

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN *TELENURSING* TERHADAP
KEKAMBUHAN PASIEN SKIZOFRENIA DI
WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS
MENGWI I**



**GUSTI AYU KETUT NIDYASARI
NIM. C2123090**

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

**PENGARUH PEMBERIAN *TELENURSING* TERHADAP
KEKAMBUHAN PASIEN SKIZOFRENIA DI
WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS
MENGWI I**

SKRIPSI

Diajukan Oleh:

**GUSTI AYU KETUT NIDYASARI
NIM. C2123090**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

PENGARUH PEMBERIAN *TELENURSING*
TERHADAP KEKAMBUHAN PASIEN SKIZOFRENIA
DI WILAYAH KERJA UPTD
PUSKESMAS MENGWI I

Diajukan Oleh:

GUSTI AYU KETUT NIDYASARI
NIM. C2123090

Mangupura, 26 Juli 2024
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I



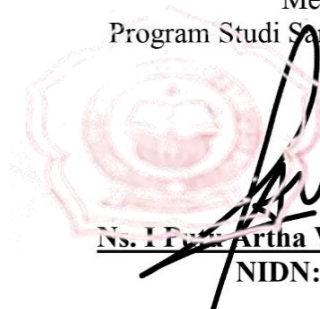
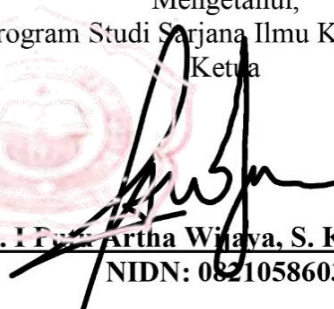
Ns.Putu Wira Kusuma Putra, S. Kep., M.Kep
NIDN: 0807068702

Pembimbing II



Ns.I Made Cahyadi Agastiya, S.Kep.,M.Kep
NIDN: 0814089603

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



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

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI
DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA
ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN BINA USADA BALI**

Tanggal: 1 Agustus 2024

Yang terdiri dari:

Penguji Utama



Ns. Nyoman Eta Rishawati, M.Kep.,Sp.Kep.MB
NIDK: 8806290019

Sekretaris Penguji



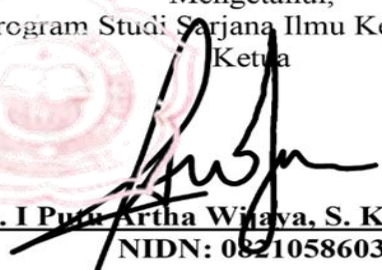
Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S. Kep., M. Kep
NIDN: 0807068702

Anggota Penguji



Ns. I Made Cahyadi Agastiya, S. Kep., M. Kep
NIDN: 0814089603

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Gusti Ayu Ketut Nidyasari
NIM : C2123090
Jurusan : Sarjana Ilmu Keperawatan
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian *Telenursing* Terhadap Kekambuhan
Pasien Skizofrenia di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas
Mengwi I

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, 15 Juli 2024



Gusti Ayu Ketut Nidyasari

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI
PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN

Skripsi, 28 Juli 2024

Gusti Ayu Ketut Nidyasari

Pengaruh Pemberian *Telenursing* Terhadap Kekambuhan Pasien Skizofrenia di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I

xii + 87 + 8 tabel + 2 gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Kemajuan pada era teknologi mempengaruhi aspek kehidupan khususnya di bidang Keperawatan Jiwa. Perawatan jarak jauh yang diberikan oleh perawat dikenal sebagai *telenursing*. Terapi yang efektif dan mudah diakses diperlukan untuk pasien skizofrenia. *Telenursing* mampu menghubungkan pasien dan perawat dalam waktu singkat dengan biaya yang rendah tetapi berdampak pada kepatuhan pasien. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian *telenursing* terhadap kekambuhan pasien skizofrenia di wilayah kerja UPTD Puskesmas Mengwi I.

Metode penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan menggunakan desain penelitian *Quasy Experiment* dengan *post-test only with control group design* dengan *simple random sampling*, sampel pada penelitian ini adalah pasien dengan skizofrenia di wilayah kerja UPTD Puskesmas Mengwi I yang berjumlah 36 orang yang dibagi menjadi 2 kelompok yang masing-masing terdiri dari 18 orang responden. Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur pemberian *telenursing* adalah *ceklist Whatsapp reminder* dan kekambuhan diukur dengan kuesioner kekambuhan pasien skizofrenia.

Hasil analisis didapatkan tingkat kekambuhan pasien skizofrenia setelah diberikan intervensi *telenursing* didapatkan rata-rata skor 10,22 dan kelompok kontrol yang tidak diberikan intervensi *telenursing* didapatkan rata-rata skor 12,61. uji *Mann-Whitney Test* menunjukkan nilai *p-value* 0,015 ($0,015 < 0,05$), sehingga dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan tingkat kekambuhan pada kelompok perlakuan dan kontrol setelah diberikan *telenursing*.

Kata kunci: *Telenursing*, Kekambuhan, Skizofrenia

Daftar Pustaka: 34 (2019-2024)

HEALTH INSTITUTION BINA USADA BALI
BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM

Undergraduate thesis, 28 Juli 2024

Gusti Ayu Ketut Nidyasari

The Effect of Telenursing on Recurrence of Schizophrenia Patients in the UPTD Puskesmas Mengwi I Work Area

xii + 87 + 8 tables + 2 pictures + 12 Attachments

ABSTRACT

Advances in the technological era affect aspects of life, especially in the field of Mental Health Nursing. Remote care that is provided by nurses is known as telenursing. Effective and effective and accessible therapy is needed for schizophrenia patients. Telenursing is able to connect patients and nurses in short time with low cost but impact on patient compliance. This study aims to determine the effect of telenursing on the relapse of schizophrenia patients in the working area of UPTD Mengwi I Health Center.

This research method is quantitative research using a Quasy Experiment research design with post-test only with control group design with simple random sampling, the sample in this study were patients with schizophrenia in the work area of UPTD Puskesmas Mengwi I, totaling 36 people who were divided into 2 groups, each consisting of 2 groups consisting of 1 group of patients with schizophrenia. divided into 2 groups, each consisting of 18 respondents. The research instrument used to measure the provision of telenursing is a checklist Whatsapp reminder checklist and relapse measured with a schizophrenia patient relapse questionnaire.

The results of the analysis obtained the level of relapse of schizophrenia patients after being given telenursing intervention obtained an average score of 10.22 and the control group that was not given telenursing intervention obtained an average score of 12.61. Mann-Whitney Test shows a p-value of 0.015 ($0.015 < 0.05$), so it can be concluded that there is a difference in the level of relapse in the treatment and control groups after being given telenursing.

Keywords: Telenursing, Relapse, Schizophrenia

Bibliography: 34 (2019-2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian *Telenursing* Terhadap Kekambuhan Pasien Skizofrenia Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi 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 yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Kepala Puskesmas Mengwi I atas ijin yang telah diberikan untuk menjadikan Puskesmas Mengwi I menjadi lokasi penelitian.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M. Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali yang telah banyak memberikan saran dan dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S. Kep., M. Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Ns. I Made Cahyadi Agastiya, S. Kep., M. Kep selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
6. 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 terimakasih.

Mangupura, 26 Juli 2024

Gusti Ayu Ketut Nidyasari

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	6
1. Pelayanan Keperawatan.....	6
2. Masyarakat.....	6
3. Institusi Pendidikan.....	6
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Konsep Skizofrenia	9
1. Definisi Skizofrenia	9
2. Etiologi Skizofrenia	10
B. Konsep Kekambuhan	13
1. Definisi Kekambuhan	13

2.	Faktor-Faktor Penyebab Kekambuhan	14
C.	Konsep <i>Telenursing</i>	17
1.	Definisi <i>Telenursing</i>	17
2.	Tujuan <i>Telenursing</i>	18
3.	Media dan Jenis <i>Telenursing</i>	19
4.	Kekurangan <i>Telenursing</i>	21
5.	Pengaplikasian <i>Telenursing</i>	21
D.	Pengaruh Pemberian <i>Telenursing</i> Terhadap Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I	22
E.	Kerangka Teori	25
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS, DAN DEFINISI OPERASIONAL		26
A.	Kerangka Konsep.....	26
B.	Hipotesis	27
C.	Definisi Operasional	27
BAB IV METODE PENELITIAN		29
A.	Rancangan Penelitian.....	29
B.	Populasi dan Sampel	29
1.	Populasi.....	29
2.	Sampel.....	30
C.	Tempat Penelitian	32
D.	Waktu Penelitian	32
E.	Etika Penelitian	32
1.	Nilai Sosial dan/atau Nilai Klinis	32
2.	Nilai Ilmiah	32
3.	Pemerataan Beban dan Manfaat.....	33
4.	Potensi Risiko dan Manfaat	33
5.	Bujukan (Inducements), Keuntungan Finansial dan Biaya Pengganti.....	33
6.	Perlindungan Privasi dan Kerahasiaan.....	33
7.	Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP/ <i>Informed Consent</i>).....	34
F.	Alat Pengumpulan Data	34
1.	Instrumen Penelitian	34
G.	Prosedur Pengumpulan Data.....	35

1.	Pengumpulan Data Secara Administrasi.....	35
2.	Pengumpulan Data Secara Teknis	36
H.	Pengolahan Data	37
1.	Pengumpulan Data	37
2.	Rencana Analisis Data	39
	BAB V HASIL PENELITIAN	41
A.	Tempat dan Waktu Penelitian	41
1.	UPTD Puskesmas Mengwi I.....	41
B.	Karakteristik Responden.....	42
1.	Mengidentifikasi Karakteristik Responden.....	42
C.	Analisis Univariat	44
1.	Mengidentifikasi Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Pada Kelompok Perlakuan Setelah Diberikan <i>Telenursing</i> di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I.....	44
2.	Mengidentifikasi Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Pada Kelompok Kontrol Yang Tidak Diberikan <i>Telenursing</i> Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I.....	45
D.	Analisis Bivariat.....	45
1.	Menganalisa Perbedaan Tingkat Kekambuhan Pada Kelompok Perlakuan Dan Kontrol Setelah Diberikan Intervensi Pada Pasien Dengan Skizofrenia Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I.....	45
	BAB VI PEMBAHASAN.....	48
A.	Interpretasi Penelitian	48
1.	Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Pada Kelompok Perlakuan Setelah Diberikan <i>Telenursing</i> di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I.....	48
2.	Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Pada Kelompok Kontrol Yang Tidak Diberikan <i>Telenursing</i> di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I.....	51
3.	Perbedaan Tingkat Kekambuhan Pada Kelompok Perlakuan Dan Kontrol Setelah Diberikan Intervensi Pada Pasien Dengan Skizofrenia Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I	54
B.	Keterbatasan Penelitian.....	57
C.	Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian	57
1.	Pelayanan Keperawatan	57
2.	Pendidikan Keperawatan	58

3. Penelitian Keperawatan	58
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Simpulan	58
B. Saran	59
1. Bagi Pelayanan Keperawatan	59
2. Bagi Pendidikan Keperawatan.....	59
3. Peneliti Selanjutnya	59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional	27
Tabel 5.1	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	42
Tabel 5.2	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
Tabel 5.3	Gambaran Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Mengidap Skizofrenia	43
Tabel 5.4	Hasil Identifikasi Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Pada Kelompok Perlakuan Setelah Diberikan <i>Telenursing</i> di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I	44
Tabel 5.5	Hasil Identifikasi Kekambuhan Pasien Dengan Skizofrenia Pada Kelompok Kontrol Yang Tidak Diberikan <i>Telenursing</i> di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I	45
Tabel 5.6	Hasil Analisa Menganalisa Perbedaan Tingkat Kekambuhan Pada Kelompok Perlakuan Dan Kontrol Setelah Diberikan Intervensi Pada Pasien Dengan Skizofrenia Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Mengwi I	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori	25
Gambar 3.1. Kerangka Konsep.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Jadwal Penelitian

Lampiran 2: Surat Permohonan Ijin Melakukan Studi Pendahuluan

Lampiran 3: Surat Ijin Melakukan Studi Pendahuluan

Lampiran 4: Lembar Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 5: Lembar Persetujuan Menjadi Responden (*Inform Consent*)

Lampiran 6: Modul *Telenursing*

Lampiran 7: Kuesioner Kekambuhan Pasien *Skizofrenia*

Lampiran 8: Master Tabel Penelitian

Lampiran 9: Lembar Bimbingan Proposal

Daftar Pustaka

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., Faridi, A., Ramdany, R., Fitriani, R. J., Tania, P. O. A., Rahmiati, B. F., Lusiana, S. A., Sianturi, E., & Suryana, S. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Anggraini, D. D., Purnomo, W., & Trijanto, B. (2018). Interaksi ibu hamil dengan tenaga kesehatan dan pengaruhnya terhadap kepatuhan ibu hamil mengonsumsi tablet besi (Fe) dan anemia di Puskesmas Kota Wilayah Selatan Kota Kediri. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 21(2), 89–92.
- Anggraini, Y. (2022). literature review Penggunaan Teknologi Telenursing Pada Klien Skizofrenia Dalam Pelayanan Keperawatan Jiwa. *NURSING UPDATE: Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan P-ISSN: 2085-5931 e-ISSN: 2623-2871*, 13(4), 177–184.
- Apriani, K. T. (2023). *GAMBARAN PERILAKU ISOLASI SOSIAL PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI RUMAH SAKIT JIWA PROVINSI BALI TAHUN 2023*. Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan 2023.
- Ardika, N. A., Margatot, D. I., & Pamukhti, B. B. D. (2023). Hubungan Tingkat Kekambuhan Pasien Skizofrenia Dengan Peran Kader Jiwa Di Masyarakat. *Zaitun (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 11(2), 1–6. <https://journal.umgo.ac.id/index.php/Zaitun/article/view/2442>
- Armansyah, D., & Hariyati, R. T. S. (2022). Implementasi Telenursing dalam Mengevaluasi Asuhan Keperawatan Setelah Pulang Rawat Inap. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 1(8), 581–588.
- Azni, A. Y. (2020). Penerapan Telenursing Pada Klien Dengan Skizofrenia. *Jurnal Kesehatan*, 9(2), 22–32.
- Boro, M. F. V., & Hariyati, R. T. S. (2020). Implementasi telenursing dalam praktik keperawatan: Studi literatur. *Carolus Journal of Nursing*, 2(2), 161–169.
- Cahyono, P. M. (2022). KEEFEKTIFAN TELENURSING (TELEPHONE INTERVENTION PROBLEM SOLVING/TIPS) TERHADAP TINGKAT KEPATUHAN PENGOBATAN PASIEN SKIZOFRENIA. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(6), 1569–1574.
- Daulay, W., & Simamora, A. N. (2020). Hubungan Motivasi Keluarga Dengan Kepatuhan Minum Obat Orang Dengan Gangguan Jiwa di Kelurahan Medan Sunggal. *Jurnal Psychomutiara*, 3(2), 37–41.
- Depkes. (2019). Hasil Utama Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian*

Kesehatan Republik Indonesia. <https://doi.org/1> Desember 2013

- Dinas Kesehatan Kabupaten Badung. (2022). *Profil Dinkes Badung Tahun 2022*.
- Dwijayanti, K. I. (2022). *ASUHAN KEPERAWATAN RISIKO PERILAKU KEKERASAN PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SUKAWATI I TAHUN 2022*. Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Keperawatan 2022.
- Ekayamti, E. (2021). Analisis Dukungan Keluarga Terhadap Tingkat Kekambuhan Orang Dengan Gangguan Jiwa (Odgj) Di Wilayah Kerja Puskesmas Geneng Kabupaten Ngawi: Analysis Of Family Support On The Level Of Recurrent People With Mental Disorders In Work Area Of Puskesmas Geneng. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal of Nursing)*, 7(2), 144–155.
- Esmiralda, N., Sahreni, S., & Aprillia, B. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Skizofrenia Di Poliklinik Jiwa Rumah Sakit Budi Kemuliaan Kota Batam. *Zona Kedokteran: Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Batam*, 12(1), 44–57.
- Fadhila, R., & Afriani, T. (2020). Penerapan telenursing dalam pelayanan kesehatan: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Abdurrab*, 3(2), 77–84.
- Fatmawati, S. S. T., & Keb, M. (2021). *Peran telemedicine bagi tenaga kesehatan di era new normal*. Insan Cendekia Mandiri.
- Faturrahman, W. (2021). Hubungan Dukungan Keluarga Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Gangguan Jiwa Skizofrenia: Literature Review. *Tanjungpura Journal of Nursing Practice and Education*, 3(2).
- Fawaid, R. (2019). *Hubungan Faktor Trauma Dengan Kekambuhan Resiko Perilaku Kekerasan (Di Yayasan Griya Cinta Kasih Jogoroto, Kabupaten Jombang)*. STIKes ICMe Jombang.
- Gandamayu, I. B. M., Wahyuningsih, L. G. N. S., & Sastamidhayani, P. A. J. (2022). Nurse's Knowledge Of Telenursing Implementation In Nursing Services. *Jurnal Eduhealth*, 13(02), 699–702.
- Gani, A. (2023). *Keperawatan Jiwa*. Penerbit Adab.
- Gaol, H. L. (2021). *Asuhan keperawatan jiwa pada Ny. I dengan masalah halusinasi pendengaran*.
- Ghodsbin, F., Javanmardifard, S., Kaviani, M. J., & Jahanbin, I. (2018). Effect of tele-nursing in the improving of the ultrasound findings in patients with nonalcoholic fatty liver diseases: A Randomized Clinical Trial study. *Investigacion y Educacion En Enfermeria*, 36(3).

- Gultom, M., Widani, N. L., Supardi, S., Keperawatan, P. S., Tinggi, S., Kesehatan, I., & Carolus, S. (2021). *Pengaruh Telenursing terhadap Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik dengan Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis*. *16*(1), 1–12.
- Hafifah, A., Puspitasari, I. M., & Sinuraya, R. K. (2018). Review Artikel: Farmakoterapi dan Rehabilitasi Psikososial pada Skizofrenia. *Farmaka*, *16*(2), 210–232.
- Hafizuddin, D. (2021). *Mental Nursing Care on Mr. A With Hearing Hallucination Problems*.
- Hasanah, N., Rahmawati, A., & Pamungka, B. A. (2024). HUBUNGAN KEPAUHAN MINUM OBAT DENGAN KEKAMBUHAN PADA PASIEN SKIZOFRENIA DI RUANG KUTILANG RUMAH SAKIT JIWA PROVINSI LAMPUNG. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, *13*(1), 97–104.
- Hulu, M. P. C., & Pardede, J. A. (2022). *Manajemen Asuhan Keperawatan Jiwa Pada Tn. S Dengan Masalah Halusinasi Melalui Terapi Generalis SP 1-4: Studi Kasus*.
- Hulu, S. R. K., & Hariyati, R. T. S. (2023). Implementasi Telenursing dalam Manajemen Bencana. *Journal of Telenursing (JOTING)*, *5*(1), 1360–1368.
- Hulu, V. T., & Sinaga, T. R. (2019). *Analisis Data Statistik Parametrik Aplikasi Spss Dan Statcal: Sebuah Pengantar Untuk Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Hutapea, L. (2023). *Terapan Dasar Keperawatan Komunitas*. Green Publisher Indonesia.
- Ian Santosa, P., Wijayati, F., & Saranani, M. (2016). *FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEKAMBUHAN PASIEN SKIZOFRENIA DI RUANGAN POLIKLINIK RUMAH SAKIT JIWA PROVINSI SULAWESI TENGGARA TAHUN 2016*. Poltekkes Kemenkes Kendari.
- Javanmardifard, S., Ghodsbin, F., Kaviani, M. J., & Jahanbin, I. (2017). The effect of telenursing on self-efficacy in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a randomized controlled clinical trial. *Gastroenterology and Hepatology from Bed to Bench*, *10*(4), 263.
- Jenniver, C. (2022a). Pengaruh Metode Telenursing terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Klien Skizofrenia. *Journal of Finance and Business Digital*, *1*(2), 119–144.
- Jenniver, C. (2022b). Pengaruh Metode Telenursing terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Klien Skizofrenia. *Journal of Finance and Business Digital*, *1*(2), 129–144.
- Keshavaraz, N., Naderifar, M., Firouzkoobi, M., Abdollahimohammad, A., &

- Akbarizadeh, M. R. (2020). Effect of telenursing on the self-efficacy of patients with myocardial infarction: a quasi-experimental study. *Signa Vitae*, 16(2), 92–96.
- Khairani, A. (2023). *Pengaruh Metode Audiovisual Terhadap Tingkat Kecemasan Keluarga Dalam Merawat Penderita Skizofrenia Di Wilayah Kerja Puskesmas Andalas Kota Padang Tahun 2023*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Alifah Padang.
- Koerniawan, D., Daeli, N. E., & Srimiyati, S. (2020). Aplikasi Standar Proses Keperawatan: Diagnosis, Outcome, dan Intervensi pada Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 739–751.
- Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional. (2017). *Etika Penelitian Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Maharani, A. (2023). Skizofrenia Dan Aspek Relaps Didalamnya. *Symbiohealth*, 1(01), 15–27.
- Manao, B. M., & Pardede, J. A. (2019). Beban keluarga berhubungan dengan pencegahan kekambuhan pasien skizofrenia. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 12(3), 3.
- Manda, H., Nompoo, R. S., & Rhomandoni, M. (2018). GAMBARAN PERAN KELUARGA DALAM MERAWAT PASIEN GANGGUAN JIWA SKIZOFRENIA YANG MENGALAMI KEKAMBUHANDI INSTALASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT JIWA DAERAH ABEPURA. *Sentani Nursing Journal*, 1(2), 102–110.
- Mashudi, S. (2021). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Skizofrenia*. Global Aksara Pres.
- Mashudi, S., & Okviana Armyati, E. (2021). *Paradigma Baru PENANGANAN SKIZOFRENIA Perspektif Nurtrigenomik*. CV Global Aksara Press.
- Mubin, M. F. (2019). HUBUNGAN KEPATUHAN MINUM OBAT DENGAN KEKAMBUHAN PASIEN RELATIONSHIP OF COMPLIANCE DRINKING DRUGS WITH SKIZOFRENIA PARANOID PATIENTS mengetahui hubungan kepatuhan minum obat dengan kekambuhan . Analisis bivariat penelitian ini menggunakan uji chi-square . *Jurnal Farmasetis*, 8(1), 21–24.
- Mulyati, R. S., & Safariyah, E. (2024). *Pengaruh Telenursing Whatsapp Chatbot Terhadap Kepatuhan Minum Obat (OAT) Di Puskesmas Benteng Kota Sukabumi Universitas Muhammadiyah Sukabumi 130 %*. Penyebab angka kejadian TB yang masih tinggi di Kota Sukabumi adalah karena masih rumah yang tidak seha. 2(1).
- Mun, M., Park, Y., Hwang, J., & Woo, K. (2023). Types and Effects of Telenursing

in Home Health Care: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Telemedicine and E-Health*.

Mustakima, K. (2023). *ANALISIS FAKTOR PERAWATAN KELUARGA DENGAN KLIEN ORANG DENGAN GANGGUAN JIWA (ODGJ) DI RSUD DEPOK-JAWA BARAT TAHUN 2023*. Universitas Nasional.

Notoatmojo. (2018). *Motodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.

Nur Oktavia Hidayati, Fitri Aprianti, & Efri Widiyanti. (2023). Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Skizofrenia. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(6), 2609–2614. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i6.4942>

Nurmayanti, L., & Maramis, M. M. (n.d.). *PENCITRAAN OTAK PADA SKIZOFRENIA BRAIN IMAGING IN SCHIZOPHRENIA*.

Pardede, J. A. (2021). Self-Efficacy Dan Peran Keluarga Berhubungan Dengan Frekuensi Kekambuhan Pasien Skizofrenia. *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa*, 4(1), 57–66.

Pardede, J. A. (2022). *Koping Keluarga Tidak Efektif Dengan Pendekatan Terapi Spesialis Keperawatan Jiwa*.

Pardede, J. A., Harjuliska, H., & Ramadia, A. (2021). Self-Efficacy dan Peran Keluarga Berhubungan dengan Frekuensi Kekambuhan Pasien Skizofrenia. *Jurnal Ilmu Keperawatan Jiwa*, 4(1), 57–66.

Parendrawati, D. P., Susanto, H., Keliat, B. A., & Sesaria, T. G. (2023). Kemampuan Keluarga Merawat Pasien Skizofrenia terhadap Kemampuan Mencegah Kekambuhan pada Pasien Skizofrenia. *Jurnal Keperawatan*, 15(1), 367–372. <http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>

Parmeter, S., Foronda, C., & Lee, J. (2023). Improving Telenursing Skills Through Simulation-Based Education. *Journal of Doctoral Nursing Practice*, 16(2), 93–101.

Pratama, W. W., Nurhest, P. O. Y., & Sulistiowati, M. D. (2019). Pengaruh Telenursing Terhadap Perawatan Diri Pasien Dengan Penyakit Kronis. *Community of Publishing in Nursing (COPING)*, 7(2), 87–94.

Purba, D. H., Purba, A. M. V., Saragih, H. S., Megasari, A. L., Argaheni, N. B., Utami, N., & Darmawan, D. (2021). *Kesehatan Mental*. Yayasan Kita Menulis.

Rahmi, U. (2022). *Dokumentasi keperawatan*. Bumi Medika.

Ramadhani, N., Situngkir, R., & Exposto, A. A. (2021). PENGARUH EDUKASI METODE TELENURSING TERHADAP KEPATUHAN MINUM SUPLEMEN Fe PADA IBU HAMIL DI PUSKESMAS PERTIWI KOTA

- MAKASSAR. *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale*, 4(1), 9–13.
- Ratnawati, D., Adyani, S. A. M., & Ritanti, R. (2020). THE EFFECTIVENESS OF THE COMBINATION OF FOOT SPA THERAPY AND BUEGER'S ALLEN EXERCISE AGAINST THE VALUE OF ANKLE BRACHIAL INDEX IN ELDERLY WITH DIABETES MELLITUS. *Jurnal JKFT*, 5(1), 1–15.
- Ridlo, I. A. (2020). *Jurnal Psikologi dan Kesehatan Mental*.
- Salsa, F., Suryati, Y., & Rumahorbo, H. (2020). Telenursing Dalam Kepatuhan Melaksanakan Diet Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2. *PIN-LITAMAS*, 2(1), 96–98.
- Sani, F. (2018). *Metodologi Penelitian Farmasi Komunitas dan Eksperimental*. Deepublish.
- Simarmata, J., Chaerul, M., Mukti, R. C., Purba, D. W., Tamrin, A. F., Jamaludin, J., Suhelayanti, S., Watrianthos, R., Sahabuddin, A. A., & Meganingratna, A. (2020). *Teknologi Informasi: Aplikasi dan Penerapannya*. Yayasan Kita Menulis.
- Siregar, M. H., Susanti, R., Indriawati, R., Panma, Y., Hanaruddin, D. Y., Adhiwijaya, A., Akbar, H., Agustawan, Nugraha, D. P., & Renaldi, R. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Sitoayu, L., Nuzrina, R., & Rumana, N. (2020). *Aplikasi SPSS Untuk Analisis Data Kesehatan*. Penerbit NEM.
- Soelistyoningsih, D., & Daramatasia, W. (2019). Perbandingan Kualitas Hidup Pasien PGK dengan Terapi Continous Ambulatory Peritoneal Dialisis dan Hemodialisis. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, volume:8(Issue:1).
- Song, M., & Song, Y.-M. (2023). Randomized Controlled Trials of Digital Mental Health Interventions on Patients with Schizophrenia Spectrum Disorder: A Systematic Review. *Telemedicine and E-Health*, 29(6), 798–812.
- Sovitriana, R., & Psi, M. S. (2019). *Dinamika Psikologis Kasus Penderita Skizofrenia*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Subakti, H., Priskusanti, R. D., Fahmi, A., Haryanti, S., Pangest, N. A., Primasari, N. A., Putri, N. S., Adinata, A., Hadi, I., & Firmansyah, H. (2021). *Riset Kualitatif dan Kuantitatif dalam Bidang Kesehatan*. Media Sains Indonesia.
- Sugiyono. (2016a). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan RD*. alfabeta.
- Sugiyono. (2016b). *Statistika Untuk Penelitian*. Alfabeta.
- Sulistiyowati, N. (2012). Hubungan pelaksanaan tugas kesehatan keluarga dengan

kekambuhan skizofrenia di desa paringan kecamatan jenangan kabupaten ponorogo. *Surabaya: Universitas Airlangga.*

Swarjana, I. K. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan [Edisi Revisi]: Tuntunan Praktis Pembuatan Proposal Penelitian untuk Mahasiswa Keperawatan, Kebidanan dan Profesi Bidang Kesehatan Lainnya (II)*. Andi.

Utomo, A. S., & Hidayah, N. (2023). *Telenursing Futuristik: Perawatan Masa Depan dengan Terapi Totok Punggung*. Penerbit P4I.

Videbeck, S. L. (2016). *Buku Ajar Keperawatan Jiwa (Pamilih Eko Karyuni, ed.)*. Jakarta: EGC.

Wahyudi, H., Setiawan, C. T., Bajak, C. M. A., Kusuma, M. D. S., Jaftoran, E. A., Anies, N. F., Yudhawati, N. L. P. S., Kardiatur, T., Qarimah, S. N., & Sulaihah, S. (2023). *Buku Ajar Keperawatan Jiwa*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.

WHO. (2022). *Mental health report*. World Health Organization. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/%0A10665/204874/WHO_NMH_NVI_16.3_e%0Ang.pdf?sequence=1

Yang, S., Jiang, Q., & Li, H. (2019). The role of telenursing in the management of diabetes: A systematic review and meta-analysis. *Public Health Nursing, 36*(4), 575–586.

Yueniwati, Y., & Aurora, H. (2022). *Peran Pencitraan pada Cedera Otak Traumatis*. Universitas Brawijaya Press.

Yulianti, D. L. (2022). *Asuhan Keperawatan Pada Tn. A Dengan Masalah Utama Isolasi Sosial: Menarik Diri Di Ruang Teratai RSUD Dr. H. Jusuf SK Tarakan*.

Zulaikha, A., & Bines, C. (2023). Pola Asuh Keluarga Pada Penderita Skizofrenia. *Usada Nusantara: Jurnal Kesehatan Tradisional, 1*(2), 183–197.