

DAFTAR PUSTAKA

1. Guyton, Hall JE. Buku Ajar Fisiologi Kedokteran (Terjemahan). 11 ed. Rachman RY, Hartanto H, Novrianti A, Wulandari N, editors. Jakarta: EGC; 2007. P. 423-35
2. Suwitra K. Penyakit Ginjal Kronik. In: Sudoyo AW, Setyohadi B, Alwi I, K MS, Setiati S, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. 1ed. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2006. P. 570-3
3. Levey, A.S., Coresh, J., Balk, E., et al. National Kidney Foundation Practice Guidelines for Chronic Kidney Disease : Evaluation, Classification, and Stratification. *Annals of Internal Medicine*. 2003. 139:137-47.
4. Levey, A.S. Nondiabetic Kidney Disease. *New England Journal of Medicine*. 2002; 347(19):1505-11.
5. Hosseinpanah F., Kasraei F., Nassiri A.A., Azizi F. High Prevalence of Chronic Kidney Disease in Iran : a Large Population Based Study. *BMC Public Health*. 2009; p: 44.
6. Erik Tapan MHA. Penyakit Ginjal dan Hipertensi. Jakarta: PT Elex Media Komputindo. 2004. Hal 25-8
7. Kep.Menkes RI No. 1479/MenKes/SK/X/2003. Tentang Pedoman Penyelenggaraan Sistem Surveilans Epidemiologi Penyakit Menular dan Penyakit Tidak Menular. Jakarta
8. Kobori H, Nangaku M, Navar LG, Nishiyama A: The intrarenal renin-angiotensin system: from physiology to the pathobiology of hypertension and kidney disease. *Pharmacol Rev* 2007; 59: 251–87.
9. Kimbrough HM Jr, Vaughan ED Jr, Carey RM, Ayers CR: Effect of intrarenal angiotensin II blockade on renal function in conscious dogs. *Circ Res* 1977; 40: 174–8
10. WHO. Hypertension Report. WHO Technical Report Series. Geneva. 2007.

11. Tessy, Agus. Hipertensi Pada Penyakit Ginjal. In: Aru W. Sudoyo, Bambang Setyohadi, Idrus Alwi, Marcellus Simadibrata, Siti Setiati, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi V. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2009. P. 1086
12. Eri Hasegawa, Takuya Tsuchihashi and Yuko Ohta. Prevalence of Chronic Kidney Disease and Blood Pressure Control Status in Elderly Hypertensive Patients. Division of Hypertension, Clinical Research Institute, National Hospital Organization Kyushu Medical Center, Japan. (*Intern Med* 51: 1473-78, 2012) (DOI: 10.2169/internalmedicine.51.7285). Abstract
13. Cutler JA, Sorlie PD, Wolz M, Thom T, Fields LE, et al. Trends in Hypertension Prevalence, Awareness, Treatment, and Control Rates in United States Adults Between 1988–1994 and 1999–2004. *Hypertension*; 2008. 52: 818–27.
14. Coresh J, Selvin E, Stevens LA, Manzi J, Kusek JW, et al. Prevalence of chronic kidney disease in the United States. *Jama-Journal of the American Medical Association*. 2007; 298: 2038–47.
15. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. Profil Kesehatan Penyakit Tidak Menular : Hipertensi; 2010
16. Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah. Profil Kesehatan Penyakit Tidak Menular : Hipertensi; 2011
17. Kidney Disease Outcomes Quality Initiative (K/DOQI). K/DOQI clinical practice guidelines on hypertension and antihypertensive agents in chronic kidney disease. *Am J Kidney Dis*. 2004;43(5)(suppl 1):S1-S290
18. Lindholm LH, Ibsen H, Dahlof B, Devereux RB, Beevers G, et al. Cardiovascular morbidity and mortality in patients with diabetes in the Losartan Intervention For Endpoint reduction in hypertension study (LIFE): a randomized trial against atenolol; 2002; *Lancet* 359: 1004–10.
19. Peralta CA, Norris KC, Li S, Chang TI, Tamura MK, et al. Blood pressure components and end-stage renal disease in persons with chronic kidney disease: the Kidney Early Evaluation Program (KEEP); 2012; *Arch Intern Med* 172: 41–7.



20. Weber MA, Julius S, Kjeldsen SE, Brunner HR, Ekman S, et al. Blood pressure dependent and independent effects of antihypertensive treatment on clinical events in the VALUE Trial; 2004; *Lancet* 363: 2049–51.
21. Naja_ I, Shakeri R, Islami F, Malekzadeh F, Salahi R, Gharavi M, Hosseini M, Hakemi M, Alatab S, Rahmati A, Broumand B, Nobakht Haghghi A, Larijani B, Malekzadeh R. Prevalence of Chronic Kidney Disease and its Associated Risk Factors: The First Report from Iran Using Both Microalbuminuria and Urine Sediment [database on the Internet]; 2012 [cited 2013 Jan 21]. Available from: www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22292573.
22. Sudoyo, Aru W., et. al. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi Kelima Jilid 1*. Interna Publishing. Jakarta; 2009.
23. Brashers, Valentina. *Aplikasi Klinis Patofisiologi: Pemeriksaan & Manajemen*, Ed 2 (Terjemahan). Penerbit Buku Kedokteran EGC. Jakarta; 2004.
24. Soedirjo. *Hipertensi dan Klinis*. Farmacia. Jakarta; 2008.
25. WHO. *Hypertension Report*. WHO Technical Report Series. Geneva; 2007.
26. Leny Gunawan. *Hipertensi : Tekanan darah tinggi*. Yogyakarta: Percetakan Kanisus; 2001.
27. Nurlaely Fitriana. *Hipertensi pada Lansia* [internet]. c2010 [cited 2012 Nov 18]. Available from: <http://nurlaelyn07.alumni.ipb.ac.id/author/>
28. Smeltzer & Bare. *Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta. EGC. 2002.
29. Yogiandoro, Mohammad. *Hipertensi Essensial*. In: Sudoyo AW, Setyohadi B, Alwi I, K MS, Setiati S, editors. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi V*. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2009. P. 1079
30. Arif Mansjoer, dkk. *Kapita Selekta Kedokteran Jilid I : Nefrologi dan Hipertensi*. Jakarta: Media Aesculapius FKUI; 2001. p: 519-20
31. Gofir A. Definisi stroke. *Anatomi Vaskularisasi Otak dan Patofisiologi Stroke*. Dalam: *Manajemen Stroke*. Yogyakarta: Pustaka Cendikia Press. 2009. 19-43.

32. Tugasworo D. Patogenesis aterosklerosis. Semarang: BP UNDIP. 2010: 3-14.
33. Anggie Hanifa. Prevalensi Hipertensi Sebagai Penyebab Penyakit Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisis RSUP H.Adam Malik Medan Tahun 2009 [internet]. c2010 [cited 2012 Aug 22]. p: 4-13. Available from: <http://repository.usu.ac.id>
34. Guyton,AC. Hall,JE. *Buku ajar fisiologi kedokteran* .Jakarta: EGC. 2007.
35. Smeltzer & Bare. *Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta. EGC. 2002.
36. National Heart Lung and Blood Institute. What Is High Blood Pressure? [internet]. c2009 [cited 2013 Jan 11]. Available from : http://www.nhlbi.nih.gov/health/dci/Diseases/Hbp/HBP_WhatIs.html
37. Lam Murni BR Sagala. Perawatan Penderita Hipertensi di Rumah oleh Keluarga Suku Batak dan Suku Jawa di Kelurahan Lau Cimba Kabanjahe [internet]. c2011 [cited 2012 Des 29]. p: 10-3. Available from: <http://repository.usu.ac.id/>
38. Mayo Clinic Staff. High Blood Pressure (Hypertension) [internet]. c2012 Jan [cited 2012 Des 29]. Available from: <http://www.mayoclinic.com/health/high-blood-pressure/risk-factors/>
39. Efendi Sianturi. Strategi Pencegahan Hipertensi Esensial Melalui Pendekatan Faktor Risiko di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan [internet]. c2004 [cited 2012 Des 29]. p: 10-64, 91. Available from: <http://repository.usu.ac.id/>
40. Efendi Sianturi. Strategi Pencegahan Hipertensi Esensial Melalui Pendekatan Faktor Risiko di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan [internet]. c2004 [cited 2012 Des 29]. p: 10-64, 91. Available from: <http://repository.usu.ac.id/>
41. Aris Sugiarto. Faktor-faktor Risiko Hipertensi Grade II pada Masyarakat (Studi Kasus di Kabupaten Karanganyar) [internet]. c2007 [cited 2013 Jan 3]. p: 29-50, 90-126. Available from: <http://eprints.undip.ac.id/>
42. Tohaga. E. Hipertensi, Gejala dan Komplikasi [internet].c2008 [cited 2013 Jan 20]. Available from: <http://edwintohaga.wordpress.com/2008/04/03/hipertensi-gejala-dan-komplikasi/>

43. Wolf, P., Cara Mendeteksi dan Mencegah Tekanan Darah Tinggi sejak Dini. Jakarta: Penerbit PT. Bhuana Ilmu Populer. 2005.
44. Prasetyorini HT, Prawesti, Dian. Stress Pada Penyakit Terhadap Kejadian Komplikasi Hipertensi Pada Pasien Hipertensi. Jurnal STIKES. 2012;5(1).
45. Yogiartoro M. Hipertensi Esensial Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II. V ed. Jakarta: Interna Publishing Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam; 2009. p: 1080.
46. Suwitra K. Penyakit Ginjal Kronik. In: Sudoyo AW, Setyohadi B, Alwi I, K MS, Setiati S, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. V ed. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2009. p: 1035-6
47. O'Callaghan C. At a Glance Sistem Ginjal (Terjemahan). 2nd ed. Safitri A, Astikawati R, editors. Jakarta: Penerbit Erlangga; 2009.
48. National Kidney Foundation. Chronic Kidney Disease (CKD) [Internet]. 2012. [cited 2012 Des 4]. Available from: <http://www.kidney.org/kidneydisease/ckd/index.cfm#what>.
49. Rubenstein D, Wayne D, Bradley J. Lecture Notes: Kedokteran Klinis (Terjemahan). In: Rahmalia A, Safitri A. Penyakit Ginjal. 6th ed. Jakarta: Penerbit Erlangga; 2007. p. 228-31.
50. Sukandar E. Gagal Ginjal dan Panduan Terapi Dialisis. Bandung: Pusat Informasi Ilmiah Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran/RS Dr. Hasan Sadikin Bandung; 2006.
51. Tessa, Agus. Hipertensi Pada Penyakit Ginjal. In: Aru W. Sudoyo, Bambang Setyohadi, Idrus Alwi, Marcellus Simadibrata, Siti Setiati, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi V. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2009. P. 1087
52. Suwitra K. Penyakit Ginjal Kronik. In: Sudoyo AW, Setyohadi B, Alwi I, K MS, Setiati S, editors. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. V ed. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI; 2009. p: 1037

53. Paul Arora MSc, Priya Vasa MSc MD, Darren Brenner PhD, Karl Iglar MD, Phil McFarlane MD PhD, Howard Morrison PhD, Alaa Badawi PhD. Prevalence estimates of chronic kidney disease in Canada: results of a nationally representative survey. [database on the Internet]. 2013 [cited 2013 Aug 2] (DOI:10.1503/cmaj.120833) Available from: www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3680588/pdf/185e417
54. Yusman P. Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Berisiko Hipertensi dengan Kejadian Hipertensi pada Pasien yang Berkunjung ke Puskesmas Kecamatan Jagakarsa Maret 2011. Jakarta: UPN Veteran Jakarta; 2011.
55. Ajay K. Singh dkk. Epidemiology and risk factors of chronic kidney disease in India – results from the SEEK (Screening and early evaluation of kidney disease) study. 2012 [cited 2013 Aug 2]. Available from: <http://www.biomedcentral.com/imedia/1640764332995373/supp1.doc>
56. Crestani Filho VJ, Rodrigues RA. Progression of chronic kidney disease: ambulatory experience in Santarém – Pará. 2013 [cited 2013 Aug 2]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23812566>
57. Edyta Zbroch, MD, PhD, Klinika Nefrologii Transplantologii, Uniwersytet Medyczny Białymstoku, ul. Kidney and hypertension: is there a place for renalase?. Żurawia 14, Pol Arch Med Wewn. 2012; 122 (4): 174-9 15-540 Białystok, Poland. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Lampiran 1. 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>	
---	---	---

ETHICAL CLEARANCE
No.146/EC/FK/RSDK/2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/ RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

**KORELASI HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT GINJAL KRONIK
DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG
PERIODE 2008 – 2012**

Peneliti Utama : Gilang Yudhisti Andrea

Pembimbing : 1. Dr.dr. Shofa Chasani, Sp.PD-KGH, FINASIM
2. dr. Akhmad Ismail, M.Si.Med


Penelitian : Dilaksanakan di RSUP Dr. Kariadi Semarang,

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

Penelitian ini tidak memerlukan Informed consent karena menggunakan Data Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang.

Semarang, 7 Mei 2013

Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Undip/RSUP Dr. Kariadi



Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)
NIP. 195006211977032001

Lampiran 2. Surat Permohonan Peminjaman Rekam Medis

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL BINA UPAYA KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DOKTER KARIADI

Jalan Dr. Sutomo No. 16 Semarang, PO BOX 1104
 Telepon : (024) 8413993, 8413476, 8413764 Fax : (024) 8318617
 Website : <http://www.rskariadi.com> email : rsdk@indosat.net.id ; rsdk@rskariadi.com



Nomor : DL.00.02/I.III/ 1216 /2013
 Lamp. : -
 Perihal : Penelitian

22 MAY 2013

Yth. Dekan Fakultas Kedokteran
 Universitas Diponegoro
 Jl. Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang
 di -

SEMARANG

Menindak lanjuti surat Saudara No.1311/UN7.3.4/D1/PP/2013 tanggal 26 Maret 2013 perihal Permohonan ijin peminjaman rekam medis, dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama peneliti : Gilang Yudhistia Andrea
 Judul penelitian : Korelasi Hipertensi Dengan Penyakit Ginjal Kronik di RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode 2008 – 2012.
 Pembimbing I : Dr. dr. Shofa Chasani, Sp.PD-KGH, FINASIM
 II : dr. Akhmad Ismail, M.Si,Med

pada prinsipnya diijinkan untuk melaksanakan Penelitian di Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. Kariadi dengan ketentuan :

- Waktu pelaksanaan penelitian dapat dilakukan sewaktu hari kerja selama ±4 bulan, dengan jumlah sampel yang dibutuhkan adalah ±43 CM.
- Tidak mengganggu pelayanan.
- Pihak Institusi dan mahasiswa dapat mentaati peraturan serta tata-tertib yang berlaku di RSUP Dr. Kariadi.
- Memberikan laporan hasil penelitian kepada RSUP Dr. Kariadi dan Bagian/Instalasi tempat penelitian dilaksanakan.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.



Direktur Utama
 Direktur RDM dan Pendidikan

Dr. Agus Suryanto, Sp.PD-KP
 NIP. 19610818 198812 1 001

Tembusan Yth :

1. Direktur Utama RSUP Dr. Kariadi (sebagai laporan)
2. Ka.Inst. Rekam Medis
3. Ka.Inst. Diklat
- ✓ 4. Yang bersangkutan

Lampiran 3. Daftar Tilik Penelusuran Rekam Medik

No	Keterangan		
1	Nama		
2	Jenis kelamin		
3	Umur		
4	Berat badan		
5	Tekanan darah		
6	Serum kreatinin plasma		
7	Glomerulonefritis	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
8	Reflux nefropati	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
9	Malformasi struktur lain	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
10	Ginjal polikistik	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
11	Keganasan	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
12	Diabetes Melitus	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
13	Obstruksi Batu Ginjal	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak
14	Ibu Hamil	<input type="checkbox"/> Ya	<input type="checkbox"/> Tidak

Lampiran 4. Spreadsheet Data Penelitian

No	No. CM	Sex	Umur	BB	TD	Hipertensi	Stadium TD (WHO)	Kreatinin Plasma	LFG	Stadium PGK	Onset Pertama Kali
1	C308420	L	75	77	140/90	Ya	Stadium 1	1.27	54.73534558	3	Bersamaan
2	C389220	L	69	67	190/110	Ya	Stadium 2	2.3	28.72584541	4	Hipertensi-PGK
3	C354751	L	74	60	120/70	Tidak	Pre-Hipertensi	1.34	41.04477612	3	PGK Non-Hipertensi
4	C120054	L	58	59	150/90	Ya	Stadium 2	3	22.39814815	4	Hipertensi-PGK
5	C323624	L	46	75	160/110	Ya	Stadium 2	3.88	25.2362543	4	Hipertensi-PGK
6	C332281	L	59	75	190/100	Ya	Stadium 2	13.92	6.061422414	5	Hipertensi-PGK
7	C196721	L	65	45	120/70	Tidak	Pre-Hipertensi	1.17	40.06410256	3	PGK Non-Hipertensi
8	C264941	L	63	55	160/80	Ya	Stadium 2	2	29.40972222	4	PGK-Hipertensi
9	C096112	L	44	72	120/80	Tidak	Pre-Hipertensi	2.47	38.86639676	3	PGK Non-Hipertensi
10	C365972	L	29	68	170/110	Ya	Stadium 2	14.59	7.185286726	5	Hipertensi-PGK
11	C227902	L	29	65	130/90	Ya	Stadium 1	2.08	48.17708333	3	PGK-Hipertensi
12	A549822	L	65	59	140/90	Ya	Stadium 1	1.35	45.52469136	3	Hipertensi-PGK
13	C042307	L	60	85	170/80	Ya	Stadium 2	3.52	26.83080808	4	Hipertensi-PGK
14	C233027	L	27	61	160/70	Ya	Stadium 2	3.31	28.92329641	4	PGK-Hipertensi
15	C003325	L	77	80	180/120	Ya	Stadium 2	2.17	32.25806452	3	Hipertensi-PGK
16	B025879	L	48	72	150/80	Ya	Stadium 1	2.28	40.35087719	3	Hipertensi-PGK
17	C063968	L	58	74	160/100	Ya	Stadium 2	6.07	13.88431265	5	Hipertensi-PGK
18	C269668	L	57	60	140/70	Ya	Stadium 1	1.92	36.02430556	3	PGK-Hipertensi
19	C6267802	L	55	54	160/110	Ya	Stadium 2	1.13	56.4159292	3	Bersamaan
20	C372392	L	46	59	190/100	Ya	Stadium 2	11.44	6.733197358	5	Hipertensi-PGK
21	C171004	L	65	60	160/110	Ya	Stadium 2	1.84	33.9673913	3	Bersamaan
22	C181787	L	74	69	170/110	Ya	Stadium 2	1.33	47.55639098	3	PGK-Hipertensi

23	C353697	L	34	55	180/110	Ya	Stadium 2	2.67	30.32667499	3	Bersamaan
24	C139995	L	59	70	140/80	Ya	Stadium 1	5.96	13.21308725	5	Hipertensi-PGK
25	B394325	L	70	72	170/90	Ya	Stadium 2	3.63	19.28374656	4	Bersamaan
26	C249896	L	64	65	160/90	Ya	Stadium 2	2.54	27.01224847	4	Hipertensi-PGK
27	B127606	L	46	60	150/90	Ya	Stadium 2	9.82	7.976917855	5	PGK-Hipertensi
28	C300710	L	34	55	170/100	Ya	Stadium 2	19.31	4.193279245	5	PGK-Hipertensi
29	C290277	P	70	52	140/90	Ya	Stadium 1	1.85	23.22822823	4	Hipertensi-PGK
30	B218042	P	32	45	160/100	Ya	Stadium 2	5.45	10.52752294	5	PGK-Hipertensi
31	C207476	P	27	35	140/80	Ya	Stadium 1	0.93	50.20534648	3	Bersamaan
32	C263386	P	41	60	150/100	Ya	Stadium 2	3	23.375	4	Hipertensi-PGK
33	C329377	P	45	48	170/90	Ya	Stadium 2	8.86	6.07599699	5	PGK-Hipertensi
34	C089572	P	55	70	190/130	Ya	Stadium 2	4.98	14.10503124	5	Hipertensi-PGK
35	C213117	P	41	40	120/70	Tidak	Pre-Hipertensi	3.38	13.83136095	5	PGK Non-Hipertensi
36	C254833	P	59	50	140/90	Ya	Stadium 1	2	23.90625	4	PGK-Hipertensi
37	C243033	P	19	35	120/80	Tidak	Pre-Hipertensi	9.39	5.324443853	5	PGK Non-Hipertensi
38	C243763	P	60	50	160/100	Ya	Stadium 2	10.4	4.540598291	5	Bersamaan
39	C330903	P	55	48	180/100	Ya	Stadium 2	5.92	8.136261261	5	Bersamaan
40	C385394	P	59	51	130/90	Ya	Stadium 1	1.75	27.86785714	4	Hipertensi-PGK
41	C193444	P	59	49	130/90	Ya	Stadium 1	2.54	18.44734252	4	Hipertensi-PGK
42	C242464	P	21	48	100/70	Tidak	Normal	1.66	40.62248996	3	PGK Non-Hipertensi
43	B427564	P	80	35	170/90	Ya	Stadium 2	2.4	10.32986111	5	Bersamaan
44	C301211	P	68	47	140/90	Ya	Stadium 1	1.42	28.13380282	4	Bersamaan
45	C232891	P	44	50	110/70	Tidak	Normal	3.4	16.66666667	4	PGK Non-Hipertensi
46	C132592	P	56	50	140/90	Ya	Stadium 1	3	16.52777778	4	Bersamaan
47	C374982	P	32	45	160/120	Ya	Stadium 2	1.62	35.41666667	3	PGK-Hipertensi

48	B440537	P	63	50	140/100	Ya	Stadium 2	4.1	11.08570461	5	Bersamaan
49	C338189	P	69	45	180/120	Ya	Stadium 2	0.9	41.90972222	3	PGK-Hipertensi
50	B001398	P	75	40	120/80	Tidak	Pre-Hipertensi	0.99	31.00448934	3	PGK Non-Hipertensi
51	C271449	P	50	65	160/90	Ya	Stadium 2	6.24	11.06770833	5	PGK-Hipertensi
52	C236678	P	55	45	140/80	Ya	Stadium 1	0.87	51.90373563	3	Bersamaan
53	C167609	P	46	40	120/70	Tidak	Pre-Hipertensi	1.82	24.38949939	4	PGK Non-Hipertensi
54	C204630	P	51	68	170/90	Ya	Stadium 2	26.5	2.696121593	5	Hipertensi-PGK
55	C374181	P	50	55	150/100	Ya	Stadium 2	6.97	8.384146341	5	Bersamaan
56	C362708	P	80	40	120/70	Tidak	Pre-Hipertensi	1.69	16.765286	4	PGK Non-Hipertensi
57	C358677	P	80	39	190/110	Ya	Stadium 2	1.09	25.3440367	4	Hipertensi-PGK

Lampiran 5. Hasil Analisis Penelitian

I. KARAKTERISTIK PASIEN

UMUR PASIEN, BERAT BADAN, SISTOLE, DIASTOLE

Statistics

		Umur Pasien	Berat Badan Pasien	Systole	Diastole
N	Valid	57	57	57	57
	Missing	0	0	0	0
Mean		54.25	56.54	151.58	92.11
Std. Error of Mean		2.095	1.660	3.033	1.998
Median		57.00	55.00	150.00	90.00
Mode		59	45(a)	140(a)	90
Std. Deviation		15.815	12.530	22.896	15.087
Skewness		-.383	.193	-.118	.307
Std. Error of Skewness		.316	.316	.316	.316
Kurtosis		-.562	-.789	-.755	-.452
Std. Error of Kurtosis		.623	.623	.623	.623
Minimum		19	35	100	70
Maximum		80	85	190	130

a Multiple modes exist. The smallest value is shown

CROSSTABULATION UMUR PASIEN – PENYAKIT GINJAL KRONIK

Descriptives

	Stadium Penyakit Ginjal Kronik		Statistic	Std. Error	
Umur Pasien	Stadium III	Mean	54.79	4.279	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	45.80	
			Upper Bound	63.78	
		5% Trimmed Mean		55.43	
		Median		57.00	
		Variance		347.842	
		Std. Deviation		18.651	
		Minimum		21	
		Maximum		77	
		Range		56	
		Interquartile Range		40	
		Skewness		-.496	.524
		Kurtosis		-1.176	1.014

Stadium IV	Mean		58.89	3.091	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	52.40		
		Upper Bound	65.39		
	5% Trimmed Mean		59.49		
	Median		59.00		
	Variance		181.544		
	Std. Deviation		13.474		
	Minimum		27		
	Maximum		80		
	Range		53		
	Interquartile Range		23		
	Skewness		-.565	.524	
	Kurtosis		.400	1.014	
	Stadium V (Gagal Ginjal)	Mean		49.05	3.221
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	42.28	
			Upper Bound	55.82	
		5% Trimmed Mean		49.00	
Median			50.00		
Variance			197.164		
Std. Deviation			14.042		
Minimum			19		
Maximum			80		
Range			61		
Interquartile Range			18		
Skewness			-.167	.524	
Kurtosis			.651	1.014	

CROSSTABULATION UMUR PASIEN – PENYAKIT GINJAL KRONIK
Descriptives

	Stadium Penyakit Ginjal Kronik		Statistic	Std. Error
Berat Badan Pasien	Stadium III	Mean	57.16	2.991
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.87

		Upper Bound	63.44	
	5% Trimmed Mean		57.12	
	Median		59.00	
	Variance		170.029	
	Std. Deviation		13.040	
	Minimum		35	
	Maximum		80	
	Range		45	
	Interquartile Range		24	
	Skewness		.128	.524
	Kurtosis		-.969	1.014
Stadium IV	Mean		56.16	2.856
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.16	
		Upper Bound	62.16	
	5% Trimmed Mean		55.51	
	Median		52.00	
	Variance		155.029	
	Std. Deviation		12.451	
	Minimum		39	
	Maximum		85	
	Range		46	
	Interquartile Range		16	
	Skewness		.685	.524
	Kurtosis		.107	1.014
Stadium V (Gagal Ginjal)	Mean		56.32	2.927
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	50.17	
		Upper Bound	62.47	
	5% Trimmed Mean		56.46	
	Median		55.00	
	Variance		162.784	
	Std. Deviation		12.759	
	Minimum		35	
	Maximum		75	
	Range		40	
	Interquartile Range		20	
	Skewness		-.171	.524
	Kurtosis		-1.096	1.014

II. UJI KOMPARATIF

1. UJI BEDA UMUR DENGAN PGK

- Uji Komparatif Numerik Tidak Berpasangan
- Uji Normalitas Usia (Hasil : **Normal**)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Umur Pasien	.116	57	.056	.966	57	.107

a Lilliefors Significance Correction

- Uji Varians Data (Hasil Varians Data : **Tidak Sama**)

Test of Homogeneity of Variances

Stadium Penyakit Ginjal Kronik

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
66.883	18	28	.000

- Mencari bentuk transformasi ideal dengan mencari nilai Slope dan Power
 - Slope (2.756)
 - Power (-1.756)
- Berdasarkan tabel di bawah, nilai Slope dan Power tidak dapat ditransformasi agar varians data sama, maka dilakukan ujia alternatifnya yakni Kruskal-Wallis

Slope	Power	Bentuk Transformasi
-1	2	Square (kuadrat)
0	1	Tidak perlu transformasi
0.5	0.5	Square Root (akar)
1	0	Logaritma
1.5	-0.5	1/ Square Root
2	-1	Reciprocal (1/n)

- Uji Beda Kruskal-Wallis (hasil : **tidak terdapat perbedaan bermakna p=0.112**)

Test Statistics(a,b)

	Umur Pasien
Chi-Square	4.375
df	2
Asymp. Sig.	.112

a Kruskal Wallis Test

b Grouping Variable: Stadium Penyakit Ginjal Kronik

2. UJI BEDA JENIS KELAMIN DENGAN PGK

- Komparatif Kategorik Tidak Berpasangan 2x3
- Uji Chi-Square (syarat terpenuhi)
- Hasil : **tidak terdapat perbedaan bermakna p=0.113**

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.352(a)	2	.113
Likelihood Ratio	4.430	2	.109
Linear-by-Linear Association	3.724	1	.054
N of Valid Cases	57		

a 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.33.

3. UJI BEDA BERAT BADAN DENGAN PGK

- Uji Komparatif Numerik Tidak Berpasangan
- Uji Normalitas Berat Badan (Hasil : **Normal**)

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Berat Badan Pasien	.103	57	.200(*)	.973	57	.222

* This is a lower bound of the true significance.

a Lilliefors Significance Correction

- Uji Varians Data (Hasil Varians Data : **Sama**)

Test of Homogeneity of Variances

Stadium Penyakit Ginjal Kronik			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.137	12	31	.368

- Syarat Normalitas dan Varians Data terpenuhi, lanjut dengan uji One-Way Anova
- Hasil : **tidak terdapat perbedaan bermakna p=0.690**

ANOVA

Stadium Penyakit Ginjal Kronik					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15.150	25	.606	.822	.690
Within Groups	22.850	31	.737		
Total	38.000	56			

III. UJI KORELASI

1. UJI KORELASI SPEARMAN-RANK

- **TEKANAN DARAH (ORDINAL) DENGAN PENYAKIT GINJAL KRONIK (ORDINAL)**

Stadium Tekanan Darah Pasien * Stadium Penyakit Ginjal Kronik Crosstabulation

		Count			Total
		Stadium Penyakit Ginjal Kronik			
Stadium Tekanan Darah Pasien	Normal	Stadium III	Stadium IV	Stadium V (Gagal Ginjal)	
				1	1
	Pre-Hipertensi	4	2	2	8
	Hipertensi Stadium 1	7	6	1	14
	Hipertensi Stadium 2	7	10	16	33
Total		19	19	19	57

Correlations

		Stadium Tekanan Darah Pasien		Stadium Penyakit Ginjal Kronik	
Spearman's rho	Stadium Tekanan Darah Pasien	Correlation Coefficient	1.000	.367(**)	
		Sig. (2-tailed)	.	.005	
		N	57	57	
	Stadium Penyakit Ginjal Kronik	Correlation Coefficient	.367(**)	1.000	
		Sig. (2-tailed)	.005	.	
		N	57	57	

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

2. UJI KORELASI KOEFISIEN KONTINGENSI

a. KORELASI DERAJAT HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT GINJAL KRONIK STADIUM III

Stadium Tekanan Darah Pasien * PGK Stadium III Crosstabulation
Count

		PGK Stadium III		Total
		Tidak	Ya	
Stadium Tekanan Darah Pasien	Hipertensi Stadium 1	7	7	14
	Hipertensi Stadium 2	26	7	33
Total		33	14	47

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error(a)	Approx. T(b)	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.277			.048
Interval by Interval	Pearson's R	-.288	.150	-2.017	.050(c)
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.288	.150	-2.017	.050(c)
N of Valid Cases		47			

a Not assuming the null hypothesis.

b Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c Based on normal approximation.

b. KORELASI DERAJAT HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT GINJAL KRONIK STADIUM IV

Stadium Tekanan Darah Pasien * PGK Stadium IV Crosstabulation
Count

		PGK Stadium IV		Total
		Tidak	Ya	
Stadium Tekanan Darah Pasien	Hipertensi Stadium 1	8	6	14
	Hipertensi Stadium 2	23	10	33
Total		31	16	47

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error(a)	Approx. T(b)	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.120			.406
Interval by Interval	Pearson's R	-.121	.149	-.819	.417(c)
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	-.121	.149	-.819	.417(c)
N of Valid Cases		47			

a Not assuming the null hypothesis.

b Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c Based on normal approximation.

c. KORELASI DERAJAT HIPERTENSI DENGAN PENYAKIT

GINJAL KRONIK STADIUM V

Stadium Tekanan Darah Pasien * PHK Stadium V Crosstabulation

		PGK Stadium V		Total
		Tidak	Ya	
Stadium Tekanan Darah Pasien	Hipertensi Stadium 1	13	1	14
	Hipertensi Stadium 2	17	16	33
Total		30	17	47

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error(a)	Approx. T(b)	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.366			.007
Interval by Interval	Pearson's R	.393	.103	2.871	.006(c)
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.393	.103	2.871	.006(c)
N of Valid Cases		47			

a Not assuming the null hypothesis.

b Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c Based on normal approximation.

Lampiran 6. Dokumentasi penelitian



Lampiran 7. Biodata mahasiswa

Identitas

Nama : Gilang Yudhisti Andrea
 NIM : G2A009081
 Tempat/tanggal lahir : Semarang, 18 Maret 1990
 Jenis kelamin : Laki-laki
 Alamat : Jln. Raya 790 RT 3/X Bangsri, Jepara, Jawa Tengah
 Nomor Telepon : -
 Nomor HP : 085743215970
 e-mail : thegigi.ilang@gmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

- | | | |
|-------------|----------------------|-------------------|
| 1. SD | : SD Bangsri 05 | Lulus tahun: 2002 |
| 2. SMP | : SMP 1 Jepara | Lulus tahun: 2005 |
| 3. SMA | : SMA 1 Jepara | Lulus tahun: 2008 |
| 4. FK UNDIP | : Masuk tahun : 2009 | |

Keanggotaan Organisasi

1. PSM FK UNDIP 2009 - sekarang

Pengalaman penelitian

1. (Belum ada)

Pengalaman publikasi tulisan ilmiah

1. (Belum ada)

Pengalaman presentasi karya ilmiah

1. (Belum ada)

Pengalaman mengikuti lomba karya ilmiah

1. (Belum ada)