

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI FAKTOR RESIKO PENYEBAB TERJADINYA GAGAL
GINJAL KRONIK DI RUANG HEMODIALISA RUMAH SAKIT UMUM
HAJI SURABAYA**



Oleh :

HESTY AGUNG SUGIARTO

NIM. 20151660031

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2019

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI FAKTOR RESIKO PENYEBAB TERJADINYA GAGAL
GINJAL KRONIK DI RUANG HEMODIALISA RUMAH SAKIT UMUM
HAJI SURABAYA**

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan(S.Kep)

Pada program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh :

HESTY AGUNG SUGIARTO

NIM. 20151660031

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2019**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT


Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Hesty Agung Sugiarto
NIM : 20151660031
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar – benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 20 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,


Hesty Agung Sugiarto
NIM : 20151660031

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam pengumpulan Skripsi pada Program Studi SI Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 19 Agustus 2019

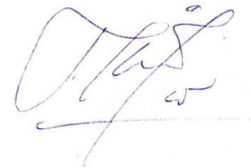
Menyetujui,

Pembimbing I



Retno Sumara, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Pembimbing II



Nugroho Ari Wibowo, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi


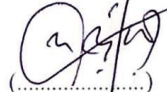
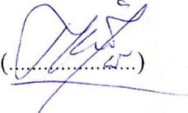


Reliani, S.Kep.Ns.,M.Kes

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada 20 Agustus 2019 oleh mahasiswa atas nama Hesty Agung Sugiarto NIM 20151660031 Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Ketua	: Supatmi, S.Kep.Ns.,M.Kes	
Anggota	: Retno Sumara, S.Kep.,Ns.,M.Kep	
Anggota	: Nugroho Ari Wibowo, S.Kep.,Ns.,M.Kep	

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Dr. Mujda Rizki, S.Kep.,Ns.,M.Kep

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang mmana dengan segala limpaham karunia-nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “IDENTIFIKASI FAKTOR RESIKO PENYEBAB TERJADINYA GAGAL GINJAL KRONIK DI RUANG HEMODIALISA RUMAH SAKIT UMUM HAJI SURABAYA”.

Dalam penyusunan skripsi ini peneliti menyadari sepenuhnya bahwa masih jauh dari kata sempurna, sehingga peneliti mengharapkan keikhlasan pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kami jadikan bekal dan perbaikan di masa yang akan datang.

Demikian sebuah pengantar dari peneliti semoga hasil dari skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya dalam bidang keperawatan.

Surabaya, 20 Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
Bab I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
Bab II Tinjauan Pustaka	
2.1 Konsep Gagal Ginjal Kronik	7
2.1.1 Definisi Gagal Ginjal Kronik	7
2.1.2 Etiologi Gagal Ginjal Kronik	7
2.1.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Gagal Ginjal Kronik.....	10
2.1.4 Patofisiologi Gagal Ginjal Kronik.....	20
2.1.5 Manifestasi Klinis Gagal Ginjal kronik	21
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang Gagal Ginjal Kronik.....	22
2.1.7 Penatalaksanaan Gagal Ginjal Kronik	23
2.1.8 Komplikasi	27
2.2 Konsep Hemodialisa	31
2.2.1 Pengertian Hemodialisa	31
2.2.2 Tujuan Hemodialisa.....	31

2.2.3 Prinsip Kerja Hemodialisa	32
2.2.4 Kontra Indikasi Hemodialisa	32
2.2.5 Penatalaksanaan Hemodialisa.....	33
2.2.6 Komplikasi Hemodialisa	34
2.3 Kerangka Konseptual	35

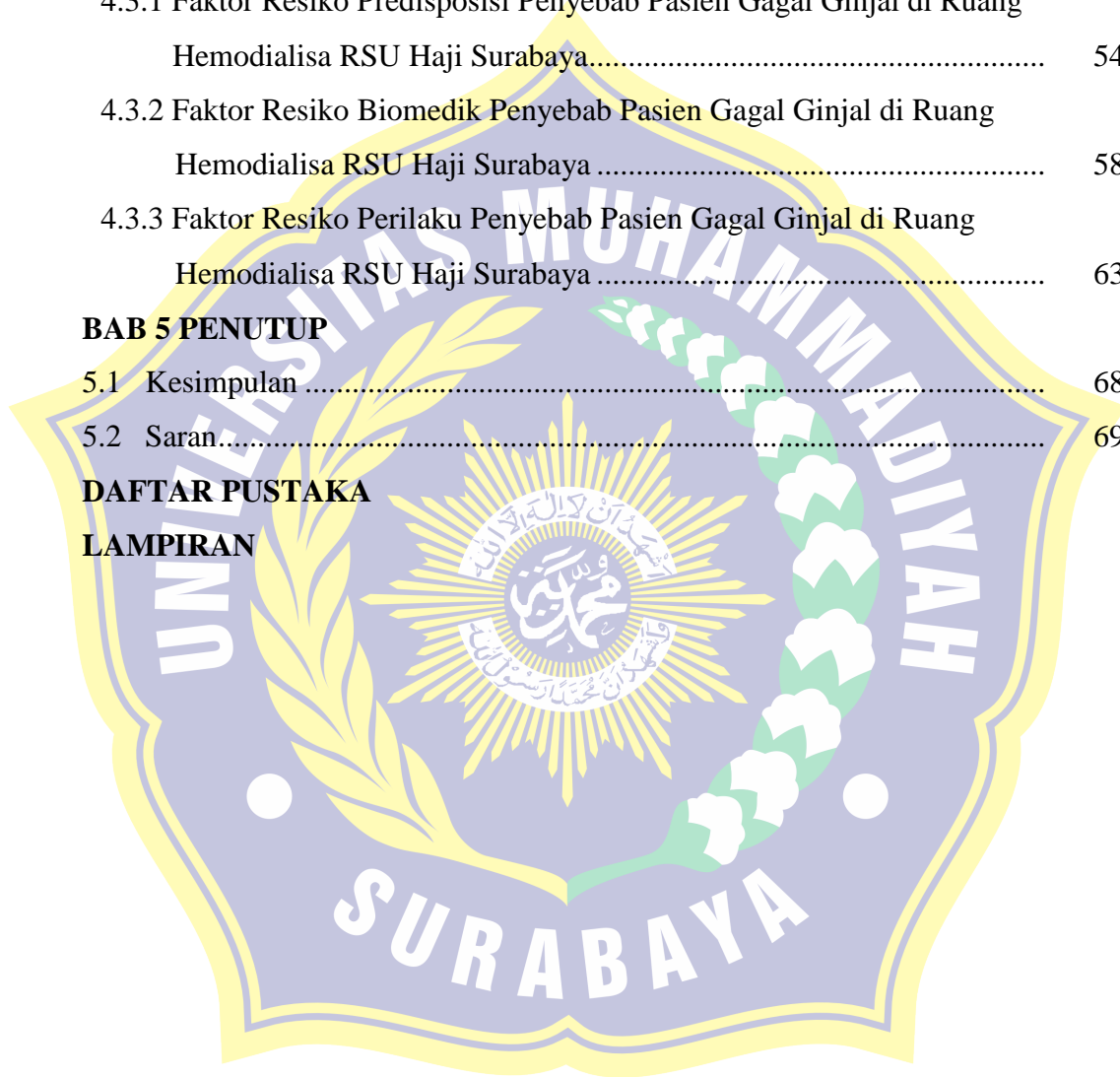
Bab III Metode Penelitian

3.1 Desain Penelitian	36
3.2 Kerangka Kerja.....	36
3.3 Populasi Sampel dan Teknik <i>Sampling</i>	38
3.3.1 Populasi	38
3.3.2 Sampel.....	38
3.3.3 Teknik <i>Sampling</i>	39
3.4 Variabel Penelitian.....	39
3.4.1 Variabel Independent	39
3.4.2 Definisi Operasional.....	40
3.5 Pengumpulan dan Pengolahan Data	42
3.5.1 Instrumen	42
3.5.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	42
3.5.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	43
3.5.4 Cara Pengolahan Data	44
3.5.5 Analisa Data	45
3.6 Etik Penelitian	45
3.6.1 <i>Informed Consent</i>	45
3.6.2 <i>Anonymity</i>	46
3.6.3 <i>Confidentiality</i>	46
3.6.4 <i>Beneficence dan Non Maleficence</i>	46
3.6.5 <i>Justice</i>	47

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	48
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	48
4.2 Data Khusus	49
4.2.1 Faktor Resiko Predisposisi Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang	

Hemodialisa RSUD Haji Surabaya	49
4.2.2 Faktor Resiko Biomedik Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya	52
4.2.3 Faktor Resiko Perilaku Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya.....	53
4.3 Pembahasan.....	54
4.3.1 Faktor Resiko Predisposisi Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya.....	54
4.3.2 Faktor Resiko Biomedik Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya	58
4.3.3 Faktor Resiko Perilaku Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya	63
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

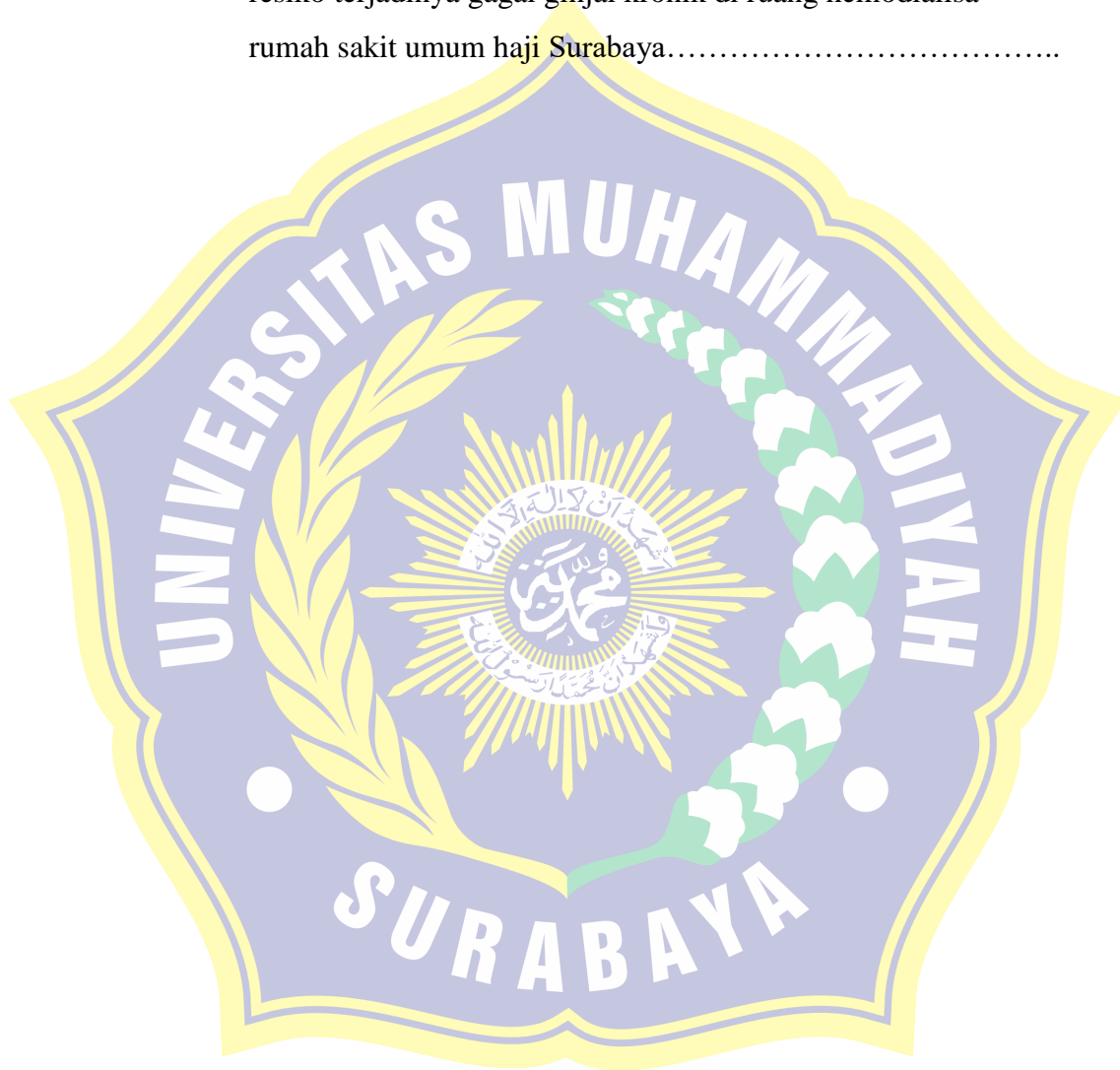


DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 3.3:	Definisi operasional faktor penyebab resiko gagal ginjal kronik di ruang hemodialisa rumah sakit umum haji Surabaya	40
Tabel 4.1	Faktor Predisposisi Berdasarkan Umur Pasien Gagal Ginjal kronik di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya 2019.....	49
Tabel 4.2	Faktor Predisposisi Berdasarkan Jenis Kelamin Pasien Gagal Ginjal kronik di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya 2019.....	50
Tabel 4.3	Faktor Predisposisi Berdasarkan Pendidikan Pasien Gagal Ginjal kronik di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya 2019.....	51
Tabel 4.4	Faktor Resiko Predisposisi Riwayat Keluarga Penyebab Pasien Gagal Ginjal kronik di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya 2019.....	51
Tabel 4.5	Faktor Resiko Biomedik Penyebab Pasien Gagal Ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya.....	52
Tabel 4.6	Faktor resiko perilaku penyebab pasien gagal ginjal di Ruang Hemodialisa RSUD Haji Surabaya.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1: Kerangka Konseptual Faktor Penyebab gagal ginjal kronik.....	35
Gambar 3.1: Kerangka Kerja Penelitian Identifikasi faktor-faktor penyebab resiko terjadinya gagal ginjal kronik di ruang hemodialisa rumah sakit umum haji Surabaya.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat Perizinan Data Awal
- Lampiran 2 : Surat Perizinan Penelitian
- Lampiran 3 : Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Selesai Penelitian
- Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Sebagai Responden
- Lampiran 6 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 7 : Hasil Tabulasi
- Lampiran 8 : Hasil Frekuensi Data Khusus
- Lampiran 9 : Hasil Abstrak Pusat Bahasa



DAFTAR SINGKATAN



Risikesdas	: Riset Kesehatan Dasar
WHO	: <i>World Health Organization</i>
CKD	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
GGT	: <i>Gamma Glutamyl Transpeptidase</i>
KEMENKES	: Kementerian Kesehatan
IRR	: <i>Indonesian Renal Registry</i>
ESRD	: <i>End Stage Renal Disease</i>
RSU	: Rumah Sakit Umum
LES	: <i>Lupus Eritematosus Sistemik</i>
DEPKES RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
PKD	: <i>Polycystic Kidney Disease</i>
SLE	: <i>Systemic Lupus Erythematosus</i>
RVU	: <i>Refluk Vesiko Ureter</i>
IMT	: Indeks Masa Tubuh
NSAID	: <i>Non Steroidal Anti Inflammatory Drugs</i>
LFG	: Laju Filtrasi Glomerular
PD	: Dialisis Peritoneal

DAFTAR PUSTAKA

- Anna Farida, 2010 Thesis: *Pengalaman Klien Hemodialisa Terhadap Kualitas Hidup dalam Konteks Asuhan Keperawatan di RSUP Fatmawati Jakarta, Depok: Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia, , h. 21-22*
- Alam & Hadibroto, 2007. *Gagal ginjal Jakarta: Gramedia daftar pustaka utama*
- Annis 2016, *faktor resiko kejadian gagal ginjal kronik usia dewasa muda di RSUD dr. Moewardi Surakarta.*
- Arif muttaqin, Kumala Sari, 2012, *Asuhan Keperawatan Gangguan Sistem Perkemihan, Banjarmasin : Salemba Medika.*
- Arsono, Soni, 2005, *Diabetes Melitus sebagai Faktor Risiko Kejadian Gagal Ginjal Terminal, Tesis, Universitas Diponegoro Semarang.*
- Australian Institute of Health and Welfare, Chronic kidney disease in Australia 2005, AIHW Cat No PHE 68, Canberra, 2005.*
- Brunner dan Suddarth, 2012, *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah, Ed 8. Jakarta: EGC.*
- Mardyaningsih, 2014, *Kualitas Hidup pada Penderita Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUD dr, Soediran Mangun Somarso kabupaten wonogiri, edisi 42 (2013-2014).*
- Farida, Anna, 2010, *Pengalaman Klien Hemodialisis Terhadap Kualitas Hidup dalam Konteks Asuhan Keperawatan di RSUP Fatmawati Jakarta, Skripsi, Universitas Indonesia.*
- Grassi G et al, 1994, *Mechanisms responsible for sympathetic activation by cigarret smoking in humans, Circulation volume 90 1994, hlm. 248-253*
- Gunawan. 2010, *Pengaruh Pemberian Alkohol Terhadap Derajat Nekrosis Ginjal Tikus Putih Galur Wistar, Perpustakaan Universitas Islam Sultan Agung*
- Hidayati T, dkk, 2008, *Hubungan Antara Hipertensi, Merokok dan Minuman Suplemen Energi dan Kejadian Penyakit Ginjal Kronik, Berita Kedokteran Masyarakat, Volume 24, No 2, Juni 2008, hlm. 90-102*

- Hill, N.R., Fatoba, S. T., Oke, J.L., Hirst, J.A., O'Challaghan, C.A., Lasserson, D.S., Hobbs, F.D.R. (2016). *Global prevalence of chronic kidney disease- a systematic review and meta-analysis*. *Research Article: Plos One*. DOI:10.1371/journal.pone.0158765.
- Hsu, C., Culloch, C.E., Darbinian, J., Go, A.S., Tribarren, C., 2005, *Elevated blood pressure and risk of end stage renal disease in subjects without baseline kidney disease*, *Arch Intern Med*, volume 165, hlm. 923-92.
- Hartini, 2016, *Gambaran karakteristik pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisa dirumah sakit umum daerah DR MOewardi*, universitas Muhammdiyah Surakarta.
- Ajeng Sutopo, 2016 *Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Penyakit Ginjal Kronik (Studi Kasus di RSUP dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Universitas Negeri Semarang*.
- Imelda Herman, Skripsi: *Hubungan Lama Hemodialisa dengan Fungsi Kognitif Pasien Penyakit Gagal Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisa di RSUD Moeloek Bandar Lampung, Bandar Lampung Lampung*, Fakultas Kedokteran Universitas Lampung, 2016, h. 14-15
- Isroin dkk, 2014. *Prevalensi faktor resiko gagal ginjal kronik*. Ponorogo.
- John R, Webb M, Young A. 2004. *Unreferred chronic kidney disease : a longitudinal study*. *American Journal of Kidney Diseases*. 43:35-82
- Kemenkes RI. 2013. *Laporan Nasional Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Tahun 2013*. Jakarta (ID): Balitbangkes RI.
- Kidney Disease Statistic (2014) *Konsep hemodialisis, penatalaksanaan, komplikasi*.
- Mardiana, 2013. *Analisis praktik klinik keperawatan masalah perkotaan pada pasien gagal ginjal kronik diruang melati atas RSU pusat persahabatan*.
- Menon, Martin I, 2002, *Urinary Lithiasis : Etiologi and Endourologi*, in : *Chambell's Urologi 8d Ed. Vol 1*, Philadelphia : W.B Saunder Company.

Wardani dkk, 2013 *hubungan batu saluran kemih dengan penyakit ginjal kronik dirumah sakit An- Nur Yogyakarta Periode 2012-2013*, Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Mukhlisin, M, 2011, *Hubungan Konsumsi Suplemen dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik di Unit Hemodialisa RSUD Muhammadiyah Yogyakarta*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan „Aisyiyah Yogyakarta.

Nugroho, 2015. *Identifikasi penyebab penyakit ginjal kronik pada usia dibawah 45 tahun di unit hemodialysis rumah sakit ginjal rasyida medan*.

Panjaitan, 2013, *Bahaya Gagal Hamil Yang Diakibat Minuman Beralkohol*. Program Pasca Sarjana IPB Bogor.

Price & Wilson, 2006, *Patofisiologi Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, Jakarta: EGC

Restu Pranandari & Woro Supadmi 2015 : *faktor resiko gagal ginjal kronik di unit hemodialysis RSUD wates kulon progo*. Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.

Saad Etab, 2014, *High Blood Pressure/Kidney Disease*, Medical College of Wisconsin, diakses tanggal 20 Januari 2016, (<http://www.mcw.edu/Nephrologi/Clinicalservices/highbloodpreassure.htm>)

Saleh, 2013. *Mengenal cuci darah (hemodialisa Rs. Husada*, Jakarta

Sila A, Lintang A, Saipudin, 2014, *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Terjadinya Gagal Ginjal Akut pada Pasien di RSUD Labuang Baji Makassar*, Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis, Vol 4, No. 5, Tahun 2014

Sue et all, 2003, *Alteration of Hormonal Regulation*. Chapter 18 : 483-491 (www.mosby.com/MERLIN/Huether)

Sukandar, 2006, *Neurologi Klinik Edisi ketiga*, Bandung: Pusat Informasi Ilmiah (PII) Bagian Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran UNPAD

Susalit, 2003, *Penyakit Ginjal Kronik*. In: *Penyakit Ginjal Kronik & Glomerulonepati: Aspek Klinik & Patologi Gnjal Pengelolaan Hipertensi Saat Ini*, Perhimpunan Nefrologi Indonesia, Jakarta: 1-8

Suwitra, 2006, *Penyakit Ginjal Kronik dalam Sudoyo A W dkk Editor Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid I edisi keempat*, Jakarta : Penerbit Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI,

Tjekyan S, 2014, *Prevalensi dan Faktor Risiko Penyakit Ginjal Kronik di RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang*, MKS, Th. 46, No. 4, Oktober 2014

