

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KEPATUHAN DIET
RENDAH PURIN PADA LANSIA *GOUT ARTHRITIS* DI UPT
PUSKESMAS PURI KABUPATEN
MOJOKERTO**

Studi Cross Sectional di UPT Puskesmas
Puri Kabupaten Mojokerto



Oleh :

RAJIB ALI MUSTANAT

NIM : 201501068

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KEPATUHAN DIET
RENDAH PURIN PADA LANSIA *GOUT ARTHRITIS* DI UPT
PUSKESMAS PURI KABUPATEN
MOJOKERTO**

Studi Cross Sectional Di UPT Puskesmas
Puri Kabupaten Mojokerto



Oleh

**RAJIB ALI MUSTANAT
NIM: 201501068**

**PROGRAM STUDI SI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN DUKUNGAN KELUARGA DENGAN KEPATUHAN DIET
RENDAH PURIN PADA LANSIA *GOUT ARTHRITIS* DI UPT
PUSKESMAS PURI KABUPATEN
MOJOKERTO**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada Sekolah
Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat Ppni Kabupaten Mojokerto**



Oleh

**RAJIB ALI MUSTANAT
NIM: 201501068**

**PROGRAM STUDI SI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2019**

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiatisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, Mei 2019

Yang menyatakan



RAJIB ALI MUSTANANT

NIM. 201501068

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

Judul : Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan diet rendah purin pada lansia *gout arthritis* di Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto tahun 2019

Nama : Rajib ali mustanat

NIM : 201501068

Pada Tanggal : 24 mei 2019

Oleh:

Pembimbing I



Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp., M.Kes
NIK. 162 601 011

Pembimbing II



Rina Nur Hidayati, M.Kep., Sp.Kep.Kom
NIK. 162 601 027

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada Program Studi S1
Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto

Nama : RAJIB ALI MUSTAMAT
Nim : 201501068
Judul : Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan diet rendah purin pada lansia *Goat Arthritis*.

Pada tanggal : 24 Mei 2019

Mengesahkan :

Tim penguji

Ketua : Heri Triwibowo, S.Kep., Ns., M.Kes.

Anggota : Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp., M.Kes.

Anggota : Rina Nur Hidayati., M.Kep., Sp.Kep.Kom.

Tanda tangan


(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,

Ka.Prodi S1 Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



Ana Zakiyah, M.Kep
NIK. 162 601 036

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Hubungan dukungan keluarga dengan kepatuhan diet rendah purin pada lansia *gout arthritis* di Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto Tahun 2019”** tepat pada waktunya. Selesainya penulisan skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Retno Dhanarwari A selaku Kepala UPT Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto atas kesediaannya memberi ijin pengambilan data dan memberi ijin penelitian di UPT Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto.
2. Dr. M. Sajidin, S.Kp., M.Kes selaku Ketua STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan, fasilitas untuk mengikuti pendidikan di Program Studi S1 Keperawatan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto dan selaku dosen penguji utama yang telah menguji dan memberi masukan kepada penulis.
3. Ana Zakiyah, M.Kep selaku Kaprodi S1 Keperawatan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp., M.Kes selaku Pembimbing I Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada Penulis.
5. Rina Nur Hidayati, M.Kep., Sp.Kep.kom selaku Pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada Penulis.

6. Seluruh civitas akademik STIKes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto.
7. Responden yang telah bersedia bekerja sama dan meluangkan waktu untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh peneliti.
8. Teman – teman S1 Keperawatan angkatan 2015 dan semua pihak yang telah membantu selama penyusunan proposal skripsi ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna sehingga memerlukan kritik dan saran untuk menyempurnakan penyusunan Skripsi ini.

Mojokerto, Mei 2019

Penulis

RAJIB ALI MUSTANAT
NIM. 201501068

MOTTO

(Man Jadda Wa Jada "siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil",
Man Shobaro Zafiro "siapa yang bersabar akan beruntung", Man Saaro
'Alaa Darbi Washola "siapa yang berjalan di jalurnya akan sampai")

LEMBAR PERSEMBAHAN

Syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT karena atas kemudahan dan kelancaran yang telah diberikan sehingga skripsi yang saya susun ini telah selesai tepat pada waktunya. Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ayah dan ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun material, doa, semangat, dan kasih sayang yang tiada hentinya. Terimakasih, penelitian ini adalah sebagian kecil yang ingin dipersembahkan untuk membahagiakan beliau.
2. Kepada kedua pembimbing skripsi ini yaitu bapak Muhammad Sajidin, Ibu Rina Nur Hidayati, terimakasih atas bimbingan dan arahnya selama ini. Semoga ilmu yang sudah diberikan berkah dan menjadi bekal dimasa depan kelak.
3. Seluruh dosen di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto terimakasih banyak atas semua ilmu dan pengetahuan yang sudah diberikan.
4. Terimakasih kepada teman-teman semua yang sudah memberikan semangat kepada saya.
5. Seluruh mahasiswa S1 keperawatan angkatan 2015, semoga kita semua sukses dan selalu menjunjung tinggi almamater kita.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
MOTTO	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Keluarga	5
1.4.2 Bagi Tenaga Kesehatan.....	5
1.4.3 Bagi Peneliti.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Konsep Keluarga.....	6
2.1.1 Pengertian keluarga.....	6
2.1.2 Stuktur Keluarga.....	6
2.1.3 Tipe Keluarga	7
2.1.4 Fungsi Keluarga.....	7

2.1.5 Tugas Keluarga Dalam Bidang Kesehatan.....	12
2.2 Konsep Dukungan Keluarga.....	14
2.2.1 Pengertian Dukungan Keluarga.....	14
2.2.2 Bentuk Dukungan Keluarga.....	14
2.2.3 Faktor Yang Mempengaruhi Dukungan Keluarga	16
2.2.4 Indikator Dukungan Keluarga	19
2.2.5 Pengukuran Dukungan Keluarga.....	21
2.3 Konsep Lansia.....	23
2.3.1 Pengertian Lansia.....	23
2.3.2 Batasan Umur Lanjut Lansia	23
2.3.3 Teori Proses Menua	24
2.3.4 Perubahan Sistem Tubuh Lansia.....	29
2.4 Konsep Gout Arthritis.....	35
2.4.1 Pengertian Gout Arthritis.....	35
2.4.2 Etiologi.....	35
2.4.3 Patofisiologi	38
2.4.4 Manifestasi Klinis.....	41
2.4.5 Pemeriksaan Diagnostik	44
2.4.6 Faktor Pemicu Gout Arthritis	44
2.4.7 Faktor Resiko Gout Arthritis	46
2.4.8 Kadar Gout Arthritis Normal.....	48
2.4.9 Pengobatan Gout Arthritis	48
2.4.10 Komplikasi Gout Arthritis	50
2.5 Konsep Kepatuhan.....	52
2.5.1 Pengertian Kepatuhan.....	52
2.5.2 Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan.....	53
2.5.3 Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Melaksanakan Diet.....	55
2.5.4 Diet Rendah Purin.....	56
2.5.5 Pengukuran Kepatuhan.....	57
2.6 Kerangka Teori	60

2.7 Kerangka Konsep.....	61
2.8 Hipotesis Penelitian	62
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	63
3.1 Desain penelitian.....	63
3.2 Populasi, sampling, dan sampel	64
3.2.1 Populasi.....	64
3.2.2 Sampling.....	64
3.2.3 Sampel	64
3.3 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	66
3.3.1 Identifikasi Variabel	66
3.3.2 Definisi Operasional	67
3.4 Prosedur penelitian.....	68
3.4.1 Kerangka Kerja.....	70
3.5 Pengumpulan Data.....	71
3.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	71
3.5.2 Instrumen Penelitian	71
3.5.3 Validitas.....	72
3.5.4 Rehabilitas	74
3.5.5 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	75
3.6 Pengelolaan Data	75
3.6.1 Editing.....	75
3.6.2 Coding.....	75
3.6.3 Scoring.....	78
3.6.4 Tabulating.....	79
3.6.5 Analisa Data.....	80
3.7 Etika Penelitian.....	81
3.8 Keterbatasan.....	83
BAB 4 PEMBAHASAN	84
4.1 Hasil Penelitian.....	84

4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian	84
4.1.2	Data Umum	85
4.1.3	Data Khusus	91
4.2	Pembahasan	95
4.2.1	Dukungan Keluarga Dengan Lansia Gout Arthritis.....	95
4.2.2	Kepatuhan Diet Rendah Purin.....	98
4.2.3	Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Diet Rendah Purin.....	102
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.2	Saran.....	105
	DAFTAR PUSTAKA.....	107
	LAMPIRAN.....	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.5.1 Tabel Kuisisioner Dukungan Keluarga	21
Tabel 2.5.4.1 Tabel Pengelompokan Bahan Makanan Menurut Kadar Purin Dan Anjuran Makan	55
Tabel 2.5.5.1 Tabel Kuisisioner Kepatuhan Diet	59
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Diet Rendah Purin Pada Lansia <i>Gout Arthritis</i>	67
Tabel4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia.....	85
Tabel4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	85
Tabel4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	86
Tabel4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	86
Tabel4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Lama Menderita...	87
Tabel4.6 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jarak Fasilitas Kesehatan Dengan Rumah.....	87
Tabel4.7 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Informasi Dari Petugas Kesehatan.....	88
Tabel4.8 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tinggal Bersama..	88
Tabel4.9 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia Keluarga	89
Tabel4.10 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Keluarga	89
Tabel4.11 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Keluarga	90
Tabel4.12 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan Keluarga	90
Tabel4.13 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Penghasilan Keluarga	91
Tabel4.13 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Dukungan Keluarga	91

Tabel4.15	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Item Soal Kuisisioner Dukungan Keluarga.....	92
Tabel4.16	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kepatuhan Diet	93
Tabel4.17	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Berdasarkan Item Soal Kuisisioner Kepatuhan Diet.....	93
Tabel4.12	Tabulasi Silang Hubungan Antara Dukungan Keluarga dengan Kepatuhan Diet	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Diet Rendah Purin Pada Lansia <i>Gout Arthritis</i> Di UPT puskesmas puri Kabupaten Mojokerto	10
Gambar 2.2	Kerangka Konseptual Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Diet Rendah Purin Pada Lansia <i>Gout Arthritis</i> Di UPT Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto.....	40
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Diet Rendah Purin Pada Lansia <i>Gout Arthritis</i> Di UPT Puskesmas Puri Kabupaten Mojokerto.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat ijin Studi Pendahuluan	111
Lampiran 2	Surat ijin Balasan Bangkes bangpol	112
Lampiran 3	Surat ijin Balasan Dinas Kesehatan.....	113
Lampiran 4	Surat Ijin Studi Pendahuluan dan Penelitian Di UPT Puskesmas Puri	115
Lampiran 5	Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	116
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Persyaratan Menjadi Responden	117
Lampiran 7	Kisi-Kisi Kuisisioner Dukungan Keluarga dan Kepatuhan Diet.....	120
Lampiran 8	Kuisisioner Dukungan Keluarga dan Kepatuhan Diet	121
Lampiran 9	Uji Validitas dan Reabilitas Kuisisioner Dukungan Keluarga Dan Kepatuhan Diet.....	123
Lampiran 10	Distribusi Frekuensi Data Umum dan Khusus	127
Lampiran 11	Tabulasi Silang	132
Lampiran 12	Hasil Uji Statistik Kolerasi	133
Lampiran 13	Tabulasi Data Umum dan Data Khusus.....	133
Lampiran 13	Lembar Konsul	134

DAFTAR PUSTAKA

- Ali. (2010). *Konsep dukungan keluarga*. Jakarta: salemba medika.
- Almatsier, S. (2005). *Penuntun Diet Edisi Baru*. Jakarta: PT GramediaPustakaUtama.
- Andarmoyo, S. (2012). *Keperawatan Keluarga Konsep Teori Dan Proses*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Arif, A. S. (2009). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Asam Urat Pada Pekerja Kantor di Desa Karang Turi Kecamatan Bumiayu Kabupaten Brebes. Jurnal Keperawatan Soedirman. Volume 4. No. 1.*
- Arikunto. (2006). *Prosedur Penelitian Pendekatan Suatu Praktek*. Jakarta: Renika Cipta.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Boedhi, D. R. (2011). *Buku Ajar Geriatric (IlmuKesehatanLanjutUsia) edisike – 4*. Jakarta: BalaiPenerbit FKUI.
- Desita, A. S. (2010). *Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Terapi Hemodialisa di RSUP Haji Adam Malik Medan*. Medan: Jurnal Universitas Sumatera Utara.
- Efendi. (2009). *Keperawatan Kesehatan Komunitas Teori dan Praktik dalam Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Friedman, M. (2010). *Buku Ajar Keperawatan keluarga*. Jakarta: EGC.
- Guilford, J. . and F. B. (1987). *Fundamental Statistik In Psychology and Education, Fifth Edition. McGraw-Hill, Kogakusha, Ltd.*
- Hidayat, A. (2007). *Metode Penelitian Keperawatan dan teknik Analisa Data*. Penerbit Salemba medika.
- Hidayat, A. (2010). *Metode Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif*. Jakarta: Heath Books.
- Hidayat, A. (2008). *Riset Keperwatan dan Teknik Penulisan Ilmiah*. Jakarta: Salemba Medika.

- Indonesia, I. D. (2014). *Panduan Praktik Klinis bagi Dokter di Fasilitas Pelayanan Kesehatan Primer*. Jakarta.
- Iskandar. (2013). *Rematik dan Asam Urat*. Jakarta: PT Bhuana Ilmu Populer.
- Irnawati, N. M., Siagian, I. E. T., & Ottay, R. I. (2016). *Pengaruh dukungan keluarga terhadap kepatuhan minum obat pada penderita tuberkulosis di puskesmas motoboi kecil kota kotamobagu*, 61.
- Kemenkes, D. (2004). *tentang Kebijakan Dasar Pusat Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI; 2004.
- Kementrian Kesehatan, R. (2011). *Diet Rendah Purin*. Direktorat Bina Gizi: Subdit Bina Gizi Klinik.
- Martono, H. (2006). *Geriatri (Ilmu Kesehatan Usia Lanjut) : Olah Raga Dan Kebugaran Pada Lanjut Usia*. Jakarta: FKUI.
- Maryam, R. S. (2008). *Mengenal Usia lanjut dan Perawatannya*. Jakarta: Salemba Medika.
- Maulidia Fitri, D. (2014). *Kepatuhan Minum Obat Pada Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Ciputat*.
- Miller TA Dimatteo MR. (2013). *Treatment adherence in adolescence*. In: O'Donohue WT, Benuto LT, Tolle LW, editors. *Handbook of Adolescent Health Psychology*. New York: NY:Springer.
- Misnadiarly. (2007). *Rematik: Asam Urat-Hiperurisemia, Arthritis Gout*. Jakarta: Pustaka Obor Popular.
- Mubarak. (2009). *Ilmu Keperawatan Komunitas Pengantar dan Teori*. Jakarta : Salemba Medika.
- Muliawan. (2014). *Metodelogi Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Gava Media.
- Mumpuni, d. Y. (2016). *Cara Jitu Mengatasi Asam Urat*. Yogyakarta: Andi offset.
- Murniasih, E. A. (2007). *"Hubungan Dukungan Keluarga*. Yogyakarta.: Diakses.
- Muttaqin, A. (2008). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Sistem*. Jakarta: EGC.
- Niven. (2008). *Psikologi Kesehatan: Pengantar Untuk Perawat Dan Profesional*., Jakarta: EGC,.

- Noor Helmi, Z. (2013). *Buku Ajar Gangguan Muskuluskeletal*. Jakarta: Medika salemba.
- Notoatmodjo. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Noviyanti. (2015). *Hidup Sehat Tanpa Asam Urat*. Yogyakarta : Notebook.
- Nugroho, W. (2008). *Keperawatan gerontik dan geriatri*. Jakarta: EGC.
- Nursalam. (2008). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nursalam. (2010). *Konsep dan penerapan metodologi penelitian ilmu keperawatan*. Jakarta: Salemba medika.
- Pranoto. (2007). Yogyakarta.: Ilmu Kebidanan: Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo,.
- Purnawan. (2008). *Dukungan Keluarga*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Saryono. (2008). *Metodologi Penelitian Kesehatan, Penuntun Praktis bagi pemula*. Yogyakarta: Mitia Medika.
- Sastroasmoro, S. d. (2010). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis edisi ketiga*. In: *Pemilihan Subyek Penelitian dan Desain Penelitian*. Jakarta: Sagung Seto, 78-100.
- Setiadi. (2008.). *Konsep Dan Proses Keperawatan Keluarga*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Setyowati, S. &. (2008). *Asuhan Keperawatan Keluarga*. Yogyakarta : Mitra Cendikia.
- Setyoningsih, R. 2009. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Hiperurisemia pada Pasien Dr.Kariadi Semarang*. Skripsi. Semarang:Fakultas Kedokteran UNDIP.
- Sholeh. (2014). *ilmu penyakit dalam*. Yogyakarta: Diva Press.
- Smart, a. (2010). *Rematik dan Asam Urat*. Yogyakarta: A+Plus Books.
- Smet, B. (1994). *Psikologi kesehatan*. Jakarta: Gramedia.
- Soeroso,J, A. (2011). *Asam Urat*. Jakarta: Penebar Plus.

- Stanley. (2007). *Buku Ajar Keperawatan*. Jakarta: EGC.
- Sugiono. (2013). *Statistik Untuk Penelitian*. Bandung.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitataif dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Suryaningsih, M. (2013). *Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Depresi Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik Di Ruang Hemodialisa Blu Rsup Prof. Dr. R D. . Kandou Manado: Ejournal keperawatan*.
- Suryono, A. d. (2016). *Pengaruh Due professional Care, Time Budget Pressure, Kompetensi, Motivasi Terhadap Kualitas Audit, Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi, ISSN: 2460-0585*.
- Tinah. (2016). *Jurnal Kesehatan Masyarakat dan Lingkungan Hidup*.
- Ulfah, M. (2011). *Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Tuberkulosis (TBC) di Wilayah kerja puskesmas Pamulung Kota Tangerang Selatan*.
- Wahyuni, S. (2008). *Determinan Perilaku masyarakat dalam pencegahan, penularan penyakit TBC di Wilayah Kerja Puskesmas Bendosari*.
- Wahyuningsih, R. (2013). *Penatalaksanaan Diet Pada Pasien. Edisi Pertama*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Widyana, Y. (2011). *Hubungan Dukungan Keluarga Terhadap Tingkat Kepatuhan Melaksanakan Diet Hipertensi Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Wengi*. Universitas Brawijaya: Skripsi.
- Zairin. (2011). *Penyakit reumatik gout*. Jakarta.
- Zairin. (2016). *Buku Ajar Gangguan Muskuloskeletal/Zairin Noor*. Jakarta: Salemba Medika.