

**PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN
PRA-KATETERISASI JANTUNG TERHADAP
TINGKAT KECEMASAN PASIEN DI
POLI JANTUNG RUMAH SAKIT
DAERAH MANGUSADA**



SKRIPSI

Oleh:

**NILA PUSPITA SARI
C2120012**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN
PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN
PRA KATETERISASI JANTUNG TERHADAP TINGKAT KECEMASAN PASIEN
DI POLI JANTUNG RUMAH SAKIT DAERAH MANGUSADA

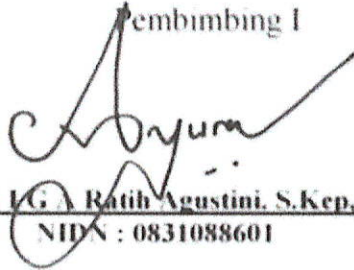
Diajukan oleh:

Nila Puspita Sari
NIM.C2120012

BADUNG, 25 JANUARI 2022

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ns. I.G. A. Ratih Agustini, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0831088601

Pembimbing II



Ns. Made Ririn Sri Wulandari, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0809119002

Mengetahui
Program Studi S1 Keperawatan




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

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN PENDIDIKAN KESEHATAN
PRA KATETERISASI JANTUNG TERHADAP TINGKAT
KECEMASAN PASIEN DI POLI JANTUNG
RUMAH SAKIT DAERAH MANGUSADA
Tanggal : 31 Januari 2022

Diajukan oleh:

Nila Puspita Sari
NIM.C2120012

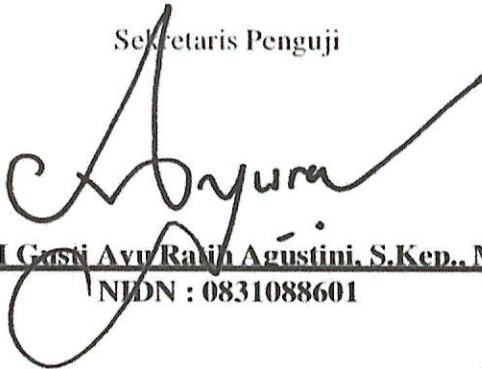
Disahkan oleh Tim Penguji Terdiri dari:

Penguji Utama



Ns. Nyoman Eta Risnawati, S.Kep., M.Kep., Sp. Kep., M.B
NIDK : 08806290019

Sekretaris Penguji



Dr. Ns. I Gusti Ayu Ratih Agustini, S.Kep., M.Kes
NIDN : 0831088601

Anggota Penguji



Ns. Made Ririn Sri Wulandari, S.Kep., M.Kep
NIDN : 0809119002

Mengetahui
Program Studi S1 Keperawatan



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nila Puspita Sari
NIM : C2120012
Jurusan : S1 Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pra
Kateterrisasi Jantung Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien
Di Poli Jantung Rumah Sakit Daerah Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan 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, 31 Januari 2022



(Nila Puspita Sari)

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

Skripsi, 31 Januari 2021

Nila Puspita Sari

Pengaruh Pendidikan Kesehatan Prakateterisasi Jantung terhadap Tingkat Kecemasan Pasien di Poli Jantung RSD Mangusada

xii + 85 + 6 tabel + 3 gambar

ABSTRAK

Respon psikologis yang ditimbulkan pada pasien yang akan menjalani prosedur invasif kateterisasi jantung adalah perasaan cemas, kecemasan sebelum kateterisasi jantung terkait dengan kekhawatiran tentang terjadinya efek yang ditimbulkan selama tindakan kateterisasi jantung atau komplikasi selama atau setelah prosedur, diagnosis dan kemungkinan prognosis yang buruk. Salah satu metode promosi yang dapat digunakan untuk mengurangi tingkat kecemasan pasien yaitu dengan pendidikan kesehatan media lembar balik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pendidikan kesehatan pra kateterisasi jantung terhadap tingkat kecemasan pasien dengan penyakit jantung koroner di Rumah Sakit Daerah (RSD) Mangusada Badung.

Penelitian ini merupakan penelitian *quasi eksperimen* dengan rancangan *one grup pre-test post-test design* dalam penelitian ini pendidikan kesehatan yang diberikan dengan menggunakan metode lembar balik dengan jumlah sample 16 sampel dengan metode *consecutive sampling*. Data analisis menggunakan dengan uji *t paired sample test*.

Berdasarkan hasil penelitian nilai rata – rata sebelum diberikan pendidikan kesehatan adalah 45.74 dan setelah diberikan pendidikan kesehatan terjadi penurunan rata rata tingkat kecemasan menjadi 39,84. Analisis multivariat *T Paired Simple Test* dengan tingkat kepercayaan 95% didapatkan hasil *P-value*, = 0.000 dengan nilai $t = 6.378$ sehingga dapat disimpulkan pemberian pendidikan kesehatan pra kateterisasi jantung memiliki pengaruh terhadap tingkat kecemasan pasien di Poli Jantung RSD Mangusada.

Kata kunci: Pendidikan Kesehatan, Prakateterisasi, Kecemasan

Daftar Pustaka; 60 (2011-2020).

HEALTH INSTITUTE BINA USADA BALI
BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM

Undergraduate thesis, 31 January 2022

Nila Puspita Sari

The Effect of Cardiac Pre-Catheterization Health Education on Patient Anxiety Levels at the Cardiology Clinic of RSD Mangusada.

xii + 85 + 6 tables + 3 pictures

ABSTRACT

Psychological responses elicited in patients who will undergo invasive cardiac catheterization procedures are feelings of anxiety, anxiety during cardiac catheterization related to concerns about the effects during cardiac catheterization or complications during or after the procedure, diagnosis, and possible poor prognosis. Education prior to cardiac catheterization can reduce anxiety about the effects of cardiac catheterization. One of the promotional methods that can be used to reduce patient anxiety is health education on flipcharts. The aim of this study is to determine the effect of health education before cardiac catheterization on the anxiety level of patients with coronary artery disease at Mangusada Regional Hospital (RSD) Badung.

This study was a quasi-experimental study with a single-group pretest-posttest design. In this study, health education was given using the flipchart method with a total sample of 16 samples using the consecutive sampling method. Data analysis was performed using paired samples t-test.

Based on the results of the study, the mean score was 45.74 before health education and decreased to 39.84 after health education. Multivariate analysis of T Paired Simple Test with 95% confidence level, P value = 0.000 with t value = 6378, suggests that health education before cardiac catheterization has an effect on the anxiety level of patients in the cardiology clinic of RSD Mangusada.

Keywords: Health Education, Pre-Catheterization, Anxiety
Bibliography; 60 (2011-2020).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat rahmat, ridho dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Proposal Penelitian dengan judul **“Pengaruh Pemberian Pendidikan Kesehatan Pra Kateterisasi Jantung Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Di Poli Jantung Rumah Sakit Daerah Mangusada”**. Selain itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan proposal penelitian ini. Ucapan terimakasih peneliti berikan kepada :

1. Dr. Ir. I Putu Santika, MM selaku ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan dorongan, arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Dr. Ns. I Gusti Ayu Ratih Agustini, S.Kep., M.Kes selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu luang dengan penuh kesabaran untuk peneliti dalam memberi dorongan, arahan dan bimbingan dan motivasi dalam menyelesaikan penelitian ini.
4. Ns. Made Ririn Sri Wulandari, S.Kep., M.Kep. selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Suami Sertu Widodo, Amd. Farm dan anak-anak tercinta yang selalu memberikan motivasi yang terbaik untuk peneliti selama proses

penyusunan penelitian ini.

6. Kedua orang tua serta adik-adik tercinta Ns. Ana Nistiandani, S.Kep., M.Kep dan Rizki Mujamil Hadi, Amd. Rad yang telah memberikan banyak dukungan selama proses penyusunan penelitian ini.
7. Seluruh pihak yang telah berperan penting dalam proses penyusunan penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa penulisan proposal penelitian ini masih kurang sempurna, oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan segala saran dan kritik yang sifatnya membangun dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Akhir kata peneliti mengucapkan terimakasih.

Mangupura, Agustus 2021

Peneliti

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	7
1. Tujuan Umum.....	7
2. Tujuan Khusus	8
D. Manfaat Penelitian	8
1. Bagi Perawat.....	8
2. Bagi Institusi Pendidikan.....	8
3. Bagi Institusi Rumah Sakit.....	9
4. Bagi Peneliti Lain	9
E. Keaslian Penelitian	9
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kateterisasi Jantung	12
B. Cemas (Ansietas)	19

C. Pendidikan Kesehatan	36
D. Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pra-Kateterasi Jantung Terhadap Tingkat Kecemasan	41
E. Kerangka Teori	46
BAB III : KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	47
B. Hipotesis	47
C. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional	48
1. Variabel Penelitian	48
2. Definisi Operasional	48
BAB IV : METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	50
B. Populasi Dan Sampel	51
1. Populasi Penelitian.....	51
2. Sampel Penelitian.....	51
3. Teknik Sampling.....	52
C. Tempat Penelitian	52
D. Waktu Penelitian	52
E. Etika Penelitian	53
F. Alat Pengumpulan Data	53
G. Prosedur Pengumpulan Data	55
H. Pengolahan Data	57
I. Analisis Data	58
BAB V : HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	60
B. Karakteristik Subjek Penelitian	62

C. Hasil Pengamatan terhadap Obyek Penelitian Sesuai Variabel	
Penelitian	62
D. Analisis Data	63
BAB VI : PEMBAHASAN	
A. Intepretasi Penelitian	65
1. Tingkat Kecemasan Sebelum diberikan Pendidikan Kesehatan Pra-Kateterisasi Jantung.....	65
2. Tingkat Kecemasan Setelah diberikan Pendidikan Kesehatan Pra-Kateterisasi Jantung.....	68
3. Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pra-Kateterisasi Jantung Terhadap Tingkat Kecemasan	69
B. Keterbatasan Penelitian	75
C. Implikasi Keperawatan	75
BAB VII PENUTUP	
A. Simpulan	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 <i>Zung Self-Rating Anxiety Scale (SAS/SRAS)</i>	44
3.1 Definisi Operasional Penelitian	62
4.1 Rancangan Penelitian	64
5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Pendidikan dan jenis Kelamin	75
5.2 Nilai kecemasan pasien sebelum dan setelah diberikan pendidikan Kesehatan pra kateterisasi jantung	75
5.3 Uji Paired sample T Test	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Rentang Respon ansietas	40
2.2 Kerangka Teori	59
3.1 Kerangka Konsep.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Permohonan Studi Pendahuluan

Lampiran 2. Studi Pendahuluan

Lampiran 3. Surat Rekomendasi Penelitian

Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 5. Persetujuan Menjadi Responden

Lampiran 6. Kuesioner Karakteristik Responden dan Kuesioner

Lampiran 7. Jadwal Kegiatan Penelitian

Lampiran 8. Satuan Acara Penyuluhan (SAP)

Lampiran 9. Tabulasi Data Penelitian

Lampiran 10. Hasil Uji Multivariat

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, M., Syafar, M., Arsunan, A. A., Maria, I., Abdullah, M. T., Russeng, S. S., & Mallongi, A. (2019). Effectiveness of flipchart to improve knowledge and attitude about tuberculosis in Mandar ethnic in Majene District West Sulawesi. *Indian Journal of Public Health Research and Development*, 10(10), 1582–1586. <https://doi.org/10.5958/0976-5506.2019.03065.1>
- Adib Hajbaghery, M., Moradi, T., & Mohseni, R. (2018). Effects of a Multimodal Preparation Package on Vital Signs of Patients Waiting for Coronary Angiography. *Nursing and Midwifery Studies*, 3(1), 1–5. <https://doi.org/10.17795/nmsjournal17518>
- Affandi, I. M. (2017). Pengaruh Terapi Relaksasi Napas Dalam Dan Hypnosis Lima Jari Terhadap Tingkat Stress Mahasiswa. *Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta'*.4-8.
- Anggraini, Dian., Hidayat, W. (2014). *Korelasi Kadar Gula Darah Dengan Nilai Angkle Brachial Index (ABI) Pada Pasien Diabetes Melitus Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Islam Ibnu Sina Bukittinggi Tahun 2013*. 1.
- Anggraini, R. A. (2015). Efektivitas Terapi Spiritual Emotional Freedom Technique (SEFT) Terhadap Kecemasan Menghadapi Persalinan. *Jurnal Fakultas Psikologi. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda*.
- Annisa, D. F., & Ifdil, I. (2016). Konsep Kecemasan (Anxiety) pada Lanjut Usia (Lansia). *Konselor*, 5(2), 93. <https://doi.org/10.24036/02016526480-0-00>
- Antono, D. and Hamonangani, R. (2014). *Penyakit Arteri Perifer Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. Media Aesculapius.
- Arifki Zainaro, M. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Dengan Media Booklet Tentang Pencegahan Primer & Sekunder Terhadap Pengetahuan Pasien Coronary Artery Disease (Cad) Di Klinik Sehat Natural Ciledug Tangerang Selatan Tahun 2016. *The Journal of Holistic Healthcare*, 12(1), 10–20.
- Arikunto. (2016). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Azhar SA, Praptiningsih RS, A. E. (2016). Kecemasan pasien sebelum tindakan ekstraksi gigi. *Odonto Dental Journal*, 3, 55–59.
- Bulechek, G.M., Butcher H.K., D. J. M. (2016). *Nursing Interventions Classification (NIC) 6th Indonesian Edition*. Elsevier.

- Caninsti, R. (2013). 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>
- Carroll, D. L., Malecki-Ketchell, A., & Astin, F. (2017). Non-pharmacological interventions to reduce psychological distress in patients undergoing diagnostic cardiac catheterization: A rapid review. *European Journal of Cardiovascular Nursing*, 16(2), 92–103. <https://doi.org/10.1177/1474515116670596>
- Chrisanto, E. Y., & Astuti, W. (2019). Pengaruh Metode Edukasi Brainstorming Terhadap Self Care Pada Klien Congestive Heart Failure. *HOLISTIK JURNAL KESEHATAN*, 12(4), 224–234. <https://doi.org/10.33024/hjk.v12i4.646>
- Dahlan. (2011). *Statistik untuk kedokteran dan kesehatan*. Salemba Medika.
- Darlina. (2017). Perawatan pasien yang menjalani prosedur kateterisasi jantung. *Idea Nursing Jurnal*. ISSN: 2087-2879., Vol. III N.
- Decroli, E. (2019). *Diabetes Melitus Tipe 2 (A. Kam, Y. P. Efendi, G. P. Decroli, & A. Rahmadi, Eds.)*. Pusat penerbitan bagian ilmu penyakit dalam.
- Delewi, R., Vlastra, W., Rohling, W. J., Wagenaar, T. C., Zwemstra, M., Meesterman, M. G., Vis, M. M., Wykrzykowska, J. J., Koch, K. T., de Winter, R. J., Baan, J., Piek, J. J., Sprangers, M. A. G., & Henriques, J. P. S. (2017). Anxiety levels of patients undergoing coronary procedures in the catheterization laboratory. *International Journal of Cardiology*, 228, 926–930. <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.11.043>
- Departemen Pendidikan Nasional. (2008). *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa*.
- Diyono, B. H. (2014). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Pra Bedah Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pra Bedah Di Rumah Sakit Dr. Oen Surakarta*. 2(2), 19–26.
- E. Aboalizm, S. (2016). Effect of Early Nursing Preparation on Anxiety Among Patients Undergoing Cardiac Catheterization. *American Journal of Nursing Science*, 5(5), 222. <https://doi.org/10.11648/j.ajns.20160505.17>
- Faridah, V. (2015). Terapi murottal (al-qur'an) mampu menurunkan tingkat kecemasan pada pasien pre operasi laparotomi. *Jurnal Keperawatan, PISSN 2086-3071 E-ISSN 2443-0900*.
- Gallagher, R., Trotter, R., & Donoghue, J. (2017). Preprocedural concerns and anxiety assessment in patients undergoing coronary angiography and

- percutaneous coronary interventions. *European Journal of Cardiovascular Nursing*, 9(1), 38–44. <https://doi.org/10.1016/j.ejcnurse.2009.09.001>
- Gansalangi, F. (2019). Pentingnya Pendidikan Kesehatan Mengurangi Tingkat Stress pada Klien Pre Operasi Katarak di UPTD Rumah Sakit Mata Manado. *Juiperdo*, 7(2), 154–163.
- Haryani, S., & Dahliyanti, N. D. (2018). *Efektifitas Support Family System Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Kateterisasi Jantung Di Smc Rs Telogorejo*. 05.
- Hasan. (2016). Penyakit Jantung Koroner. *From Smart Patient*.
- Hawari, D. (2016). *Manajemen Stres Cemas dan Depresi*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Induniasih dan Wahyu Ratna. (2017). *Promosi Kesehatan Pendidikan Kesehatan dalam Keperawatan*. Pustaka Baru Press.
- Kadhum, H. Y., Qasim, A. A.-H., & Kathim, H. Y. (2017). Effectiveness of an Educational Video Intervention on Anxiety Level of Patients prior to Diagnostic Coronary Catheterization in Al-Nasiriya's Cardiac Center. *IOSR Journal of Nursing and Health Science (IOSR-JNHS)*, 6(4), 57–64. <https://doi.org/10.9790/1959-0604045764>
- Karon. (2012). *Kelainan dan Penyakit Jantung Pencegahan serta Pengobatannya*. Nuha Medika.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Hasil Riskesdas 2018*. Kementerian Kesehatan RI.
- Larasati, D. M., & Prihatanta, H. (2019). Pengaruh Terapi Musik Terhadap Tingkat Kecemasan Sebelum Bertanding Pada Atlet Futsal Putri. *Medikora*, 16(1), 17–29. <https://doi.org/10.21831/medikora.v16i1.23476>
- Maulida, L. F. (2017). Pengaruh Pendidikan Kesehatan dengan Lembar Balik Terhadap Perilaku Pemberian Asi pada Ibu Post Partum. *Jurnal Kebidanan Midwiferia*, 3(2), 40. <https://doi.org/10.21070/mid.v3i2.1522>
- Nekouei, Z. K., Yousefy, A., Manshaee, G., & Nikneshan, S. (2016). Comparing anxiety in cardiac patients candidate for angiography with normal population. *ARYA Atherosclerosis*, 7(3), 93–96. <https://doi.org/10.22122/arya.v7i2.21>
- Notoatmodjo. (2012a). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.

- Notoatmodjo. (2012b). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. PT Rineka \Cipta.
- Nugroho, N. M. A., Sutejo, & Prayogi, A. S. (2020). The Effect Of Android Audio Visual Health Education On Anxiety Pre Spinal Anesthesia Patients in PKU Muhammadiyah Bantul Hospital - Pengaruh Pendidikan Kesehatan Audio Visual Android Terhadap Kecemasan Pasien Pre Operasi Spinal Anestesi di RSU PKU Muhamma. *Jurnal Teknologi Kesehatan (Journal of Health Technology)*, 16(1), 8–15. <http://e-journal.poltekkesjogja.ac.id/index.php/JTK/article/view/558>
- Nursalam. (n.d.). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis* (4th ed.). Salemba Medika.
- Nursalam. (2017). *Metodelogi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan praktis*. Salemba Medika.
- Nurulita, U., Hartoyo, M., & Anugrahnu, G. (2017). *Efektifitas Life Review Therapy Dan Support Family System Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Kateterisasi Jantung Di Smc Rs Bachelor Degree of Nursing Science Intsitute of Health Science of Telogorejo*.
- Pamungkas, D. (2016). *Efektivitas Cognitive Behavior Therapy (CBT) untuk gangguan kecemasan pada anak: sebuah studi literatur*.
- Paramitha, B. P., Haurawan, F., & Astuti, ike dwi. (2016). Pengaruh Terapi Musik Terhadap Penurunan Tingkat Kecemasan Pasien Pra Pembedahan Sectio Caesar Di Rumah Sakit Ibu Dan Anak Pusurategalsari, Surabaya. *Jurnal Sains Psikologi*, 5, 6–9.
- Perhimpunan Dokter kardiovaskuler Indonesia. (2019). *Panduan Tatalaksana Angina Pekoris Stabil: Vol. (5)2* (Issue 2).
- Potter PA & Perry AG. (2005). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep, Proses dan Praktik*. EGC.
- 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
- 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>

- Rahmatika, R. (2014). *Hubungan pengetahuan dengan kecemasan pasien yang menjalani prosedur kateterisasi jantung di RSUD DR. Zainoel Abidin Banda Aceh*.
- Rouhi Balasi, L., Salari, A., Nourisaeed, A., Moaddab, F., Shakiba, M., & Givzadeh, H. (2016). Anxiety and Depression in Patients Undergoing Coronary Angioplasty. *Journal of Client-Centered Nursing Care*, 2(4), 231–238. <https://doi.org/10.32598/jccnc.2.4.231>
- RSD Mangusada, 2018. (2018). *Buku Profil RSD Mangusada*.
- Sari, E., & Dwiarti, R. (2018). Pendekatan Hierarki Abraham Maslow pada prestasi kerja karyawan PT. Madubaru (PG Madukismo) Yogyakarta. *Jurnal Perilaku Dan Strategi Bisnis*, 6(1), 58. <https://doi.org/10.26486/jpsb.v6i1.421>
- Smeltzer, S.C. & Bare, B. . (2012).). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth* (8th ed.). EGC.
- Stuart, G. W. (2013). *Buku Saku Keperawatan Jiwa*. EGC.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.
- Supariasa, I.D.N., Bakri, B dan Fajar, I. (2002). *Penilaian Status Gizi*. EGC.
- Susanti. (2020). *Pengaruh komunikasi terapeutik terhadap tingkat kecemasan pasien dengan tindakan kateterisasi jantung di ruang cathlab rsd dr. soebandi jember*.
- Virida, E & Parka, P. (2014). *Pengaruh Health Education Dengan Metode Leaflet Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi Di RSUD Prof. Dr. Soekandar Kabupaten Mojokerto*.
- WHO. (2016). *Global Report On Diabetes Executive Summary*.
- Wijayanto, T. (2017). Pendidikan Kesehatan Terhadap Tingkat Kecemasan Pada Pasien Preoperasi Kanker Payudara. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 6(2), 13–19. <https://doi.org/10.35952/jik.v6i1.84>

- Winarti, A., Fatimah, F. S., & Rizky, W. (2016). Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Kecemasan tentang Menarche pada Siswi Kelas V Sekolah Dasar. *Influence of Health Education Toward The Anxiety about Menarche in 5 th grade Students of Elementary School. Indonesian Journal Of Nursing And Midwifery, 7642, 51–57.*
- Yuniarti, E. V., & Parka, P. A. (2014). Pengaruh Health Education Dengan Metode Leaflet Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Pre Operasi. *Jurnal Keperawatan Bina Sehat, 10.*