

**HUBUNGAN TINGKAT DEPRESI DENGAN
KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN
GAGAL JANTUNG DI RUANG
ICCU RSD MANGUSADA**



SKRIPSI

NI PUTU PRASETYA DEWI

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**HUBUNGAN TINGKAT DEPRESI DENGAN
KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN
GAGAL JANTUNG DI RUANG
ICCU RSD MANGUSADA**

SKRIPSI

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

**Oleh:
NI PUTU PRASETYA DEWI
NIM. C2123073**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Putu Prasetya Dewi
NIM : C2123073
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum
Obat Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD
Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan 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 skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 09 Juli 2024



(Ni Putu Prasetya Dewi)

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINGKAT DEPRESI DENGAN KEPATUHAN MINUM OBAT PASIEN GAGAL JANTUNG DI RUANG ICCU RSD MANGUSADA

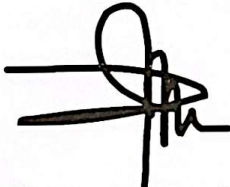
Diajukan Oleh:

NI PUTU PRASETYA DEWI
NIM. C2123073

Mangupura, 09 Juli 2024

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing:

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep.
NIDN. 0801019002



Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu 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 SARJANA
ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN BINA USADA BALI
TANGGAL : 07 AGUSTUS 2024

Yang Terdiri Dari:

Ketua Penguji



Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep., M.Kes
NIDN. 0812108702

Sekretaris Penguji



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

Anggota Penguji



Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0801019002



Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua

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

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

Skripsi, Juli 2024

Ni Putu Prasetya Dewi

Hubungan Tingkat Depresi Dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada

xiv + 87 + 8 tabel + 3 gambar + 11 lampiran

ABSTRAK

Pendahuluan: Gagal jantung merupakan penyakit yang memerlukan pengobatan jangka panjang. Fungsi dari program pengobatan pada pasien gagal jantung adalah untuk mempertahankan fungsi pompa jantung. Kepatuhan minum obat merupakan suatu unsur terpenting dalam program pengobatan pasien dengan gagal jantung dimana pasien yang terdiagnosa gagal jantung memiliki tingkat depresi antara 9% dan 60%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat depresi terhadap kepatuhan minum obat pasien gagal jantung di RSD Mangusada. **Metode:** Penelitian bersifat kuantitatif observasional dengan desain penelitian deskriptif korelasional. Tingkat depresi pasien dianalisis dengan kuesioner *Patient Health Questionnaire (PHQ-9)* sedangkan kepatuhan minum obat di analisis dengan kuesioner *Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8)*. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 135 dengan sample 101 menggunakan teknik sampling *non probability* jenis *purposive sampling*. Data analisis menggunakan dengan uji *Rank Spearman*. **Hasil:** Pada penelitian ini sebanyak 52 responden (51.5%) dengan tingkat depresi sedang dan sebanyak 45 responden (44.6%) dengan tingkat depresi ringan, serta hanya 4 responden (4%) dengan tingkat depresi berat. Untuk kepatuhan minum obat terdapat 44 responden (43.6%) dengan tingkat kepatuhan sedang, 37 responden (36.6%) dengan kepatuhan tinggi dan hanya 20 responden (19.8%) dengan tingkat kepatuhan rendah. Berdasarkan uji *Rank Spearman* dengan *P-value* <0.05. Terlihat nilai korelasi adalah -0.472 yang berarti memiliki hubungan yang sedang dan berdasarkan hasil uji hubungan *Rank Spearman* dengan *P-value* <0.05 (0.001) yang berarti terdapat hubungan tingkat depresi dengan kepatuhan minum obat pada pasien gagal jantung di RSD Mangusada. **Diskusi:** Tingkat depresi pasien gagal jantung dapat berdampak kepada kepatuhan pasien gagal jantung dalam menjalani terapi hal ini memerlukan dukungan dari keluarga dalam pengobatan pasien gagal jantung.

Kata kunci: Tingkat Depresi, Kepatuhan Minum Obat, Gagal Jantung

Daftar Pustaka: 77 (2014-2022)

HEALTH INSTITUTION

BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM

Thesis, July 2024

Ni Putu Prasetya Dewi

THE CORRELATION BETWEEN DEPRESSION LEVEL AND MEDICATION ADHERENCE IN HEART FAILURE PATIENTS IN ICCU WARD MANGUSADA HOSPITAL

xiv + 87 + 8 *tables* + 3 *pictures* + 11 *attachments*

ABSTRACT

Introduction: Heart failure is a disease that requires long-term treatment. The function of the treatment program in heart failure patients is to maintain the pumping function of the heart. Adherence to taking medication is an important element in the treatment program for patients with heart failure where patients diagnosed with heart failure have depression levels between 9% and 60%. This study aims to determine the relationship between depression level and adherence to taking medication for heart failure patients at Mangusada Hospital. **Methods:** The study was quantitative observational with descriptive correlational research design. The patient's level of depression was analyzed with the Patient Health Questionnaire (PHQ-9) while drug compliance was analyzed with the Morisky Medication Adherence Scale (MMAS-8) questionnaire. The population in this study amounted to 135 with a sample of 101 using a non-probability sampling technique of purposive side type. Data analysis using the sperman rank test. **Results:** In this study as many as 52 respondents (51.5%) with moderate depression and as many as 45 respondents (44.6%) with mild depression, and only 4 respondents (4%) with severe depression. For drug compliance there were 44 respondents (43.6%) with moderate compliance, 37 respondents (36.6%) with high compliance and only 20 respondents (19.8%) with low compliance. Based on Spearman Rank test with P-value <0.05. It can be seen that the correlation value is -0.475 which means it has a moderate relationship and based on the results of the Rank Spearman relationship test with a P-value <0.05 (0.001) which means that there is a relationship between the level of depression and adherence to taking medication in heart failure patients at Mangusada Hospital. **Discussion:** The level of depression of heart failure patients can have an impact on the compliance of heart failure patients in undergoing therapy, this requires support from the family in the treatment of heart failure patients.

Keywords: Depression Level, Medication Adherence, Heart Failure

Bibliography : 77 (2014-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep.,M.Kep. selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali.
3. Ns. Ni Made Ari Sukmandari, S.Kep.,M.Kes. selaku Ketua Penguji yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ns. Putu Wira Kusuma, S.Kep.,M.Kep. selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam

menyelesaikan skripsi ini.

5. Ns. Ida Ayu Agung Laksmi, S.Kep.,M.Kep. selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Direktur RSD Mangusada Kab. Badung atas ijin yang telah diberikan untuk mengikuti pendidikan dan ijin sebagai lokasi penelitian.
7. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moril dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Mangusada, Juli 2024

Peneliti

(Ni Putu Prasetya Dewi)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Gagal Jantung	11
1. Definisi Gagal Jantung	11
2. Klasifikasi Gagal Jantung	12
3. Etiologi Gagal Jantung	13
4. Patofisiologi Gagal Jantung	15
5. Manifestasi Klinis Gagal Jantung	17
6. Terapi Gagal Jantung	17
B. Kepatuhan Minum Obat	24
1. Definisi	24
2. Aspek-Aspek Kepatuhan Minum Obat	25
3. Jenis Kepatuhan	26
4. Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan	27
5. Kuesioner <i>MMAS-8</i>	28
C. Konsep Depresi	30
1. Pengertian Depresi	30
2. Gejala Depresi	31
3. Penyebab Depresi	31
4. Penanganan Depresi	34

5. <i>Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9)</i>	37
D. Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung	39
E. Kerangka Teori	42
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI OPERASIONAL	43
A. Kerangka Konsep	43
B. Hipotesis Penelitian	43
C. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	44
1. Variabel Penelitian	44
2. Definisi Operasional	45
BAB IV METODE PENELITIAN	46
A. Rancangan Penelitian	46
B. Populasi dan Sampel	46
1. Populasi Penelitian	46
2. Sampel Penelitian	47
3. Teknik Sampling	48
C. Tempat Penelitian	49
D. Waktu Penelitian	49
E. Etika Penelitian	49
F. Alat Pengumpulan Data	50
1. Instrumen Penelitian	50
2. Uji Validitas dan Reliabilitas	52
G. Prosedur Pengumpulan Data	56
H. Pengolahan Data	58
I. Analisis Data	59
1. Analisis Univariat	59
2. Analisis Bivariat	59
BAB V HASIL PENELITIAN	61
A. Gambaran Umum Lokasi penelitan	61
B. Karakteristik Responden	62
C. Hasil Pengamatan Terhadap Objek Penelitian Sesuai Variabel Penelitian.....	63
1. Tingkat Depresi Pada Pasien Gagal Jantung	63
2. Tingkat Kepatuhan Minum Obat.....	63
D. Analisa Data	64
1. Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Gagal Jantung	64

BAB VI PEMBAHASAN	65
A. Intepretasi Hasil Penelitian	65
1. Karakteristik Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada	65
2. Tingkat Depresi Pasien Gagal Jantung	69
3. Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung....	75
4. Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung	77
B. Keterbatasan Penelitan	84
C. Implikasi Keperawatan	84
 BAB VII PENUTUP	 86
A. Simpulan	86
B. Saran	86

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Gagal Jantung	13
Tabel 2.2	Kuesioner <i>MMAS-8</i>	30
Tabel 2.3	Kuesioner <i>PHQ-9</i>	38
Tabel 3.1	Definisi Operasional Penelitian	45
Tabel 5.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Pendidikan dan Jenis Kelamin Pada Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada	62
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Depresi Pada Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada	63
Tabel 5.3	Distribusi Frekuensi Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada	63
Tabel 5.4	Analisis Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada Tahun 2024	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Teori Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada	42
Gambar 3.1	Kerangka Konsep Hubungan Tingkat Depresi dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien Gagal Jantung di Ruang ICCU RSD Mangusada	43
Gambar 4.1	Rancangan Penelitian Deskriptif Korelasional	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jadwal Penelitian
- Lampiran 2. Surat Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3. Surat Balasan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 4. Surat Keterangan Lolos Uji Etik
- Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 7. Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 9. Hasil Analisis Data
- Lampiran 10. Dokumentasi
- Lampiran 11. Lembar Bimbingan

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Majid. (2014). Analisis Faktor - Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Rawat Ulang Pasien Gagal Jantung Congestive. *Thesis Program Pasca Sarjana Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia*.
- American Heart Association. (2020). *Heart Failure Medical Management in 2020: Searching for the Right Polypharmacy*. *AHA/ASA Journals*. <https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.120.007779>
- American Heart Association. (2014). *Heart Disease and Stroke Statistics*. *AHA Statistical Update*, p. 205.
- Ananda, N. C., & Hamidah, H. (2020). *Learned Helplessness Pada Wanita Dewasa Awal Korban Kekerasan dalam Pacaran yang Masih Bertahan dengan Pasangannya*. *INSAN Jurnal Psikologi Dan Kesehatan Mental*, 4(1), 36. <https://doi.org/10.20473/jpkm.v4i12019.36-42>
- Anogra, R., & Ikawati, Z. (2017). Validasi 8-Item *Morisky Medication Adherence Scale* Versi Indonesia Pada Pasien Hipertensi Dewasa Di Puskesmas Kabupaten Sleman Dan Kota Yogyakarta Defilia Anogra Riani, Prof. Zullies Ikawati., Ph.D., Apt.;Dr. Susi Ari Kristina, S. Farm., M. Kes., Apt.
- Arikunto. (2016). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Balitbangkes. (2018). *Riset Kesehatan Dasar Jakarta* (Kementrian Kesehatan RI (ed.)
- Bekelman, D.B., Havranek, E.P., Becker, D.M., Kutner, J.S., Peterson, P. N., & Wittstein, I. (2016). Syptoms, depression, and quality of life in patients with heart failure. *Journal of Cardiac Failure*, 13, 643-8.
- Caninsti, R. (2017). Kecemasan dan Depresi pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang Menjalani Terapi Hemodialisis. *Jurnal Psikologi Ulayat*, 1(2), 207–222. <https://doi.org/10.24854/jpu22013-22>
- Coates, D. R., Chin, J. M., & Chung, S. T. L. (2019). *Medication Adherence, Depressive Symptoms, and Cardiac Event-Free Survival in Patients with Heart Failure*. *Bone*, 23(1), 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.cardfail.2013.03.010.Medication>
- Dahlan. (2015). *Statistik Untuk Kedokteran Dan Kesehatan*. Edisi 6. Salemba Medika.

- Davison G. C., John M. Neale, Ann M. Krig. (2010). *Psikologi Abnormal*. Ed.9. Cet.2. Jakarta. Raja Grafindo Persada
- Desai, & Stevenson. (2016). *Rehospitalization for Heart Failure: Predict or Prevent?* *Circulation*, 126(4), 501–506. <https://doi.org/10.1161/Circulationaha.112.125435>
- Dianovinina, K. (2018). Depresi pada Remaja: Gejala dan Permasalahannya. *Journal Psikogenesis*, 6(1), 69–78. <https://doi.org/10.24854/jps.v6i1.634>
- Dirgayunita, A. (2018). Depresi: Ciri, Penyebab dan Penangannya. *Journal An-Nafs: Kajian Penelitian Psikologi*, 1(1), 1–14. <https://doi.org/10.33367/psi.v1i1.235>
- Emery, O. (2013). *Psikologi Abnormal*. Pustaka Belajar.
- Fatima, N., Ekayanti, F., & Erfira. (2019). Perbedaan Obesitas dan Non Obesitas terhadap Kejadian Depresi pada Ibu Rumah Tangga. In *Jurnal Medika Islamika* (Vol. 11, pp. 56–61).
- Fatoni Widagdo. (2015). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Rawat Inap Ulang di Rumah Sakit pada Pasien CHF. *Jurnal Online Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Riau*, 2(1), 580–589.
- Firdaus, A. A. A., Azizah, N., & Silvia. (2021). *Mental Health, Depression, and Quality of Life Levels in Heart Failure Patients*. *Gaceta Medica de Caracas*, 129(51), S476–S483. <https://doi.org/10.47307/GMC.2021.129.s2.29>
- Firdaus, A., & Hidayati, E. (2018). *Analyze the Relationship of the Level of Knowledge and Attitude Towards the Use of Drugs in Teens in Senior High School in Semarang City*. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 6(1), 1–7.
- Ginting, H., Näring, G., Van Der Veld, W. M., Srisayekti, W., & Becker, E. S. (2016). *Validating the Beck Depression Inventory-II in Indonesia's general population and coronary heart disease patients*. *International Journal of Clinical and Health Psychology*, 13(3), 235–242. [https://doi.org/10.1016/S1697-2600\(13\)70028-0](https://doi.org/10.1016/S1697-2600(13)70028-0)
- Grossman, S., dan Brown, D., (2009). *Congestive Heart Failure and Pulmonary Edema*. <http://emedicine.medscape.com>
- Guyton, H. J. (2014). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran. Edisi 12*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Hawari, Dadang. (2013). *Manajemen Stres, Cemas dan Depresi*. Edisi 2. Badan Penerbit FKUI.

- Hemriyantton, B., Arifin, H., & Murni, A. W. (2017). Hubungan Depresi terhadap Tingkat Kepatuhan dan Kualitas Hidup Pasien Sindrom Dispepsia di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3(2), 141. <https://doi.org/10.29208/jsfk.2017.3.2.118>
- Hidayah, N., & Wahyuningtyas, E. S. (2018). Hubungan Kepatuhan Penggunaan Obat dengan Rehospitalisasi Pasien *Congestive Heart Failure (CHF)* di ICCU RSUD Tidar Kota Magelang: *The Relationship Between Compliance Use of Drugs and Readmission Case on Congestive Heart Failure (CHF) Patients at ICCU Tidar. Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 4(1), 1–6.
- Intan Asri Nurani. (2022). Tingkat Stress Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Orang dengan HIV/AIDS di Rumah Singgah Peka. *Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 13(April), 534–537.
- Karuniawati, H., Ikawati, Z., & Gofir, A. (2015). Pencegahan Sekunder untuk Menurunkan Kejadian Stroke Berulang pada Stroke Iskemik. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi*, 5(1), 14–21.
- Kasron. (2017). *Kelainan dan Penyakit Jantung Pencegahan Serta Pengobatannya*. Edisi 2. Nuha Medika.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Hasil Riskesdas 2018*. Kementerian Kesehatan RI.
- Konto, Y. (2015). Hubungan Kepatuhan Minum Obat Antidiuretik dan *ACE Inhibitor* pada Pasien *Congestive Heart Failure*. *Artikel Penelitian*, Vol 5.
- Lainsamputty, F., & Gerungan, N. (2022). Korelasi Gaya Hidup dan Stres pada Penderita Hiperkolesterolemia. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 11, 138–146. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v11i1.719>
- Levis, B., Benedetti, A., & Thombs, B. D. (2019). *Accuracy of Patient Health Questionnaire-9 (PHQ-9) for Screening to Detect Major Depression: Individual Participant Data Meta-analysis. The BMJ*, 365. <https://doi.org/10.1136/bmj.11476>
- Mardiana, Sri Siska, Faridah, U., Subiwati, & Wibowo, badar daru. (2021). Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Kepatuhan Minum. *Jurnal Kesehatan*, 2(1), 22–30.
- Marliana, M. T. (2018). *Efektivitas Pelatihan Konseling Kesehatan Reproduksi terhadap Peningkatan Kompetensi Kader Poayandu dalam Pelayanan Konseling Pencegahan Kanker Serviks di Kabupaten Kuningan Tahun 2018*. 85–90.

- Marliani, R. (2018). Hubungan antara Gaya Atribusi dengan Tingkat Prestasi Akademik. *Psymphatic: Jurnal Ilmiah Psikologi*, 1(1), 33–46. <https://doi.org/10.15575/psy.v1i1.2117>
- McDonagh, T. A., Metra, M., Adamo, M., Gardner, R. S., Baumbach, A., Böhm, M., Burri, H., Butler, J., Celutkiene, J., Chioncel, O., Cleland, J. G. F., Coats, A. J. S., Crespo-Leiro, M. G., Farmakis, D., Gilard, M., & Heymans, S. (2021). 2021 ESC Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure. *European Heart Journal*, 42(36), 3599–3726. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab368>
- McMurray, J. J. V., Adamopoulos, S., Anker, S. D., Auricchio, A., Böhm, M., Dickstein, K., Falk, V., Filippatos, G., Fonseca, C., Gomez-Sanchez, M. A., Jaarsma, T., Køber, L., Lip, G. Y. H., Maggioni, A. Pietro, Parkhomenko, A., Pieske, B. M., Popescu, B. A., Rønnevik, P. K., Rutten, F. H., ... ESC Committee for Practice Guidelines. (2016). *ESC Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012: the Task Force for the Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure 2012 of the European Society of Cardiology*. Developed in collaboration with the Heart. *European Heart Journal*, 33(14), 1787–1847. <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehs104>
- Molazem, Z., Shahabfard, Z., Askari, A., & Kalyani, M. N. (2018). Effects of a Peer-led Group Education on Fear, Anxiety and Depression Levels of Patients Undergoing Coronary Angiography. *Investigacion y Educacion En Enfermeria*, 36(1). <https://doi.org/10.17533/udea.iee.v36n1e13>
- Morisky, D. E., Ang, A., Krousel-Wood, M., & Ward, H. J. (2008). Predictive validity of a medication adherence measure in an outpatient setting. *Journal of Clinical Hypertension*, 10(5), 348–354. <https://doi.org/10.1111/j.1751-7176.2008.07572.x>
- Natalia, D. (2019). Gambaran Kepatuhan Pasien Gagal Jantung dalam Melakukan Managemen Pengobatan di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. 3, 1–9.
- Nursalam. (2017). *Metodelogi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan praktis*. Salemba Medika.
- Okello, S., Nasasira, B., Muiru, A. . N. W., dan Muyingo, A. (2016). *Validity and Reliability of a Self-Reported Measure of Antihypertensive Medication Adherence in Uganda*. *Plos One*, 11(7), 1–11. <https://doi.org/10.5061/dryad.jd61j.Funding>
- Oktaviani, F. (2018). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien *Congestive Heart Failure* di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. 6(2), 28–35.

- Oktaviani, F., Safri, & Novayelinda, R. (2015). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien*. 11(1), 72–78.
- Perhimpunan Dokter Kardiovaskuler Indonesia. (2019). *Panduan Tatalaksana Angina Pekoris Stabil: Vol. (5)2* (Issue 2).
- Perhimpunan Dokter Spesialis Kardiovaskuler Indonesia. (2020). *Pedoman Tatalaksana Gagal Jantung* (Vol. 2). PERKI. <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.42.2413>
- Ponikowski, P., Anker, S. D., AlHabib, K. F., Cowie, M. R., Force, T. L., Hu, S., Jaarsma, T., Krum, H., Rastogi, V., Rohde, L. E., Samal, U. C., Shimokawa, H., Budi Siswanto, B., Sliwa, K., & Filippatos, G. (2016). *Heart Failure: Preventing Disease and Death Worldwide*. *ESC Heart Failure*, 1(1), 4–25. <https://doi.org/10.1002/ehf2.12005>
- Putri, R. C. (2019). *Pengaruh Penyuluhan Dengan Media Booklet Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Ibu Hamil Tentang ASI Eksklusif Di Wilayah Binaan Puskesmas Baki Kabupaten Sukoharjo*. i–21. [http://eprints.ums.ac.id/78582/11/Naskah Publikasi-54.pdf](http://eprints.ums.ac.id/78582/11/Naskah%20Publikasi-54.pdf)
- Putri, R. D., Nur'aeni, A., & Belinda, V. (2018). Kajian Kebutuhan Belajar Klien dengan Penyakit Jantung Koroner. *Journal of Nursing Care*, 1(1), 60. <https://doi.org/10.24198/jnc.v1i1.15771>
- Rachmani, S., & Mayasari, D. (2017). Kombinasi Farmakoterapi dan Psikoterapi pada Pengobatan Episode Depresif Sedang dengan Gejala Somatis. *Jurnal Medula Unila*, 7(2), 133–139.
- Rahmawati, S. N., & Z, A. (2016). Hubungan Stress dengan Pemenuhan Tidur Lansia di Desa Kebonagung Kecamatan Bojonegoro. *Journal Asuhan Kesehatan*, 7(2), 5–9.
- Rasdianah, N., Martodiharjo, S., Andayani, T. M., & Hakim, L. (2016). *The Description of Medication Adherence for Patients of Diabetes Mellitus Type 2 in Public Health Center Yogyakarta*. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 5(4), 249–257. <https://doi.org/10.15416/ijcp.2016.5.4.249>
- Riati Karya Utami. (2018). Gambaran Tingkat Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Gagal Jantung Kongestif di Ruang Rawat Jalan RSUD Al Ihsan Jawa Barat 2018. *Program Studi Diploma Iii Keperawatan Jurusan Keperawatan Bandung Politeknik Kesehatan Kemenkes Ri Bandung*.
- Richard T. (2016). *The Hopelessness Theory of Depression: A Quarter-Century in Review*. *Department of Psychiatry and Human Behavior*, 151, 10–17.

- RSD Mangusada. (2018). *Buku Profil RSD Mangusada*.
- Rumkhullah, E. (2015). *Hubungan antara Penilaian Stres serta Upaya Coping dengan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Tuberkulosis Paru Fase Intensif di Kawasan Surabaya Selatan*. <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/23355>
- Ruppar, T. M., Cooper, P. S., Mehr, D. R., Delgado, J. M., & Dunbar-Jacob, J. M. (2016). *Medication Adherence Interventions Improve Heart Failure Mortality and Readmission Rates: Systematic Review and Meta-analysis of Controlled Trials*. *Journal of the American Heart Association*, 5(6), 1–18. <https://doi.org/10.1161/JAHA.115.002606>
- Sahala, I., Kolibu, F. K., & Mandagi, C. K. F. (2021). Hubungan antara Pengetahuan dan Sikap dengan Tindakan Pencegahan Penyalahgunaan NARKOBA pada Remaja di Kelurahan Kolongan Mitung Kabupaten Sangihe. *Jurnal KESMAS*, 10(1), 185–193.
- Sbolli, M., Fiuzat, M., Cani, D., & O'Connor, C. M. (2020). *Depression and Heart Failure: the Lonely Comorbidity*. *European Journal of Heart Failure*, 22(11), 2007–2017. <https://doi.org/10.1002/ejhf.1865>
- Shanbhag, D., Graham, I. D., Harlos, K., Haynes, R. B., Gabizon, I., Connolly, S. J., & Van Spall, H. G. C. (2018). *Effectiveness of Implementation Interventions in Improving Physician Adherence to Guideline Recommendations in Heart Failure: a Systematic Review*. *BMJ Open*, 8(3), 1–17. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-017765>
- Siagian, M., & Wangge, G. (2016). *Validity and Reliability of Morisky Medication Adherence Scale 8 Bahasa Version to Measure Statin Adherence Among Military Pilots*. 7(2), 129–133.
- Siswanto, B. B. (2015). *Accurate Diagnoses, Evidence Based Drugs, and New Devices (3 DS) in Heart Failure*. *Medical Journal of Indonesia*, 21(1), 52–58. <https://doi.org/10.13181/mji.v21i1.478>
- Sitorus, F. E., & Barus, D. T. (2018). Hubungan Koping Stres dengan Kepatuhan Minum Obat pada Penderita Tuberkulosis Paru. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.35451/jkf.v1i1.47>
- Smeltzer, S.C. & Bare, B. G. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth* (12th ed.). EGC.
- Smith, H. (2016). *Improved Exercise Tolerance and Quality of Life with Cardiac Rehabilitation of Older Patients After Myocardial Infarction: Results of a Randomized, Controlled Trial*. *Circulation* 107(17): 2201.

- Sohani, ZN, S. Z. (2016). *Does Depression Impact Cognitive Impairment in Patients with Heart Failure?. Cardiol Res Pract.*
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Alfabeta.
- Sun, Y., Kong, Z., Song, Y., Liu, J., & Wang, X. (2022). *The Validity and Reliability of the PHQ-9 on Screening of Depression in Neurology: A Cross Sectional Study.* *BMC Psychiatry*, 22(1), 1–12. <https://doi.org/10.1186/s12888-021-03661-w>
- Umara, A. F., Purnamasari, E., & Usniah, U. (2017). Hubungan Kepatuhan Minum Obat dengan Kejadian Rawat Inap Ulang pada Pasien Gagal Jantung Kongestif di RSUD Kabupaten Tangerang. *Jurnal JKFT*, 1(2), 77. <https://doi.org/10.31000/jkft.v2i2.65>
- Wakefield, B. J., Boren, S. A., Groves P. S., & C. V. S. (2013). *Heart Failure Care Management Programs: A Riview of Study Intervention and Metaanalysis of Outcomes.* *Journal of Cardiovascular Nursing*, 28(1), 8-19.
- Widagdo, F., Karim, D., & Novayellinda, R. (2015). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Rawat Inap Ulang di Rumah Sakit pada Pasien CHF. *Jurnal Online Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Riau*, 2(1), 580–589.
- WHO. (2019). *About Cardiovascular Diseases.* World Health Organization. [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-\(cvds\)?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIiqOfpJeehwMVFaNmAh0VlgutEAAYASAAEgKDD_D_BwE](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cardiovascular-diseases-(cvds)?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIiqOfpJeehwMVFaNmAh0VlgutEAAYASAAEgKDD_D_BwE)
- World Health Organization. (2017). *Mental Disorders Fact Sheets.* World Health Organization. <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs396/en/>
- Yancy, C. W., Jessup, M., Bozkurt, B., Butler, J., Casey, D. E., Drazner, M. H., Fonarow, G. C., Geraci, S. A., Horwich, T., Januzzi, J. L., Johnson, M. R., Kasper, E. K., Levy, W. C., Masoudi, F. A., McBride, P. E., McMurray, J. J. V., Mitchell, J. E., Peterson, P. N., Riegel, B., ... Wilkoff, B. L. (2017). 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure: A Report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines. *Circulation*, 128(16), 240–327. <https://doi.org/10.1161/CIR.0b013e31829e8776>
- Yuliani, F., Oenzil, F., & Iryani, D. (2014). Hubungan Berbagai Faktor Risiko terhadap Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 3(1), 37–40. <https://doi.org/10.25077/jka.v3i1.22>

Zahrawardani, D., Herlambang, K. S., & Anggraheny, H. D. (2013). Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner di RSUP Dr Kariadi Semarang. *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah*, 1(3), 13.