

**PENGARUH TERAPI MUROTAL AL QUR'AN TERHADAP
PENINGKATAN KUALITAS TIDUR PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIK SAAT DILAKUKAN
HEMODIALISA**

SKRIPSI

EVIDENCE BASED NURSING



Oleh:

HANA LAELA SA'DIYAH

NIM. 302017036

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH

BANDUNG

2021

**PENGARUH TERAPI MUROTAL AL QUR'AN TERHADAP
PENINGKATAN KUALITAS TIDUR PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIK SAAT DILAKUKAN
HEMODIALISA**

SKRIPSI

EVIDENCE BASED NURSING

Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program

Studi Sarjana Keperawatan

Universitas 'Aisyiyah Bandung



Oleh:

HANA LAELA SA'DIYAH

NIM.302017036

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH

BANDUNG

2021

LEMBAR PERSETUJUAN

HANA LAELA SA'DIYAH

NIM.302017036

**PENGARUH TERAPI MUROTAL AL QUR'AN TERHADAP
PENINGKATAN KUALITAS TIDUR PASIEN GAGAL GINJAL
KRONIK SAAT DILAKUKAN HEMODIALISA**

Skripsi Ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan

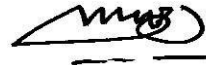
Pada Sidang Skripsi

Tanggal Selasa, 31 Agustus 2021

Oleh:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Ns. Anggrivana Tri Widiyanti M.,Kep

Ns. Nurohmah S.Pd.,MHSc

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul:

**PENGARUH TERAPI MUROTAL AL QUR'AN TERHADAP PENINGKATAN
KUALITAS TIDUR PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
SAAT DILAKUKAN HEMODIALISA**

Disusun Oleh:

HANA LAELA SA'DIYAH

NIM. 402021052

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang
Skripsi Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk
diterima

Bandung, 31 Agustus 2021

Penguji I

Ns. Shella Febrita S.Kep., M.Kep

Penguji II

Ns. Inggriane Puspita Dewi S.Kep., M.Kep

Ketua Sidang

Ns. Anggrivana Tri Widiанти M.Kep

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Hana Laela Sa'diyah
NIM : 302017036
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan Plagiarisme atau Penjiplakan/ pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

**“PENGARUH TERAPI MUROTAL AL QUR’AN TERHADAP
PENINGKATAN KUALITAS TIDUR PASIEN GAGAL
GINJAL KRONIK SAAT DILAKUKAN HEMODIALISA”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, Agustus 2021
Yang membuat pernyataan,


NIM.302017036

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Siapa yang bertandatangan dibawah ini :

NAMA Hana Laela Sa'diyah
NIM 302017036
Program Studi : Sarjana Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Pengaruh Terapi Murotal Al-Qur'an Terhadap Peningkatan Kualitas Tidur Pasien Gagal Ginjal Kronik Saat Dilakukan Hemodialisa"

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, April 2021

Yang Menyatakan



Hana Laela Sa'diyah

MOTTO

"Wahai orang-orang yang beriman! Apabila dikatakan kepadamu, "Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis, maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan, "Berdirilah kamu," maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Dan Allah Mahateliti apa yang kamu kerjakan."

(Q.S Al-Mujadalah : 11)

"Selama kita memiliki tujuan besar untuk dicapai, tidak pantas kita patah semangat di tengah jalan. Ingat! Tidak ada kesuksesan yang bisa diraih tanpa melalui hambatan"

(Penulis Skripsi)

PERSEMBAHAN

Saya Persembahkan Skripsi Ini Untuk:

1. Bapak Makmurudin yang selalu berjuang agar penulis dapat melanjutkan dalam menuntut ilmu hingga perguruan tinggi sampai pada penyusunan laporan akhir ini, tak lupa pula memberikan dukungan dan motivasi. Selalu memberikan yang terbaik bagi anak-anaknya dan selalu memberikan pelajaran berharga dalam segala hal. Terimakasih untuk semua dukungan dalam segi moril maupun materil yang telah bapak berikan. Semoga Allah SWT memberikan bapak kesehatan dan kebahagiaan selalu. Aamiin Ya Rabbal'alamin.
2. Ibu Nur Azizah yang memberikan motivasi, dorongan serta do'a yang tidak pernah putus agar penulis tetap sabar dan ikhlas serta bersungguhsungguh dalam menuntut ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikannya hingga laporan akhir ini. Penulis mengucapkan terimakasih atas semuanya. Semoga perjuangan yang ibu lakukan menjadi amal ibadah dan semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan. Aamiin Ya Rabbal'alamin.
3. Adikku Majid Imanu Aban semoga adik dapat mencapai segala hal yang ingin dicapai dalam kehidupan kedepannya dan terus semangat. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan kebahagiaan untukmu. Aamiin Ya Rabbal'alamin.
4. Keluarga Bapak Mutohar dan Ibu Edwi Sukanurasih serta Kakak-kakaku Zahra Viola Sari, Zelfira Latifah Dewi, Bintang Ade Yudoyono yang telah berkenan memberikan dorongan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan kebahagiaan dalam kehidupan kalian, Aamiin Ya Rabbal'alamin.

Bandung, Agustus 2021



Hana Laela Sa'diyah

NIM.302017036

KATA PENGANTAR



Alhamdulillahirabbil'alamin Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya semata sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengaruh Terapi Murotal Al Qur'an Terhadap Peningkatan Kualitas Tidur Pasien Gagal Ginjal Kronik Saat Dilakukan Hemodialisa”**. Dalam menyelesaikan proposal ini, tidak hanya sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis jumpai, namun syukur Alhamdulillah berkat rahmat, karunia dan hidayah-Nya serta kesungguhan yang disertai bantuan dan dukungan dari berbagai pihak langsung maupun tidak langsung, segala kesulitan dapat diatasi dengan sebaik-baiknya yang pada akhirnya proposal ini dapat diselesaikan.

Walau demikian, penulis menyadari bahwa laporan proposal ini masih jauh dari kata sempurna baik isi maupun sistematika penulisannya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik yang positif dan saran yang membangun demi kesempurnaan proposal penelitian ini.

Proposal ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan setulus hati kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.,M.Kep.,Ns.,Sp.Kep.An selaku Ketua Universitas Aisyiyah Bandung beserta Wakil Ketua I dan II.
2. Angga Wilandika, S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas A'isyiyah Bandung.
3. Anggriyana tri widianti, M.,Kep.,Ns selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan senantiasa memberikan dukungan, arahan, pengetahuan baru dan koreksi serta saran dalam

penyusunan proposal ini sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini.

4. Nurohmah, S.Pd., MHSc sebagai pembimbing kedua yang telah memberikan masukan dan pengarahan guna penyempurnaan penulisan proposal ini.
5. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep., Ners., M.Kep sebagai koordinator proposal yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta arahan bagi penulis.
6. Keluarga dan orang tua terkasih, Bapak Makmurudin, Ibu Nur Azizah, Majid Imanu Aban serta keluarga di Bandung Pakde Mutohar dan Bude Edwi Sukanurasih dan Kakak-kakaku Zahra Viola Sari, Zelfira Latifah Dewi dan Bintang Ade Yudoyono terimakasih atas segala Do'a dan segala bentuk dukungannya yang telah diberikan kepada saya dalam menempuh pendidikan selama di Bandung.
7. Teman-teman seperjuangan Sarjana Keperawatan Tahun 2017 yang sudah menjalani perkuliahan bersama-sama yang telah memberikan semangat untuk menjalani perkuliahan serta candaan dan kebahagiaan selama di kampus tercinta, penulis akan selalu mengingatkannya dan merindukan masa-masa ini.

Semoga Allah SWT membalas atas kebaikan semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan proposal ini. Penulis menyadari bahwa proposal ini jauh dari kata sempurna, namun, penulis berharap proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan ilmu keperawatan.

Bandung, Agustus 2021



Hana Laea Sa'diyah

NIM.302017036

ABSTRAK

Hana Laela Sa'diyah 302017036

PENGARUH TERAPI MUROTAL AL QUR'AN TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS TIDUR PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK SAAT DILAKUKAN HEMODIALISA

Gagal ginjal kronis merupakan *insufisiensi* atau tidak berfungsinya ginjal seperti keadaan semula, yang ditandai dengan penurunan (LFG) lebih dari 60 ml / menit / 1,73 meter persegi selama lebih dari 3 bulan dengan kadar kreatinin meningkat. Penerapan terapi murotal Al-Qur'an dengan media audiovisual untuk meningkatkan kualitas tidur pasien gagal ginjal kronik. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh terapi murotal Al-Qur'an terhadap peningkatan kualitas tidur pasien gagal ginjal kronik saat dilakukan hemodialisa. Rancangan penelitian ini menggunakan Metode literaturpenelusuran literatur melalui publikasi di empat *database* yaitu *ProQuest, Pubmed, Research gate* dan *Google Scholar* dengan kata kunci yang sesuai dengan tema penelitian yaitu "*the effect of the Qur'anic method and chronic renal failure hemodialysis*" atau "*the Qur'anic method*", "Metode terapi murotal al qu'ran dan hemodialisis" (tahun 2016-2021). Kriteria inklusi yang digunakan pasien dengan penyakit gagal ginjal kronik yang dilakukan hemodialisa, artikel penelitian dengan intervensi spiritual islam. Hasil analisis ke sepuluh artikel berdasarkan kaidah *validity, Importancy and Applicability (VIA)* menunjukkan bahwa meskipun kebanyakan dalam literature spiritual islam ini belum terlalu banyak diterapkan dalam meningkatkan kualitas tidur. Disarankan untuk penelitian selanjutnya lebih mengkaji kembali strategi yang dapat meningkatkan kualitas hidup sehingga akan tercapainya peningkatan kualitas tidur pasien dalam pelaksanaan intervensi spiritual.

Kata kunci : Metode terapi murotal al qu'ra, gagal ginjal kronik, hemodialisis.

ABSTRACT

Hana Laela Sa'diyah

302017036

THE EFFECT OF QUR'AN MUROTAL THERAPY ON INCREASING SLEEP QUALITY OF CHRONIC KIDNEY FAILURE PATIENTS WHEN HEMODIALYZED

Chronic renal failure is an insufficiency or non-functioning of the kidneys as before, which is characterized by a decrease (GFR) of more than 60 ml / min / 1.73 square meters for more than 3 months with increased creatinine levels. Application of Al-Qur'an murotal therapy with audiovisual media to improve sleep quality of patients with chronic kidney failure. The purpose of this study was to determine the effect of Al-Qur'an murotal therapy on improving the sleep quality of chronic kidney failure patients when hemodialysis was performed. This research design uses the literature search method through publications in four databases, namely ProQuest, Pubmed, Research gate and Google Scholar with keywords that match the research theme, namely "the effect of the Qur'anic method and chronic renal failure hemodialysis" or "the Qur'an. 'anic method', 'Method of murotal al qu'ran therapy and hemodialysis' (2016-2021). Inclusion criteria used by patients with chronic kidney failure undergoing hemodialysis, research articles with Islamic spiritual intervention. The results of the analysis of the ten articles based on the rules of validity, importancy and applicability (VIA) show that although most of this in Islamic spiritual literature has not been widely applied in improving sleep quality. It is recommended for further research to review strategies that can improve the quality of life so that it will achieve an increase in the quality of patient sleep in the implementation of spiritual interventions.

Keywords: Al qu'ra murotal therapy method, chronic renal failure, hemodialysis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang Masalah	1
B.Rumusan Masalah	7
C.Tujuan penelitian	7
1.Tujuan umum	7
2.Tujuan Khusus	7
D.Manfaat Penulisan	8
1.Manfaat Teoritis	8
2.Manfaat Praktis	8
BAB II	10
METODE	10

A.Rumusan PICO	10
B.Pencarian Literatur	10
C.Kriteria inklusi dan eksklusi	12
D.Seleksi studi dan penelitian kualitas	13
BAB III	16
HASIL PENELITIAN	16
BAB IV	68
PEMBAHASAN	68
A.Pengaruh terapi murottal Al-Qur'an	68
B.Frekuensi dan Durasi Pemberian terapi murottal Al-Qur'an	70
C.Standar Operasional Prosedur intervensi spiritual	71
BAB V	75
KESIMPULAN DAN SARAN	75
A.Kesimpulan	75
B.Saran	75
1.Bagi Tenaga Kesehatan	75
2.Bagi Peneliti Selanjutnya	75
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	92
DAFTAR TABEL	
Tabel 3.1 Deskripsi Topik intervensi spiritual	62
Tabel 3.2 Deskripsi Karakteristik	63
Tabel 3.3 Deskripsi SOP.....	64
Tabel 3.4 Deskripsi.....	66
Tabel 4.1 Standar Operasional Prosedur.....	72

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Alur Review Jurnal	14
Bagan 2.2 Artikel Hasil Pencarian.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan Bimbingan Oleh Pembimbing Utama	79
Lampiran 2 Kegiatan Bimbingan Oleh Pembimbing Kedua	83
.Lampiran 4 persetujuan seminar skripsi.....	87

DAFTAR ISTILAH

LFG	laju filtrasi glomerulus
GGK	Gagal Ginjal Kronik
HD	hemodialisa
PSQI	<i>Pittsburg Quality of Sleep Index</i>
BSR	<i>Reticular Activating System (RAS) dan Bulbar Synchronizing Region</i>
REM	<i>Rapid Eye Movement</i>
NERM	<i>Non Rapid Eye Movement</i>
EBN	<i>Evidance Base Nursing</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Hasina, S. N., Sukartini, T., & Setiyowati, E. (2019). Effect Of Sleep Hygiene And Deep Breathing Exercise With Spiritual Care On Sleep Quality And Quality Of Life Of Hemodialysis Patient In Ahmad Yani Islamic Hospital Surabaya. *Jurnal Ners Dan Kebidanan Indonesia*, 6(2), 56. [https://doi.org/10.21927/jnki.2018.6\(2\).56-67](https://doi.org/10.21927/jnki.2018.6(2).56-67)
- Hidayat, S., & Mumpuningtias, E. D. (2018). Terapi Kombinasi Sugesti Dan Dzikir Dalam Peningkatan Kualitas Tidur Pasien. *Care : Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 6(3), 219. <https://doi.org/10.33366/cr.v6i3.953>
- Nurani, R. D., Rochmawati, E., & Nurchayati, N. (2019). Efektifitas terapi murottal Al Qur'an terhadap kualitas tidur pada pasien hemodialisa. *Journal of Health Studies*, 3(2), 78–85. <https://doi.org/10.31101/jhes.525>
- Oktora, S. P. D., & Purnawan, I. (2018). Pengaruh Terapi Murottal Al Quran terhadap Kualitas Tidur Lansia di Unit Rehabilitasi Sosial Dewanata Cilacap. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 11(3), 168. <https://doi.org/10.20884/1.jks.2016.11.3.710>
- Purwanti, R., Ah.yusuf, Endang, H., Qomariah, S. N., & Bakar, A. (2020). The effect of religious relaxation therapy on improving sleep quality of patients chronic kidney failure: A pilot study in surabaya. *Bangladesh Journal of Medical Science*, 19(1), 48–52. <https://doi.org/10.3329/bjms.v19i1.43872>
- Yogyakarta, U. M. (2016). *Untuk memenuhi Syarat Memperoleh Derajat Magister Manajemen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Yulia Martha Fandiani, Wantiyah, P. P. J. (2017). Pengaruh terapi dzikir terhadap kualitas tidur mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember. *NurseLine Journal*, 2(1), 52–60. <http://repository.unimus.ac.id/411/>
- Abassi, M. R., Safavi, A., Haghverdi, M., & Saedi, B. (2016). Sleep disorders in ESRD patients undergoing hemodialysis. *Acta Medica Iranica*, 54(3), 176–184.

- Anggreani, N., Rusli, R., & Annisa, N. (2017). *Kesesuaian Waktu Pemberian Obat Hemodialisa Di RSUD a.W Sjahrani Samarinda. April 2017*, 23–24. <https://doi.org/10.25026/mpc.v5i1.236>
- Aprilia Indah Sp1 Maulidta Karunianingtyas W2. (2020). TERAPI MUSIK INSTRUMENTAL UNTUK MENURUNKAN GANGGUAN TIDUR PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA. *TERAPI MUSIK INSTRUMENTAL UNTUK MENURUNKAN GANGGUAN TIDUR PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISA*, 2 nomor 1(xx), 1–8.
- Arjuna, A., & Rekawati, E. (2020). Terapi Komplementer untuk Penatalaksanaan Kecemasan atau Depresi pada Lansia yang Tinggal di Komunitas. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4(1), 205–214. <https://doi.org/10.31539/jks.v4i1.1430>
- Diputra, A. A., Sari, I. P., Nurulita, N. A., Banyumas, K., & Tengah, J. (2020). *Analisa Drug Related Problem (Drps) Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Stadium Akhir Yang Menjalani Hemodialisa Di RSUD 45*. 3(3), 107–120.
- Iksan, R. R., & Hastuti, E. (2020). Terapi Murotal dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Tidur Lansia. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 597–606. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i2.1091>
- Kamil, I., Agustina, R., & Wahid, A. (2018). Gambaran Tingkat Kecemasan Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di RSUD Ulin Banjarmasin. *Dinamika Kesehatan*, 9(2), 366–377. <https://ojs.dinamikakesehatan.unism.ac.id/index.php/dksm/article/view/350>
- Meawad Elsayed, E. B. (2019). The Effect of Benson’s Relaxation Technique on Anxiety, Depression and Sleep Quality of Elderly Patients Undergoing Hemodialysis. *International Journal of Nursing Didactics*, 09(02), 23–31. <https://doi.org/10.15520/ijnd.v9i02.2443>
- Nurani, R. D., Rochmawati, E., & Nurchayati, N. (2019). Efektifitas terapi murottal Al Qur’an terhadap kualitas tidur pada pasien hemodialisa.

Journal of Health Studies, 3(2), 78–85.
<https://doi.org/10.31101/jhes.525>

Oktoara, S. P. D., & Purnawan, I. (2018). Pengaruh Terapi Murottal Al Quran terhadap Kualitas Tidur Lansia di Unit Rehabilitasi Sosial Dewanata Cilacap. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 11(3), 168.
<https://doi.org/10.20884/1.jks.2016.11.3.710>

Paranoan, R., Manggau, M. A., Kasim, H., Djide, M. N., Lallo, S., & Djabir, Y. Y. (2019). ANALISIS EFEKTIVITAS DAN EFEK SAMPING PENGGUNAAN ANTIHIPERTENSI PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK RAWAT INAP DI RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 23(1), 13–15.
<https://doi.org/10.20956/mff.v23i1.6460>

Wulandari, I. S. (2019). Efektivitas Relaksasi Autogenik Terhadap Kualitas Tidur Pasien Hemodialisis Di Rumah Sakit Advent Bandung. *Jurnal Skolastik Keperawatan*, 4(1), 20–30.
<https://doi.org/10.35974/jsk.v4i1.729>

Yemina, L., Waluyo, A., & ... (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Sleep Hygien Terhadap Peningkatan Kualitas Tidur dalam Konteks Asuhan Keperawatan Pada Pasien GGKTA dengan HD di
JournalScientific1(1),7–14.
<https://pdfs.semanticscholar.org/4e00/b29796f27626a76e0807ffb568e5d0db0010.pdf>

WHO. Global Burden Of Disease Study 2017. 2017;1 7.

Kementrian Kesehatan R. Riset Kesehatan Dasar (Rikesdas) 2013. Badan Penelit Dan Pengemb Kesehat. 2013;803 9.

Kemenkes R. Hasil Utama Rikesdas. J Phys A Math Theor [Internet]. 2018;44(8):1 200.

Penyakit S, Kronis G. Infodatin. 2017.