

## DAFTAR PUSTAKA

1. Syarif A, Ascobat P, Estuningtyas A, Setiabudi R, Muchtar A, Bahry B, et al. Obat Gagal Jantung. In: Gunawan SG, Setiabudy R, Nafrialdi, Elysabeth (eds.)Farmakologi dan Terapi. 5th ed. Indonesia: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2011: 299-300.
2. Coleman R, Donnan P, French D, McColgan J, McKibbin M, McLaughlin C, et al . *Equality and Inequalities in Health and Social Care in Northern Ireland: A Statistical Overview*. United Kingdom: Department of Health, Social Services and Public Safety (DHSSPS); 2004.
3. Anthony Fauci, Eugene Braunwald, Dennis Kasper, Stephen Hauser, Dan Longo, J. Jameson, Joseph Loscalzo *Harrison's Principles of Internal Medicine, 17th Edition*, 17th edn., : Mcgraw-hill, 2008.
4. Braunwald E. Heart Failure and Cor Pulmonale. In: Kasper DL, Braunwald E,Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL, Editors. *Harrison's Principle of Internal Medicine*. 16th Edition. New York: McGraw Hill; 2005: 535.
5. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. *Profil Kesehatan Indonesia 2008*. Jakarta. 2009: 62.
6. Cohen-Solal A, Filippatos G, McMurray JJV, Ponikowski P, Poole-Wilson PA, et al. ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. *Eur Heart J*. 2008; 29: 2389-2390.

7. Syarif A, Ascobat P, Estuningtyas A, Setiabudi R, Muchtar A, Bahry B, et al. Obat Gagal Jantung. In: Gunawan SG, Setiabudy R, Nafrialdi, Elysabeth (eds.) Farmakologi dan Terapi. 5th ed. Indonesia: Departemen Farmakologi dan Terapeutik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia; 2011. P302-304.
8. Fracis GS, Tang WHW, Walsh RA (2011) 'pathophysiology of heart failure', in Fuster V, Abraham WT, Adams DH, Alexander RW, Amin AP, Anderson C, et al (ed.) *Hurst's The HEart*. New York: McGraw Hill, pp. 719.
9. Fuster V, Walsh RA, O'Rourke RA, Poole-Wilson P. *Pathophysiology of Heart Failure. Hurst's The Heart* 13th Ed : McGraw Hill; 2011: 719
10. Fauci AS, Kasper DL, Longo D, Braunwald E, Hauser SL, Loscalzo J, et al. *Harrison's Principles of Internal Medicine, 17th Edition*. United States of America: Mcgraw-hil; 2008: 1901
11. Eugene B. *Braunwald's Heart Disease*, 8th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier; 2008:542-544
12. Longo DL, Kasper DL, Jameson JL, Fauci AS, Loscalzo J. Hauser S. *Harrison's Principles Of Internal Medicine*, 18th ed. New York: McGraw-Hill; 2011: 1901
13. Fuster V, Walsh RA, O'Rourke RA, Poole-Wilson P. Pathophysiology of Heart Failure. *Hurst's The Heart* 13th Ed : McGraw Hill; 2011: 721



14. Panggabean MM. Gagal Jantung. Dalam Sudoyo AW, Setiyohadi B, Alwi I, SimadibrataM, Setiati S, editor. Buku ajar Ilmu Penyakit Dalam. Edisi 4. Jakarta: Pusat Penerbitan Ilmu Penyakit Dalam; 2010: 1583 – 1584.
15. Siswanto BB, Dharma S, Juzan DA, Sukmawan R. Pedoman Tatalaksana Penyakit Kardiovaskular di Indonesia. Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia., 2009:267.
16. Isselbacher KJ, Braunwald E, Wilson JD, Martin JB, Fauci AS, Kasper DL, et al. Gagal Jantung. In: Asdie AH, editor. Harrison Prinsip-Prinsip Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta. EGC. 2013: 1583.
17. Isselbacher KJ, Braunwald E, Wilson JD, Martin JB, Fauci AS, Kasper DL, et al. Gagal jantung. In: Asdie AH, editor. Harrison Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam. Jakarta: EGC. 2013: 1130.
18. Aurigemma GP, Gaasch WH. Diastolic Heart Failure. N Engl J Med. 2004;351:1100.
19. McMurray JJV , Adamopoulos S, Auricchio A, Falk V, Parkhomenko A, Schwitter J, et al. *ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure.* : European Heart Journal; 2012.
20. Ghanie a, Gagal Jantung kronik. Dalam sudoyo AW, setiyohadi B, Alwi L, simadibrata M, setiati S, editor. Buku ajar penyakit dalam edisi 4. Jakarta: pusat penerbitan ilmu penyakit dalam 2010: 1601.
21. Gray HH, Dawkins KD, Morgan JM, Simpson IA. *Lecture Notes Kardiologi*, 4th edn., Jakarta: Erlangga; 2005: 92

22. Lopez-Sendon J, Swedberg K, McMurray JJV, Tamargo J, Maggioni AP, Lechat P, et al. Expert consensus document on angiotensin converting enzyme inhibitors in cardiovascular disease. *European Heart Journal*. 2004; 1456-1457.
23. Biteker M, Duman D, Dayan A, Can Mustafa M, Tekkeşin Ilker A. Inappropriate use of digoxin in elderly patients presenting to an outpatient cardiology clinic of a tertiary hospital in turkey. *Türk Kardiyol Den arş*. 2011;39(5):366.
24. Go AS, Mozaffarian D, Roger VL et al. Heart disease and stroke statistics – 2014 update: a report from the American Heart Association. *Circulation* 2014;129:e28–e292
25. Townsend N, Wickramasinghe K, Bhatnagar P et al. Coronary heart disease statistics (2012 edition). London: British Heart Foundation, 2012. Available from : <http://www.bhf.org.uk/publications/view-publication.aspx?ps=1002097> (Accessed 9 July 2014).
26. Ceia F, Fonseca C, Mota T et al. Prevalence of chronic heart failure in Southwestern Europe: the EPICA study. *Eur J Heart Fail* 2002;4:531–9.
27. Bui AL, Horwich TB, Fonarow GC. Epidemiology and risk profile of heart failure. *Nat Rev Cardiol* 2011;8:30–41.
28. Atherton JJ, Hayward CS, Wan Ahmad WA et al. Patient characteristics from a regional multicenter database of acute decompensated heart failure in Asia Pacific (ADHERE International-Asia Pacific). *J Card Fail* 2012;18:82–8.
29. Bocchi EA. Heart failure in South America. *Curr Cardiol Rev* 2013;9:147–56.

30. Alakhali K.M, Daniel P.S, Noohu A.M, Sirajudeen S.A.'Patient Medication Adherence and Physician Prescribing among Congestive Heart Failure Patients of Yemenm, 2012. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3877517/> (Accessed: 9 July 2014 ).

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. *Ethihcal Clearance*

	<p align="center"><b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK) FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG</b> Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3 Jl. Dr. Soetomo 18, Semarang 50231 Telp/Fax. 024-8318350</p>	
<p align="center"><b>ETHICAL CLEARANCE</b> No.264 /EC/FK-RSDK/2014</p>		
<p>Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro- RSUP Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :</p>		
<p align="center"><b>GAMBARAN PERESAPAN ACE INHIBITOR PADA PASIEN GAGAL JANTUNG YANG PERNAH DIRAWAT INAP DI RSUP DR. KARIADI SEMARANG PERIODE JANUARI-DESEMBER 2013</b></p>		
Peneliti Utama	:	R. Hasya Arianda
Pembimbing	:	1. dr. Ilham Uddin, Sp.JP,FIHA 2. dr. Sefri Noventi Sofia, Sp.JP
Penelitian	:	Dilaksanakan di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr.Kariadi 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>		
<p>- Laporan kemajuan penelitian (clinical Trial) - Laporan kejadian efek samping jika ada - Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai &amp; dilampiri Abstrak Penelitian.</p>		
<p align="right">Semarang, 12 MAY 2014</p>		
<p align="center">         Ketua        Komisi Etik Penelitian Kesehatan        Fakultas Kedokteran Undip-RSUP Dr. Kariadi     </p>		
<p align="center">Prof.Dr.dr.Suprihadi, M.Sc., Sp.THT-KL(K) NIP. 19500621197703 2 001</p>		

## Lampiran 2. Izin peminjaman rekam medik



**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 : 1724 /UN7.3.4/D1/PP/2014 26 MAR 2014  
Lampiran : 1 bendel  
Perihal : Permohonan ijin penelitian dan pengambilan data rekam medik

Yth. Direktur Utama  
RSUP Dr. Kariadi  
Semarang

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang:

Nama : R Hasya Arianda  
NIM : 22010110110057  
Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan penelitian dan meminjam data rekam medik di Instalasi Rekam Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul/ Topik : Gambaran Peresepan ACE Inhibitor pada Pasien Gagal Jantung yang Pernah Dirawat Inap di RSUP Dr. Kariadi Semarang Periode Januari-Desember 2013

Pembimbing : dr. Ilham Uddin, Sp.JP, FIHA/ dr. Sefri Noventi Sefia, Sp.JP

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Wakil Dekan  
Perwakilan 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. Kepala Bagian Diklit RSUP Dr. Kariadi Semarang

Lampiran 3. Data *output* SPSS**Statistics**

Usia

N	Valid	226
	Missing	0
Mean		56.31
Median		55.00
Std. Deviation		13.143
Range		68
Minimum		17
Maximum		85

**Jenis\_kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	113	50.0	50.0	50.0
	perempuan	113	50.0	50.0	100.0
	Total	226	100.0	100.0	

**ACE\_inhibitor**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	captopril	99	43.8	43.8	43.8
	lisinopril	6	2.7	2.7	46.5
	perindopril	2	.9	.9	47.3
	ramipril	15	6.6	6.6	54.0
	tidak dapat	104	46.0	46.0	100.0
	Total	226	100.0	100.0	



**ARB**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	candesartan	23	10.2	10.2	10.2
	irbesartan	4	1.8	1.8	11.9
	telmisartan	2	.9	.9	12.8
	tidak dapat	161	71.2	71.2	84.1
	valsartan	36	15.9	15.9	100.0
	Total	226	100.0	100.0	

**beta\_blocker**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	bisoprolol	61	27.0	27.0	27.0
	carvedilol	13	5.8	5.8	32.7
	propranolol	2	.9	.9	33.6
	tidak dapat	150	66.4	66.4	100.0
	Total	226	100.0	100.0	

**furosemide**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	dapat	122	54.0	54.0	54.0
	tidak dapat	104	46.0	46.0	100.0
	Total	226	100.0	100.0	

**hydrochlorothiazide**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	dapat	6	2.7	2.7	2.7
	tidak dapat	220	97.3	97.3	100.0
	Total	226	100.0	100.0	

**nitrat**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid dapat	89	39.4	39.4	39.4
diusulkan jika sistole >110	1	.4	.4	39.8
tidak dapa	1	.4	.4	40.3
tidak dapat	134	59.3	59.3	99.6
tidakl dapat	1	.4	.4	100.0
Total	226	100.0	100.0	

**Dobutamine**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid dapat	11	4.9	4.9	4.9
tidak dapat	214	94.7	94.7	99.6
tidak dapat (diusulkan)	1	.4	.4	100.0
Total	226	100.0	100.0	

**Digoxin**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid dapat	91	40.3	40.3	40.3
tidak dapat	135	59.7	59.7	100.0
Total	226	100.0	100.0	

**Spirolactone**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid dapat	171	75.7	75.7	75.7
tidak dapat	55	24.3	24.3	100.0
Total	226	100.0	100.0	

**alasan tidak dapat ace inhibitor**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	122	54.0	54.0	54.0
hiperkalemia	4	1.8	1.8	55.8
hipotensi	10	4.4	4.4	60.2
insufisiensi renal	1	.4	.4	60.6
substitusi ARB dengan alasan insufisiensi renal dan DM tipe 2	4	1.8	1.8	62.4
substitusi ARB dengan alasan tidak jelas	55	24.3	24.3	86.7
tidak jelas	30	13.3	13.3	100.0
Total	226	100.0	100.0	

**kesesuaian ace inhibitor**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	104	46.0	46.0	46.0
sesuai indikasi	121	53.5	53.5	99.6
tidak sesuai indikasi (melebihi dosis target)	1	.4	.4	100.0
Total	226	100.0	100.0	

## jaminan\_kesehatan\_sosial

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ASKES	80	35.4	35.4	35.4
dinkes jawa tengah	5	2.2	2.2	37.6
jamkesda	8	3.5	3.5	41.2
jamkesmas	35	15.5	15.5	56.6
jampersal	1	.4	.4	57.1
jamsostek	1	.4	.4	57.5
jpkm pemkab batang	1	.4	.4	58.0
tanggung pribadi	95	42.0	42.0	100.0
Total	226	100.0	100.0	

**Lampiran 4. Biodata Mahasiswa****Identitas**

Nama : R. Hasya Arianda  
NIM : 22010110110057  
Tempat / tanggal lahir : Pasuruan / 23 Juni 1992  
Alamat : Jl. Tembalang Selatan III No. 54  
No. Telepon : 082141587898 / 08977514469  
e-mail : hasya\_arianda@yahoo.co.id

**Riwayat Pendidikan Formal**

SD	: SDN Kadipaten 2 Bojonegoro	Lulus tahun	: 2004
SMP	: SMPN 1 Bojonegoro	Lulus tahun	: 2007
SMA	: SMAN 3 Bojonegoro	Lulus tahun	: 2010
FK Undip	:	Masuk Tahun	: 2010