31 (1): 165-167.
9. Sultana RR, Zafarullah SN, Kirubamani NH. Salivary Signature of Normal Pregnant Women in Each Trimester as Analyzed by FTIR Spectroscopy. *Indian Journal of Science and Technology*. 2011;4(5): 481-486.

10. Al-Nuaimy KMT, Al-Doski FSh. Pregnancy-related changes in oral health and human unstimulated whole saliva. *Al-Rafidain Dental Journal*.2003;3(2):108-115.
11. Mochtar Rustam. *Sinopsis Obstetri jilid 1: Obstetri Fisiologi, Obstetri Patologi*. 2nd ed. Jakarta: EGC; 1998. p35-59.
12. Perubahan Anatomi pada Ibu Hamil Tiap Trimester [Internet]. Semarang: Jurnal Bidan Diah; 2012 [updated 2012 Nov 15; cited 2012 Dec 3]. Available from: http://jurnalbidandiah.blogspot.com/2012/11/perubahan-anatomi-pada-ibu-hamil-tiap_2825.html
13. Hacker NF. *Endokrinologi Kehamilan*. In: Nugroho E (ed.) *Esensial Obstetri dan Ginekologi*. 2nd ed. Jakarta: Hipokrates; 2001. p59-82.
14. Danforth DN, Scott JR. *Endocrine Physiology of Pregnancy*. *Obstetric and Gynaecology*. 1986; 340-57.
15. Irving G. *Clinical Periodontology, Prevention, Diagnosis and Treatment of Periodontal Disease in The Practice of General Dentistry*. 4th ed. Philadelphia: WB Saunders Co; 1972.
16. Fedi PF, Vernino AR, Gray JL. *Silabus Periodonti*. 4th ed. Jakarta: EGC; 2004.
17. *Anatomy of The Salivary Gland*.2011.[cited 2013 January 29]; Available from:<http://legacy.owensboro.kctcs.edu/gcaplan/anat2/notes/APIINotes8%20Digestive%20Anatomy.htm>
18. Soejoto, Soetedjo, Faradz SMH, Witjahyo RB, Susilaningsih N, Purwati RD, et al. *Lecture Notes Histologi II*. Semarang: Bagian Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro; 2009.
19. Nanci A. *Ten Cate's Oral Histology: Development, Structure and Function*. 7th ed. Missouri: Mosby Inc; 2008.
20. Eroschenko VP. *Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations*. 9th ed. Jakarta: EGC; 2003. p162.
21. Burket LW, Greenberg MS, Glick M, Ship JA. *Diseases of The Organ Systems*. In: Epstein J, Wall IVD (eds.) *Burket's Oral Medicine*:

- Diagnosis and Treatment. 10th ed. Philadelphia: J.B Lippincott Co; 2008. p225-234.
22. Parvasani A. Pengaruh Radioterapi Area Kepala dan Leher Terhadap pH Saliva. Semarang: Diponegoro University; 2012.
 23. Fithrony MT. Pengaruh Radioterapi area Kepala dan Leher Terhadap Curah Saliva. Semarang: Diponegoro University; 2012.
 24. Cawson RA, Odell EW. Cawson's Essentials of Oral Pathology and Oral Medicine. Churchill Livingstone; 2008.
 25. Effendy A, Rahardjo A. Dental Health During Pregnancy. KPPIKG 15th Scientific Meeting and Refresher Course in Dentistry Faculty of Dentistry Universitas Indonesia. Jakarta; 2009
 26. Errahman A. Manifestasi Kehamilan di Rongga Mulut. Medan: University of Sumatra Utara; 2000.
 27. Sastroasmoro S, Ismael S. Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis. 4th ed. Jakarta. Sagung Seto; 2011.
 28. Dahlan MS. Besar Sampel dalam Penelitian Kedokteran dan Kesehatan. Jakarta: Salemba Medika; 2010. p19-70.
 29. Dahlan MS. Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan. Jakarta: Salemba Medika; 2008.
 30. How Iodine Deficiency May affect Your Child's Brain Function and IQ. 2013. [cited 2013 August 22]; Available from: <http://articles.mercola.com/sites/articles/archive/2013/05/04/iodine-deficiency-affect-childs-brain-function.aspx>
 31. Ikatan Bidan Indonesia. Standar Pelayanan Kebidanan 2002. Indonesia: Ikatan Bidan Indonesia. 2002.
 32. Ektröm J, Khosravani N, Castagnola M, Messana I. Saliva and The Control of Its Secretion. Berlin: Springer-Verlag; 2012.
 33. Dagerman A, Chun D, Nguyen TB, Bravo DT, Alanis J, Rökaeus A, et.al. Local Action of Estrogen and Thyroid Hormone on Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) and Galanin Gene Expression in The Rat Anterior Pituitary. Los Angeles: University of California; 2002.

Lampiran 1. Lembar *Ethical Clearance*

	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK) FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3 Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang Telp.024-8311523/Fax. 024-8446905</p>	
<p>ETHICAL CLEARANCE No.142 /EC/FK/RSDK/2013</p>		
<p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :</p>		
<p>PERBEDAAN CURAH SALIVA PADA WANITA HAMIL TRIMESTER 1, TRIMESTER 2 DAN TRIMESTER 3</p>		
Peneliti Utama	:	Anindita Kusuma Ardiani
Pembimbing	:	drg. Windriyatna
Penelitian	:	Dilaksanakan di RSB Citra Insani dan Klinik Bersalin Mukti Rahayu Semarang,
<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>Semarang, 6 Mei 2013</p>		
<p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Undip/RSUP Dr. Kariadi Ketua</p>		
		
<p>Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K) NIP. 19500621197703 2 001</p>		

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang Telepon 024-76928010 Fax. 024-76928011
Email : dean_fmdu@undip.ac.id

Nomor : 1084/UN7.3.4/D1/PP/2013
Lampiran : Proposal
Perihal : Permohonan ijin penelitian

18 MAR 2013

Yth. 1. Kepala Rumah Sakit Bersalin Citra Insani Semarang
2. Kepala Klinik Bersalin Mukti Rahayu Semarang
di tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro :

Nama : Anindita Kusuma Ardiani
NIM : G2A 009 148
Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan penelitian di tempat Bapak/ Ibu pimpin, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul/ Topik : Perbedaan Curah Saliva pada Wanita Hamil Trimester I, Trimester II dan Trimester III

Pembimbing : drg. Windriyatna

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

a.n Dekan
Pembantu Dekan I



Herman Kristanto
dr. Herman Kristanto, MS, Sp. OG(K)
NIP. 196305051989031003

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah
3. Pembimbing
4. Mahasiswa Yang Bersangkutan

Lampiran 3 Sampel *Informed Consent*

Judul Penelitian : PERBEDAAN CURAH SALIVA PADA WANITA HAMIL TRIMESTER 1, TRIMESTER 2, DAN TRIMESTER 3
Instansi Pelaksanaan : Bagian Ilmu Penyakit Gigi dan Mulut Fakultas Kedokteran Undip
Peneliti : Anindita Kusuma Ardiani

**Persetujuan Setelah Penjelasan
(INFORMED CONSENT)**

Saudara /Saudari Yth.

Peneliti tersebut di atas adalah mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang bermaksud ingin melibatkan Saudara/Saudari untuk menjadi responden dalam penelitian yang bertujuan untuk mengetahui perbedaan curah saliva pada wanita hamil dengan wanita tidak hamil.

Tindakan yang akan dialami Saudara/Saudari adalah

1. tidak makan, minum, dan merokok setengah jam sebelum dilakukan pengambilan saliva.
2. berkumur dengan air beberapa kali dan relaks selama kurang lebih 5 menit, mengosongkan atau menelan saliva yang ada di dalam mulut dan sebisa mungkin menimalkan pergerakan, tidak menelan, dan membuka mata selama periode pengumpulan saliva.
3. membiarkan saliva yang ada dalam mulut mengalir melalui bibir bawah ke dalam gelas ukur dan pada akhir periode pengumpulan, meludahkan sisa saliva dari dalam mulut.
4. peneliti akan segera mengukur volume dan curah saliva yang tertampung dalam gelas ukur.
5. melakukan percobaan selama 1 menit, sedangkan pengumpulan saliva yang sebenarnya dilakukan dalam waktu 5 menit.

Peneliti menjamin kerahasiaan identitas dan informasi yang diberikan. Informasi tersebut hanya digunakan untuk kepentingan penelitian serta pengembangan ilmu kedokteran. Sampel saliva dari responden akan dimusnahkan segera setelah selesai digunakan untuk penelitian. Apabila dalam perjalanan penelitian nantinya, Saudara/Saudari menghendaki mengundurkan diri, maka kami akan menghormati keinginan tersebut.

Atas kerjasama Saudara/Saudari, kami ucapkan terima kasih.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, dengan ini saya menyatakan

SETUJU / ~~TIDAK SETUJU~~

untuk ikut sebagai responden / sampel penelitian.

Semarang, 11 Mei 2013

Saksi



Nama terang : Anindita K.A
Alamat : Tambak Aji, Ngaliyan



Nama terang : Ibu Dyah
Alamat : Banget Ayu
Usia : 26 th
Usia kehamilan : 6 minggu

Lampiran 4. Hasil Pengolahan Data SPSS

Statistics

		curah saliva kelompok kontrol	curah saliva pada kehamilan trimester 1	curah saliva pada kehamilan trimester 2	curah saliva pada kehamilan trimester 3
N	Valid	15	15	15	15
	Missing	0	0	0	0
Mean		.8173	.4827	.4520	.5120
Std. Deviation		.37689	.22952	.24258	.32827
Minimum		.28	.20	.20	.20
Maximum		1.50	.96	1.20	1.42

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statisti	df	Sig.	Statisti	df	Sig.
	c			c		
curah saliva	.200	60	.000	.867	60	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statisti	df	Sig.	Statisti	df	Sig.
	c			c		
trans_curah	.096	60	.200*	.970	60	.143

a. Lilliefors Significance Correction

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

ANOVA

trans_curah

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.617	3	.206	4.411	.007
Within Groups	2.612	56	.047		
Total	3.229	59			

Uji T Tidak Berpasangan

Group Statistics

umur kehamilan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
trans_curah	tidak hamil	15	-.1355	.21993	.05678
	trimester 1	15	-.3557	.20575	.05312

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
								95% Confidence Interval of the Difference		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
trans_curah	Equal variances assumed	.024	.877	2.832	28	.008	.22024	.07776	.06095	.37952
	Equal variances not assumed			2.832	27.877	.008	.22024	.07776	.06092	.37955

Group Statistics

umur kehamilan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
trans_curah	tidak hamil	15	-.1355	.21993	.05678
	trimester 2	15	-.3905	.19935	.05147

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
								95% Confidence Interval of the Difference		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
trans_curah	Equal variances assumed	.404	.530	3.327	28	.002	.25501	.07664	.09802	.41200
	Equal variances not assumed			3.327	27.734	.002	.25501	.07664	.09795	.41207

Group Statistics

umur kehamilan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
trans_curah	tidak hamil	15	-.1355	.21993	.05678
	trimester 3	15	-.3561	.23690	.06117

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
								95% Confidence Interval of the Difference	
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
trans_curah Equal variances assumed	.008	.929	2.643	28	.013	.22059	.08346	.04962	.39155
Equal variances not assumed			2.643	27.847	.013	.22059	.08346	.04958	.39159

Group Statistics

umur kehamilan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
trans_curah	trimester 1	15	-.3557	.20575	.05312
	trimester 2	15	-.3905	.19935	.05147

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
trans_curah	Equal variances assumed	.268	.609	.470	28	.642	.03477	.07397	-.11675	.18629
	Equal variances not assumed			.470	27.972	.642	.03477	.07397	-.11676	.18630

Group Statistics

umur kehamilan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
trans_curah	trimester 1	15	-.3557	.20575	.05312
	trimester 3	15	-.3561	.23690	.06117

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means							
								95% Confidence Interval of the Difference		
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper	
trans_curah	Equal variances assumed	.056	.815	.004	28	.997	.00035	.08102	-.16560	.16630
	Equal variances not assumed			.004	27.462	.997	.00035	.08102	-.16575	.16645

Group Statistics

umur kehamilan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
trans_curah	trimester 2	15	-.3905	.19935	.05147
	trimester 3	15	-.3561	.23690	.06117

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
									95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
trans_curah	Equal variances assumed	.457	.505	-.431	28	.670	-.03442	.07994	-.19817	.12933
	Equal variances not assumed			-.431	27.206	.670	-.03442	.07994	-.19839	.12955

Lampiran 5. Biodata Mahasiswa

BIODATA MAHASISWA**Identitas**

Nama : Anindita Kusuma Ardiani
NIM : G2A009148
Tempat/tanggal lahir : Semarang, 11 Februari 1992
Jenis kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Tugu Lapangan Tambak Aji Ngaliyan Semarang 50185
Nomor Telepon : 085640102883
e-mail : aninditaardiani@gmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

- | | | |
|---|-------------|--------|
| 1. SD Negeri Tambak Aji 05 Semarang | Lulus tahun | : 2003 |
| 2. SMP Negeri 1 Semarang | Lulus tahun | : 2006 |
| 3. SMA Negeri 3 Semarang | Lulus tahun | : 2009 |
| 4. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro | Masuk tahun | : 2009 |