

DAFTAR PUSTAKA

1. Burt VL, Whelton P, Roccella EJ, Brown C, Cutler JA, Higgins M, et al. Prevalence of hypertension in the US adult population results from the Third National Health and Nutrition Examination Survey, 1988-1991. *Hypertension*. 1995;25(3):305-13.
2. PAPDI P. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen IPD FKUI; 2007.
3. Rahajeng E, Tuminah S. Prevalence of hypertension and its determinants in Indonesia. *Journal of the Indonesian Medical Association*. 2011;59(12).
4. RI KK. *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2013*. Jakarta: Kemenkes RI. 2013.
5. Chobanian AV, Bakris GL, Black HR, Cushman WC, Green LA, Izzo Jr JL, et al. The seventh report of the joint national committee on prevention, detection, evaluation, and treatment of high blood pressure: the JNC 7 report. *Jama*. 2003;289(19):2560-71.
6. Elliott WJ, Ram CVS. Calcium channel blockers. *The Journal of Clinical Hypertension*. 2011;13(9):687-9.
7. Abdollahi M, Radfar M. A review of drug-induced oral reactions. *J Contemp Dent Pract*. 2003;4(1):10-31.
8. Aziza L. The Role of Calcium Antagonist in the Management of Hypertension. *Journal of the Indonesian Medical Association*. 2011;57(08).

9. Saad WA, Guarda IFMS, Camargo LAdA, Santos TAFBd, Simões S, Saad WA. Central nifedipine-induced alterations in salivary flow and compounds: Role of nitric oxide. *Journal of Biological Sciences*. 2006;596-603.
10. Fujimori Y, Maeda S, Saeki M, Morisaki I, Kamisaki Y. Inhibition by nifedipine of adherence-and activated macrophage-induced death of human gingival fibroblasts. *European journal of pharmacology*. 2001;415(1):95-103.
11. Gunawan L. *Hipertensi, Penyakit Tekanan Darah Tinggi*: Kanisius. 2007.
12. Laragh JH, Baer L, Brunner HR, Buhler FR, Vaughan JE. Renin, angiotensin and aldosterone system in pathogenesis and management of hypertensive vascular disease. *The American journal of medicine*. 1972;52(5):633-52.
13. Kaplan N. Hypertensive crises. *Kaplan's clinical hypertension*, 9th ed Philadelphia (PA). 1998;7:311-24.
14. Hanifa A. *Prevalensi Hipertensi Sebagai Penyebab Penyakit Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisis RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2009*. 2011.
15. Sheps SG. *Mayo Clinic on high blood pressure*: Orient Paperbacks. 2005.
16. Mansjoer AM. *Kapita Selekta edisi-3 jilid-1*. Jakarta: Media Aesculapius FKUI. Hal; 2001.
17. Organization WH. *Obesity: Prevention and managing the global epidemic: Report of a WHO consultation*. WHO technical report series. 2000;894.
18. Suyono S. *Buku Ajar Penyakit Dalam Jilid II*. FKUI. Balai Pustaka, Jakarta. 2001.
19. Hernelahti M, Kujala UM, Kaprio J, Karjalainen J, Sarna S. Hypertension in master endurance athletes. *Journal of hypertension*. 1998;16(11):1573-7.

20. Radecki Thomas E. Hypertension: Salt is a Major Risk Factor. USA: J Cardiovasc, Feb. 2000;7(1).
21. UI FK. Farmakologi dan Terapi. Edisi; 2005.
22. Sacks FM, Svetkey LP, Vollmer WM, Appel LJ, Bray GA, Harsha D, et al. Effects on blood pressure of reduced dietary sodium and the Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) diet. New England journal of medicine. 2001;344(1):3-10.
23. Benowitz NL. Antihypertensive agents. Basic & Clinical Pharmacology 8th Ed New York: McGraw-Hill Lange. 2001:155-80.
24. Gehr T, Sica D, Frishman W. Diuretic therapy in cardiovascular disease. Cardiovascular Pharmacotherapeutics. 2003:157-76.
25. Stanton A. Therapeutic potential of renin inhibitors in the management of cardiovascular disorders. American Journal of Cardiovascular Drugs. 2003;3(6):389-94.
26. Hoffman B, Carruthers S. Cardiovascular disorders. Hypertension. Melmon and Morrellis Clinical Pharmacology, Fourth ed Carruthers SG, Hoffman BB, Melmon KL, and Nierenberg DW, ed McGRAW-HILL. 2000:65-114.
27. Wahdi HH. Nifedipin Sebagai Anti Hipertensi Pada Pre Eklampsia Berat.[Tinjauan Pustaka]. Bagian/SMF Obstetri Ginekologi Universitas Diponegoro/RSUP Dr Kariadi Semarang. 2001.
28. Ichiarti P. Perbandingan Efektifitas Nifedipin Dan Isoksuprin Dalam Menghambat Proses Persalinan Preterm: Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro. 2003.

29. Puy CL. The Role Of Saliva In Maintaining Oral Health And As An Aid To Diagnosis. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 2006;11(5):449-55.
30. Amerongen A, Michles L, Roukema P, Veerman E. *Ludah dan Kelenjar Ludah* (terj.). Gadjah Mada University Pres, Yogyakarta, h. 1991;1(2):3.
31. Kidd E, Bechal S. *Dasar-Dasar Karies, Penyakit Dan Penanggulangannya*, Cetakan I. EGC, Jakarta; 1991.
32. Navazesh M, Mulligan R, Komaroff E, Redford M, Greenspan D, Pkelan J. The prevalence of xerostomia and salivary gland hypofunction in a cohort of HIV-positive and at-risk women. *Journal of dental research*. 2000;79(7):1502-7.
33. Ganong WF. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. Edisi. 2002;22:155-6.
34. Carranza. *Clinical Periodontology*. 11th ed. Philadelphia: WB Saunders Company. 2012.
35. Nield-Gehrig JS, Willmann DE. *Foundations of Periodontics for the Dental Hygienist*: Lippincott Williams & Wilkins. 2007.
36. Nanci A. *Ten Cate's Oral Histology-Pageburst on VitalSource: Development, Structure, and Function*: Elsevier Health Sciences. 2007.
37. Coletta RD, Graner E. Hereditary Gingival Fibromatosis: A Systematic Review. *Journal of periodontology*. 2006;77(5):753-64.
38. Affandi Y. *Pembesaran Gingiva pada Pasien Leukemia*. 2011.
39. Ongole P. *Clinical manual for oral medicine and radiology*: Jaypee Brothers Publishers. 2007.

40. Seymour R, Ellis J, Thomason J. Risk Factors for Drug-Induced Gingival Overgrowth. *Journal of Clinical Periodontology*. 2000;27(4):217-23.
41. Tavassoli S, Yamalik N, Çağlayan F, Çağlayan G, Eratalay K. The Clinical Effects of Nifedipine on Periodontal Status*. *Journal of periodontology*. 1998;69(2):108-12.
42. Guncu G, Caglayan F, Dinçel A, Bozkurt A, Ozmen F, Karabulut E. Clinical and pharmacological variables as a risk factor for nifedipine-induced gingival overgrowth. *Australian dental journal*. 2007;52(4):295-9.
43. Miranda J, Brunet L, Roset P, Berini L, Farré M, Mendieta C. Prevalence and Risk of Gingival Enlargement in Patients Treated with Nifedipine. *Journal of Periodontology*. 2001;72(5):605-11.
44. Taylor BA. Management of drug-induced gingival enlargement. *Australian Prescriber*. 2003;26(1):11-3.
45. Florio O, Tfouni M, Balducci I, de Marco AC, Jardini MAN, Almeida JD. Nifedipine-Induced Gingival Overgrowth. *Brazilian Dental Science*. 2013;15(4):14-20.
46. Shimizu Y, Kataoka M, Seto H, Kido J-i, Nagata T. Nifedipine Induces Gingival Epithelial Hyperplasia in Rats Through Inhibition of Apoptosis. *Journal of Periodontology*. 2002;73(8):861-7.
47. Barclay S, Thomason J, Idle J, Seymour R. The Incidence and Severity of Nifedipine-Induced Gingival Overgrowth. *Journal of Clinical Periodontology*. 1992;19(5):311-4.

48. Lomniczi A, Suburo A, Elverdin J, Mastronardi C, Diaz S, Rettori V, et al. Role of Nitric Oxide In Salivary Secretion. *Neuroimmunomodulation*. 1997;5(5):226-33.
49. Mitsui Y, Yasuda N, Furuyama S, Sugiya H. Nitric oxide synthase activities in mammalian parotid and submandibular salivary glands. *Archives of oral biology*. 1997;42(9):621-4.
50. Rezaie S, Rezaie A, Minaiee B, Khorasani R, Abdollahi M. On the relation of Nitric Oxide To Nifedipine-Induced Gingival Hyperplasia And Impaired Submandibular Glands Function In Rats In Vivo. *Fundamental & clinical pharmacology*. 2005;19(1):65-71.
51. Armanto Aa. Pengaruh Konsumsi Obat Antihipertensi Terhadap Laju Sekresi Saliva Pada Lansia Di Daerah Pedesaan (Kajian pada Anggota Posyandu Lansia di Dusun Sangrahan, Sleman, Yogyakarta): Universitas Gadjah Mada. 2013:33.
52. Garant PR, Garant P. *Oral cells and tissues*: Quintessence Publishing Company. 2003.
53. Porshinsky B, Saha S, Grossman M, Stawicki S. Clinical uses of the medicinal leech: a practical review. *Journal of postgraduate medicine*. 2011;57(1):65.

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

	<p style="text-align: center;">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/Fax. 024-8318350</p>	
<p>ETHICAL CLEARANCE No. 127/EC/FK-RSDK/2015</p>		
<p>Komis Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro- RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian :</p>		
Judul	: Pengaruh penggunaan Nifedipin pada penderita hipertensi terhadap Laju aliran Saliva dan pembesaran Gingiva	
Peneliti	: Fadia Ghaisani Danniswara	
Judul	: Pengaruh pengguna Kaptopril pada penderita hipertensi terhadap Laju aliran Saliva dan pembesaran Gingiva	
Peneliti	: Amalia Siti Zuliasih	
Pembimbing	: drg. Resta Diamawati, Sp. KG	
Penelitian	: Dilaksanakan di 2 Puskesmas di Kecamatan Banyumanik Semarang yaitu Puskesmas Ngesrep dan Puskesmas Srandol, Kota 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>Peneliti diwajibkan menyerahkan :</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Laporan kemajuan penelitian (<i>clinical trial</i>) - Laporan kejadian efek samping jika ada - Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian 		
<p>Semarang, 20 MAR 2015</p>		
<p>Komis Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Undip-RS. Dr. Kariadi Sekretaris,</p>		
		
<p>Dr.dr.Selamat Budijitno, M.Si.Med.Sp.B,Sp.B(K),Onk,FICS NIP. 19710807 200812 1 001</p>		

Lampiran 2. Izin Penelitian



**PEMERINTAH KOTA SEMARANG
DINAS KESEHATAN**

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

Nomor : 072 / 3162
Sifat : -
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Semarang, 31 MAR 2015

Kepada;

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

SEMARANG

Dasar surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang tanggal 13 Maret 2015, Nomor: 1280/UN7.3.4/D1/PP/2015. Perihal tersebut pada pokok surat.

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

N a m a : Fadia Ghaisani D
N I M / N I P : 22010111140167
Judul : Pengaruh pengguna Nifedipine pada penderita hipertensi terhadap laju aliran saliva dan pembesaran gingiva.

yang akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja Puskesmas Saudara, mulai tanggal 25 Maret s/d 25 September 2015. Dengan catatan selama melaksanakan kegiatan tersebut harus mentaati peraturan yang berlaku di Puskesmas dan Pemerintah Kota Semarang.

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

KEPALA DINAS KESEHATAN
 SEKRETARIS
 SRI SULISTYOWATI, SH
 Pembina Tk. I
 NIP. 19580512 1 98603 2 009

TEMBUSAN, Kepada Yth. :

1. Ka. Dinas Kesehatan Kota Semarang (sebagai laporan);
2. PD I FK UNDIP Semarang;
3. Mahasiswa bersangkutan;
4. Arsip.

Lampiran 3. *Informed Consent*

JUDUL PENELITIAN :

**PENGARUH PENGGUNAAN NIFEDIPIN PADA PENDERITA
HIPERTENSI TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA DAN PEMBESARAN
GINGIVA**

PELAKSANA : Fadia Ghaisani Danniswara (MAHASISWA FK UNDIP)

INFORMED CONSENT

Yth. Bapak/Ibu/Sdr : Tukidjen.....

Nama saya Fadia Ghaisani Danniswara, mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UNDIP. Saya melakukan penelitian dengan judul Pengaruh Penggunaan Nifedipin pada Penderita Hipertensi terhadap Laju Aliran Saliva dan Pembesaran Gingiva. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuktikan adanya pengaruh nifedipin terhadap laju aliran saliva dan pembesaran gingiva pada penderita hipertensi. Anda terpilih sebagai peserta penelitian ini. Apabila Bapak/Ibu/Saudara setuju sebagai peserta penelitian maka ada beberapa hal yang akan Bapak/Ibu/Saudara alami, yaitu:

- Diminta berbagai informasi mengenai nama, alamat, usia, jenis obat anti hipertensi yang digunakan, serta lama pengonsumsi obat
- Permintaan informasi akan dilakukan secara langsung melalui wawancara terhadap Bapak/Ibu/Saudara
- Pemeriksaan pembesaran gusi pada setiap gigi dengan menggunakan alat *periodontal probe* serta menampung air liur selama 1 menit untuk diukur lajunya.

Keuntungan bagi Bapak/Ibu/Saudara yang bersangkutan ikut dalam penelitian ini adalah mendapatkan informasi apakah Bapak/Ibu/Saudara mengalami pembesaran pada gusi dan penurunan produksi air liur setelah mengonsumsi obat anti hipertensi tersebut. Saya menjamin bahwa penelitian ini tidak akan menimbulkan efek yang merugikan pada Bapak/Ibu/Saudara. Dalam penelitian ini tidak ada intervensi dalam bentuk apapun terhadap Bapak/ Ibu/ Saudara. Setiap data pemeriksaan dan penelitian dijamin kerahasiaannya. Sebagai peserta penelitian keikutsertaan ini bersifat sukarela dan tidak dikenakan biaya penelitian. Apabila ada informasi yang belum jelas atau pertanyaan mengenai penelitian ini Bapak/Ibu/Saudara bisa menghubungi saya, Fadia Ghaisani Danniswara, mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter FK UNDIP (HP 081225889355)

Terima kasih atas kerjasama Bapak/ Ibu/ Saudara.

**PENGARUH PENGGUNAAN NIFEDIPIN PADA PENDERITA
HIPERTENSI TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA DAN PEMBESARAN
GINGIVA**

Setelah mendengar dan memahami penjelasan tentang penelitian, dengan ini saya menyatakan:

Nama : Tubki Dj. dan
 Usia : 61 TH
 Jenis kelamin : Laki-laki / ~~Perempuan~~*
 Pendidikan : DI
 Pekerjaan : PENSIUNAN SURK
 Alamat : (P) S. Kuslanaq. Elo. RT. 7/0.2. Banyuwangi
 Menyatakan : SETUJU / ~~TIDAK SETUJU~~*

Untuk ikut sebagai peserta penelitian.

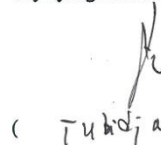
Semarang, 5 : 5 2015

Peneliti

Saya yang membuat pernyataan



(Fadia Ghaisani Danniswara)



(Tubki Dj. dan)

*coret salah satu

Contact Person: FADIA GHAISANI DANNISWARA (081225889355)

Keuntungan bagi Bapak/Ibu/Saudara yang bersangkutan ikut dalam penelitian ini adalah mendapatkan informasi apakah Bapak/Ibu/Saudara mengalami pembesaran pada gusi dan penurunan produksi air liur setelah mengonsumsi obat anti hipertensi tersebut. Saya menjamin bahwa penelitian ini tidak akan menimbulkan efek yang merugikan pada Bapak/Ibu/Saudara. Dalam penelitian ini tidak ada intervensi dalam bentuk apapun terhadap Bapak/ Ibu/ Saudara. Setiap data pemeriksaan dan penelitian dijamin kerahasiaannya. Sebagai peserta penelitian keikutsertaan ini bersifat sukarela dan tidak dikenakan biaya penelitian. Apabila ada informasi yang belum jelas atau pertanyaan mengenai penelitian ini Bapak/Ibu/Saudara bisa menghubungi saya, Fadia Ghaisani Danniswara, mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter FK UNDIP (HP 081225889355)

Terima kasih atas kerjasama Bapak/ Ibu/ Saudara.

**PENGARUH PENGGUNAAN NIFEDIPIN PADA PENDERITA
HIPERTENSI TERHADAP LAJU ALIRAN SALIVA DAN PEMBESARAN
GINGIVA**

Setelah mendengar dan memahami penjelasan tentang penelitian, dengan ini saya menyatakan:

Nama : *Ajiningih*.....
 Usia : *62*.....
 Jenis kelamin : ~~Laki-laki~~ / Perempuan*
 Pendidikan : *S.M.P*.....
 Pekerjaan : *Ku. rumah tangga*.....
 Alamat : *Jl. Setyabudi No. 50*.....
 Menyatakan : SETUJU / ~~TIDAK SETUJU~~*

Untuk ikut sebagai peserta penelitian.

Semarang, *4 Mei*.....2015

Peneliti

Saya yang membuat pernyataan



(Fadia Ghaisani Danniswara)



(*Ajiningih*)

*coret salah satu

Contact Person: FADIA GHAISANI DANNISWARA (081225889355)

Lampiran 4. Hasil Analisa Spss

1. Deskripsi Hasil Usia Subjek

Case Summaries

Usia

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
Perlakuan	35	53.77	13.617	54.00	31	83
Kontrol	35	48.17	14.093	46.00	30	81
Total	70	50.97	14.042	49.00	30	83

2. Uji Normalitas *Saphiro-Wilk* pada Usia Subjek

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Usia Perlakuan	.093	35	.200*	.971	35	.465
Usia Kontrol	.129	35	.151	.925	35	.020

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

a. Lilliefors Significance Correction

3. Hasil Uji *Mann Whitney* pada Usia Subjek

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Usia Perlakuan	35	40.01	1400.50
Usia Kontrol	35	30.99	1084.50
Total	70		

Test Statistics^a

	Usia
Mann-Whitney U	454.500
Wilcoxon W	1084.500
Z	-1.857
Asymp. Sig. (2-tailed)	.063

a. Grouping Variable: Kelompok

4. Karakteristik Jenis Kelamin Subjek

Crosstabs

Jenis kelamin * Kelompok Crosstabulation

			Kelompok		Total
			Perlakuan	Kontrol	
Jenis kelamin	Laki-laki	Count	10	17	27
		Expected Count	13.5	13.5	27.0
		% within Kelompok	28.6%	48.6%	38.6%
		% of Total	14.3%	24.3%	38.6%
	Perempuan	Count	25	18	43
		Expected Count	21.5	21.5	43.0
		% within Kelompok	71.4%	51.4%	61.4%
		% of Total	35.7%	25.7%	61.4%
Total	Count	35	35	70	
	Expected Count	35.0	35.0	70.0	
	% within Kelompok	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.954 ^b	1	.086		
Continuity Correction ^a	2.171	1	.141		
Likelihood Ratio	2.980	1	.084		
Fisher's Exact Test				.140	.070
Linear-by-Linear Association	2.912	1	.088		
N of Valid Cases	70				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.50.

5. Deskripsi Hasil Pengukuran Vertikal Gingiva

Case Summaries

Vertikal						
Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
Perlakuan	35	.66	.725	1.00	0	2
Kontrol	35	.11	.323	.00	0	1
Total	70	.39	.621	.00	0	2

6. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* Vertikal Gingiva

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Vertikal Perlakuan	.303	35	.000	.765	35	.000
Kontrol	.524	35	.000	.372	35	.000

a. Lilliefors Significance Correction

7. Hasil Uji *Mann Whitney* Vertikal Gingiva

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Vertikal Perlakuan	35	42.79	1497.50
Kontrol	35	28.21	987.50
Total	70		

Test Statistics^a

	Vertikal
Mann-Whitney U	357.500
Wilcoxon W	987.500
Z	-3.678
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok

8. Deskripsi Hasil Pengukuran Horizontal Gingiva

Case Summaries

Horizontal						
Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
Perlakuan	35	.49	.507	.00	0	1
Kontrol	35	.17	.382	.00	0	1
Total	70	.33	.473	.00	0	1

9. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* Horizontal Gingiva

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov -Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Horizontal Perlakuan	.345	35	.000	.637	35	.000
Kontrol	.502	35	.000	.458	35	.000

a. Lilliefors Significance Correction

10. Hasil Uji *Mann Whitney* Horizontal Gingiva

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Horizontal Perlakuan	35	41.00	1435.00
Kontrol	35	30.00	1050.00
Total	70		

Test Statistics^a

	Horizontal
Mann-Whitney U	420.000
Wilcoxon W	1050.000
Z	-2.779
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005

a. Grouping Variable: Kelompok

11. Deskripsi Hasil Pengukuran Laju Aliran Saliva

Case Summaries

Laju Aliran saliva

Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Median	Minimum	Maximum
Perlakuan	35	.1886	.08668	.2000	.10	.40
Kontrol	35	.3257	.08168	.3000	.20	.50
Total	70	.2571	.10844	.3000	.10	.50

12. Uji Normalitas *Saphiro Wilk* pada Laju Aliran Saliva

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Laju aliran saliva Perlakuan	.247	35	.000	.826	35	.000
Kontrol	.252	35	.000	.866	35	.001

a. Lilliefors Significance Correction

13. Hasil Uji *Mann Whitney* pada Laju Aliran Saliva

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Laju aliran saliva Perlakuan	35	23.01	805.50
Kontrol	35	47.99	1679.50
Total	70		

Test Statistics^a

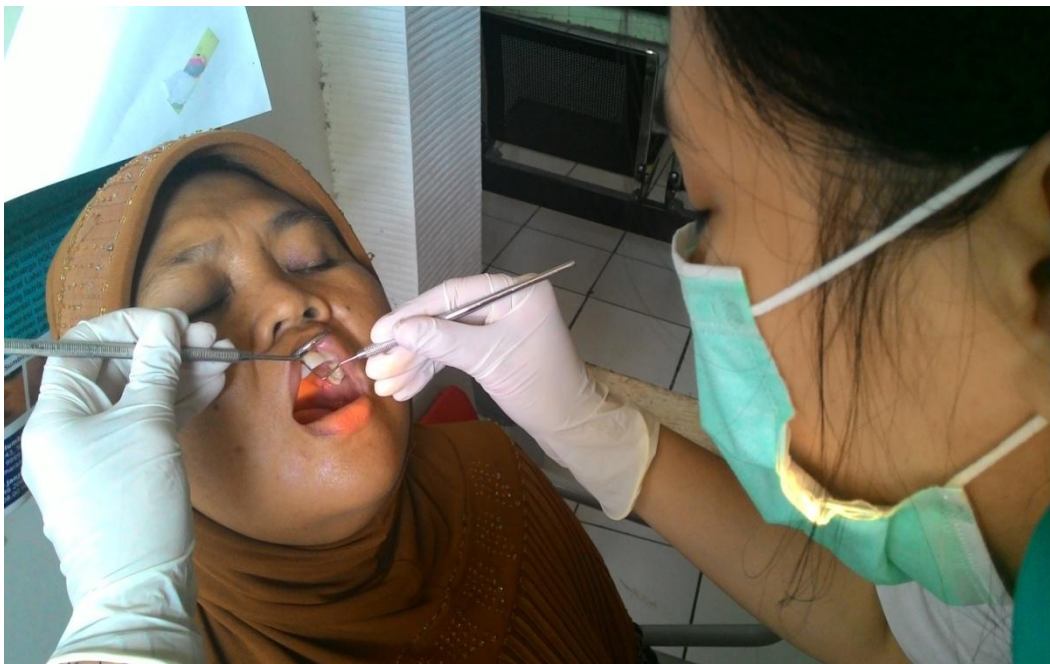
	Laju aliran saliva
Mann-Whitney U	175.500
Wilcoxon W	805.500
Z	-5.323
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan cairan saliva



Pengukuran Pembesaran Gingiva



Pengukuran Gingiva

Lampiran 6. Biodata Mahasiswa

BIODATA MAHASISWA

Identitas

Nama : Fadia Ghaisani Danniswara
NIM : 22010111140167
Tempat/tanggal lahir : Semarang/15 April 1993
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Spondol Indah VI/1 Perum Spondol Bumi Indah
Semarang
Nomor Telepon : (024) 7472472
Nomor HP : 081225889355
E-mail : fadiadanniswara@ymail.com

Riwayat Pendidikan Formal

1. SD : SD Hj. Isriati Baiturahman Semarang Lulus tahun 2005
2. SMP : SMPN 3 Semarang Lulus tahun 2008
3. SMA : SMAN 3 Semarang Lulus tahun 2011
4. FK UNDIP : Masuk tahun 2011

Keanggotaan Organisasi

1. Himpunan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Undip bidang Seni dan Olahraga

Pengalaman Penelitian

1. Pengaruh Penggunaan Nifedipin pada Penderita Hipertensi terhadap Laju Aliran Saliva dan Pembesaran Gingiva