

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PASIEN
CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGE V DALAM
MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS
DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN
DI RSUD SANJIWANI GIANYAR**



SKRIPSI

Oleh:

PUTU YANITA ROSINTYA DEWI

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

**HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PASIEN
CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGE V DALAM
MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS
DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN
DI RSUD SANJIWANI GIANYAR**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

Oleh:

**PUTU YANITA ROSINTYA DEWI
NIM. C2119182**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINGKAT KEPATUHAN PASIEN *CHRONIC KIDNEY DISEASE STAGE V* DALAM MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP PASIEN DI RSUD SANJIWANI GIANYAR

Diajukan oleh:

**PUTU YANITA ROSINTYA DEWI
NIM. C2119182**

Badung, 14 Januari 2021

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I


dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes
NIDN: 0814046102

Pembimbing II


Alfiery Leda Kio, SE., MPH
NIDN. 0809048502

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua


Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di Depan Dewan Penguji
Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Bina Usada Bali
Tanggal: 26 Januari 2021

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep.M.Kep
NIDN: 0807068702

Sekretaris Penguji



dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes
NIDN: 0814046102

Anggota Penguji



Alfiery Leda Kio, SE., MPH
NIDN. 0809048502

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Yanita Rosintya Dewi

NIM : C2119182

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien *Chronic Kidney Disease Stage V* dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 26 Januari 2021



(Putu Yanita Rosintya Dewi)

**SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, Januari 2021

Putu Yanita Rosintya Dewi

Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien *Chronic Kidney Disease Stage V* dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar

xiv + 75 + 13 tabel + 2 gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Kepatuhan pasien *chronic kidney disease stage V* menjalani hemodialisis merupakan hal yang penting untuk mempertahankan homeostasis tubuhnya. Kualitas hidup merupakan indikator penting untuk menilai keefektifan tindakan hemodialisis, sehingga menjadi tujuan penting dalam pengobatan penyakit ginjal tahap akhir. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tingkat kepatuhan pasien *chronic kidney disease stage V* dalam menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien. Rancangan penelitian korelasi, dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 110 responden. Teknik sampling yang digunakan adalah *non probability sampling* yaitu *purposive sampling*.

Hasil analisis didapatkan bahwa tingkat kepatuhan pasien sebesar 90% dengan kategori patuh. Kualitas hidup pasien sebesar 78,2% dengan kategori baik. Disimpulkan bahwa ada hubungan tingkat kepatuhan dalam menjalani terapi hemodialisis dengan kualitas hidup pasien. Disarankan kepada tempat pelayanan agar tetap menjaga kepatuhan menjalani hemodialisis.

Kata Kunci : *Chronic Kidney Disease Stage V*, hemodialisis, kualitas hidup, kepatuhan

Daftar Pustaka : 52 (2010 – 2019)

**HEALTH INSTITUTION
BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, January 2021

Putu Yanita Rosintya Dewi

The Correlation between the Level of Patient Compliance with Chronic Kidney Disease Stage V in Undergoing Hemodialysis Therapy and Quality Life of Patients at Sanjiwani Hospital, Gianyar

xiv + 75 + 13 tables + 2 pictures + 12 attachments

ABSTRACT

Compliance with chronic kidney disease stage V patients undergoing hemodialysis is important to maintain body homeostasis. Quality of life is an important indicator for assessing the effectiveness of hemodialysis, so it is an important goal in the treatment of end-stage renal disease. This study purposed to determine the correlation between the level of patients' compliance with chronic kidney disease stage V in undergoing hemodialysis therapy and the patient's quality of life. The correlation study design, with a cross-sectional approach. The total of samples is 110 respondents. The sampling technique used was nonprobability sampling, namely purposive sampling.

The results of the analysis showed that the level of patient compliance was 90% in the adherent category. The quality of life of patients was 78.2% with the good category. It was concluded that there was a correlation between the level of compliance in undergoing hemodialysis therapy with the patient's quality of life. It is suggested to the service provider to increase compliance with hemodialysis.

Keywords: Chronic Kidney Disease Stage V, hemodialysis, quality of life, adherence

Bibliography: 52 (2010 - 2019)

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putu Yanita Rosintya Dewi

NIM : C2119182

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien *Chronic Kidney Disease Stage V* dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, Januari 2021

(Putu Yanita Rosintya Dewi)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien *Chronic Kidney Disease Stage V* dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar.”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis berikan kepada:

1. Dr. Ir. I Putu Santika, SE., MM., sebagai Ketua Stikes Bina Usaha Bali, yang telah memberikan saya kesempatan menuntut ilmu di Stikes Bina Usaha Bali.
2. dr. Ida Komang Upeksa., selaku direktur Rumah Sakit Umum Daerah Sanjiwani Gianyar, yang telah memberikan ijin peneliti melanjutkan pendidikan di Stikes Bina Usaha Bali dan melakukan penelitian di Ruang Hemodialisa RSUD Sanjiwani Gianyar.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep sebagai Ketua Program Studi Keperawatan Stikes Bina Usaha Bali, yang telah memberikan saya kesempatan menuntut ilmu di Stikes Bina Usaha Bali.
4. dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes., sebagai pembimbing I yang telah memberikan bantuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.
5. Alfierly Leda Kio, SE., MPH., sebagai pembimbing II yang telah memberikan bantuan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu.

6. Kepala Ruang Hemodialisa RSUD Sanjiwani Gianyar beserta staf yang telah banyak membantu peneliti selama proses pengumpulan data.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis membuka diri untuk menerima segala saran dan kritik yang membangun. Akhirnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Badung, Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konsep Dasar <i>Chronic Kidney Disease (CKD)</i>	11
B. Konsep Dasar Hemodialisis	16
C. Konsep Dasar Kepatuhan Pasien CKD Menjalani Hemodialisa	20

D. Konsep Dasar Kualitas Hidup	25
E. Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien <i>Chronic Kidney Disease</i> <i>Stage V</i> dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien.....	33
F. Kerangka Teori.....	34
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	37
B. Hipotesis	38
C. Definisi Operasional.....	38
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	40
B. Populasi dan Sampel.....	40
C. Tempat Penelitian	43
D. Waktu Penelitian	43
E. Etika Penelitian.....	43
F. Alat Pengumpulan Data.....	45
G. Prosedur Pengumpulan Data	48
H. Pengolahan Data.....	49
I. Rencana Analisis Data.....	51
BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	54
B. Karakteristik Responden.....	55
C. Hasil Analisis Variabel Penelitian.....	58

D. Hasil Analisis Hubungan	59
BAB VI PEMBAHASAN	
A. Interpretasi Penelitian	60
B. Keterbatasan Penelitian	68
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian.....	68
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi CKD Berdasarkan Derajat Penyakit.....	12
Tabel 2.2 Manifestasi Klinis pada Pasien CKD	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien <i>Chronic Kidney Disease Stage V</i> dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar	39
Tabel 4.1 Skor Nilai Kepatuhan	45
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jenis Kelamin di RSUD Sanjiwani Gianyar (n=110).....	55
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Umur di RSUD Sanjiwani Gianyar (n=110)	55
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Tingkat Pendidikan di RSUD Sanjiwani Gianyar (n=110).....	56
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Status Perkawinan di RSUD Sanjiwani Gianyar (n=110).....	56
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Pekerjaan di RSUD Sanjiwani Gianyar (n=110)	57
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Lamanya Menjalani Hemodialisis di RSUD Sanjiwani Gianyar (n=110)	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien <i>Chronic Kidney Disease Stage V</i> dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar.....	36
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien <i>Chronic Kidney Disease Stage V</i> dalam Menjalani Terapi Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien di RSUD Sanjiwani Gianyar.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Jadwal Kegiatan Penelitian

Lampiran 2: Realisasi Anggaran Penelitian

Lampiran 3: Surat Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 4: Surat Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 5: Kuesioner

Lampiran 6: Permohonan Studi Pendahuluan

Lampiran 7: Lembar Bimbingan Proposal

Lampiran 8: Hasil Uji Statistik

Lampiran 9. Surat Keterangan Lolos Kaji Etik

Lampiran 10. Surat Keterangan Penelitian/Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Gianyar

Lampiran 11. Surat Ijin Penelitian dari RSUD Sanjiwani Gianyar

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarisi, N. R., & Maliya, A. (2019). Hubungan Antara Kepatuhan Menjalani Hemodialisa Dengan Kualitas Hidup Pasien Chronik Kidney Disease (CKD) Di Rumah Sakit Umum Daerah Pandan Arang Boyolali. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 12. Retrieved from <http://eprints.ums.ac.id/74012/10/Naskah Publikasi.pdf>
- Anees, M., Malik, M., Abbasi, T., & Nasir, Z. (2014). Demographic factors affecting quality of life of hemodialysis patients. *Pak J Med Sci*, 30(5).
- Anita, A. Y. (2012). *Hubungan Self Care Dan Depresi Dengan Kualitas Hidup pasien Heart Failure Di RSUP Prof. Dr. Kondou Manado*. Universitas Udayana.
- Black, J., & Hawks, J. (2014). *Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis untuk Hasil yang Diharapkan*. Jakarta: Salemba Emha Patria.
- Cella, D. F. (2012). Method and problems in measuring quality of life. *Support Care Cancer*, 3, 11–22.
- Farquahar, M. (2015). Elderly people definition of quality of life. *Social Science And medicine*, 14, 1436–1446.
- Guerrero, V., Alvarado, O., & Espina, M. (2012). Quality of life in people with chronic hemodialysis: association with sociodemographic, medical-clinical and laboratory variable. *Rev. Latino-Am. Enfermagem*, 5, 838–846.
- Hidayat, A. A. A. (2014). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisis Data*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- Hudak, C. M., & Gallo, B. M. (2010). *Keperawatan Kritis: Pendekatan Holistik*. Jakarta: EGC.
- Indonesian Renal Registry. (2019). 11th Report Of Indonesian Renal Registry 2018. *Irr*, 1–46.
- Jofre, R., Juan, M., & Lopez-Goez. (2010). Quality of life for patient groups. *Kidney International*, 57(74), 121–130.
- Kammerer, J. G., Hartigan, M., & Carter, B. (2017). Adherence in patients on Dialysis: Strategies for Success. *Nephrology Nursing Journal*.
- Kaplan, H. L., & Sadock, B. J. (2010). *Sinopsis Psikiatri (Jilid I)*. Jakarta: Bina Rupa Aksara.
- Kemkes RI. (2018). Riskesdas 2018. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 1–22.

- Kim, Y., Evangelista, S., & Phillips, L. . (2010). The End-Stage Renal Disease Adherence Questionnaire (ESRD-AQ): Testing the psychometric properties in patients receiving in-center hemodialysis. *Nephrology Nursing Journal*, 37(4), 377–393.
- Kinghron, S., & Gamlin, R. (2014). *Palliative Nursing: Bringing Comfort and Hope*. Bailliere: Tindall. St. Louise.
- Mailani, F. (2015). Kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik yang menjalani hemodialisis: systematic review. *Ners Jurnal Keperawatan*, 11(1). Retrieved from <http://jurnal.fkep.unand.ac.id/>
- Manguma, C., Kapantow, G., & Joseph, W. . (2014). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kepatuhan pasien GGK yang menjalani hemodialisis di BLU RSUP Prof. Dr. D. Kandou Manado.
- Mary, B. (2014). *Seri Asuhan Keperawatan Klien Gangguan Endokrin*. Jakarta: EGC.
- Muzafarsyah. (2016). Analisis Kuesioner WHOQOL-BREF: Mengukur Kualitas Hidup Pasien Yang Menjalankan Terapi Hemodialisis di RSUDZA Banda Aceh. *JUMEKA*, 2(2), 72–153.
- National Kidney Foundation. (2017). About Chronic Kidney Disease. Retrieved from <https://www.kidney.org/kidneydisease/aboutckd>
- Niven, N. (2010). *Psikologi Kesehatan: Pengantar untuk Perawat & Profesional Kesehatan Lain* (Edisi 2). Jakarta: EGC.
- NKF-KDIGO. (2012). Clinical practice guideline for the evaluation and management of chronic kidney disease. *ISN*, 3(1), 1–163.
- Notoatmodjo, S. (2014). *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurchayati, S. (2011). *Analisis Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Rumah Sakit Islam Fatimah Cilacap Dan Rumah Sakit Umum Daerah Banyumas*. Universitas Indonesia.
- Nursalam. (2013). *Konsep dan Penerapan Metode Penelitian Ilmu Keperawatan* (Edisi 2). Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- Paraskevi, T. (2011). The role of sociodemographic factors in health-related quality of life of patients with end-stage renal disease. *International Journal of Caring Sciences*, 4(1).
- Pebriyana, P. (2015). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisa Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta unit II. Retrieved from <http://opac.unisayogya.ac.id/>
- Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia. (2016). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (Edisi VI). Jakarta: Interna Publishing.
- Pernefri. (2015). *Konsensus Dialisis Perhimpunan Nefrologi Indonesia*.

- Pongsibidang, G. S. (2016). Resiko Hipertensi, Diabetes Militus DanMengonsumsi Obat Herbal pada Kejadian Gagagl Ginjal Kronik Di RSUP DR Wahidin Sudiro Husodo Makasar Tahun 2015. *Journal Wiyata*, 3(2), 162–167.
- Price, A., & Sylvia, L. M. (2015). *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Jakarta: EGC.
- Putra, S. R. (2012). *Panduan Riset Keperawatan dan Penulisan Ilmiah*. Yogyakarta: Penerbit D-Medika.
- Rahman. (2013). Hubungan antara adekuasi hemodialis dankualitas hidup pasien di RSUD Ulin Banjaramsin. *Jurnal Berkala Kedokteran*, 9(2). Retrieved from <http://ppjp.unlam.ac.id/journal/>.
- Rustandi, H., Tranado, H., & Pransasti, T. (2018). Faktor-Faktor YangMempengaruhi Kualitas Hidup Pasien Chronic Kidney Disease (CKD) Yang MenjalaniHemodialisa. *Jurnal Keperawatan Silampari (JKS)*, 1, No. 2, 1–476. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Sadnyari, I. A. M. (2017). Waspadai Gagal Ginjal. Retrieved March 4, 2020, from <https://bali.tribunnews.com/2017/02/27/waspadai-gagal-ginjal-terlambat-penanganan-bisa-sebabkan-kematian>
- Sathvik, B. ., Parthasarathi, G., & Narahari, M. . (2010). Anassessment of the quality of life in hemodialysis patients using the WHOQOL-BREF questionnaire. *Indian Journal of Nephrology*, 18(4).
- Septiwi. (2011). Hubungan Antara Adekuasi Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Hemodialisis di Unit Hemodialisis RS Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. Retrieved from [http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20280293-T Cahyu Septiwi.pdf](http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20280293-T%20Cahyu%20Septiwi.pdf)
- Setiadi. (2013). *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan* (Edisi 2). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Shahgholian, N. G. (2018). Impact of two types of sodium and ultra filtrationprofiles on intradialytic hypotension in hemodiaysis patiens. *IJNMR Autumn*, 13(4), 135–139.
- Simbolon, N., & Simbolon, P. (2019). Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Pasien PGK Menjalani Hemodialisa di Unit Rawat Hemodialisa Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan. *Journal of Midwifery and Nursing*, 1(2), 7–14.
- Siregar. (2011). *Sikap Kepatuhan Dalam Tindakan*. Jakarta: Mitra Media.
- Smeltzer, S. C., & Bare, B. G. (2017). *Keperawatan Medikal-Bedah; Brunner & Suddart* (Edisi 12). Jakarta: EGC.
- Sriwahyuni, L. (2016). Hari Ginjal Sedunia2016: Cegah Nefropati Sejak Din. Retrieved from <http://www.depkes.go.id/article/print/16031000001/hari-ginjal-sedunia-2016-cegah-nefropati-sejak-dini.html>

- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharyanto, T., & Madjid, A. (2014). *Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Gangguan Sistem Perkemihan*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Suwitra, I. K. (2016). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam* (Edisi IV.). Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam FKUI.
- Syakira. (2013). *Konsep Kepatuhan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Wahyuni, P., Miro, S., & Kurniawan, E. (2018). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik dengan Diabetes Melitus di RSUP Dr. M Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(4), 480. <https://doi.org/10.25077/jka.v7i4.905>
- WHO. (2016). *WHOQOL-BREF: Introduction, administration, scoring and generic version of assessment*. Geneva: WHO.
- Yuliati. (2014). Perbedaan Kualitas Hidup yang Tinggal di Komunitas dengan di Pelayanan Sosial. *Jurnal Pustaka Kesehatan*.
- Yuwono, A. (2010). Kualitas Hidup Menurut Spitzer pada Penderita Gagal Ginjal Terminal yang Menjalani Hemodialisa di Unit Hemodialisis RSUP Dr. Kariadi Semarang.