

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN
COVID-19 DENGAN KEPATUHAN PASIEN DIABETES
MELITUS DALAM MELAKUKAN PENGOBATAN
DI RSU FAMILI HUSADA**



SANG AYU MEGA SOPHIARI

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

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN
COVID-19 DENGAN KEPATUHAN PASIEN DIABETES
MELITUS DALAM MELAKUKAN PENGOBATAN
DI RSU FAMILI HUSADA**

SKRIPSI

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

Oleh:

**SANG AYU MEGA SOPHIARI
NIM. C2120073**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN
COVID-19 DENGAN KEPATUHAN PASIEN DIABETES
MELITUS DALAM MELAKUKAN PENGOBATAN
DI RSU FAMILI HUSADA**

Diajukan Oleh:

**SANG AYU MEGA SOPHARI
NIM. C2120073**

Mangupura, 23 Januari 2022

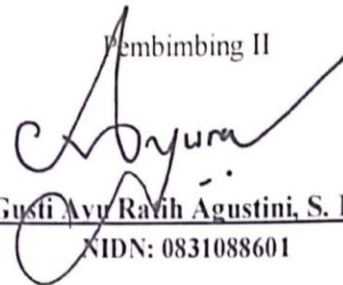
Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pembimbing I




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

Pembimbing II



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

Mengetahui,
Program Studi S1 Keperawatan
Ketua



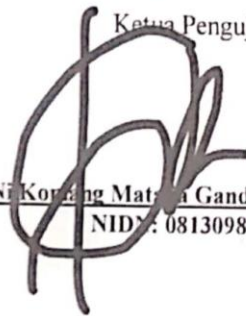
Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M. Kep
NIDN: 0821058603

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAIHKAN DI DEPAN
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
Tanggal: 4 Pebruari 2022

Yang terdiri dari

Ketua Penguji



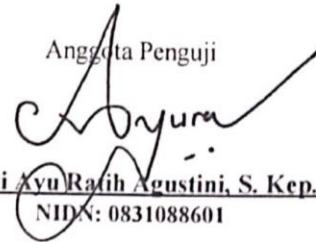
Ns. Ni Koning Matia Gandari, S. Kep, M. H
NIDN: 0813098803

Sekretaris Penguji



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

Anggota Penguji



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

Mengetahui,
Program Studi SI Keperawatan
Ketua



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sang Ayu Mega Sophiari

NIM : C2120073

Jurusan : SI Keperawatan

Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19
dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam
Melakukan Pengobatan di RSUD Famili Husada

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 Januari 2022



Mega

(Sang Ayu Mega Sophiari)

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

Skripsi, 19 Januari 2022

Sang Ayu Mega Sophiari

Hubungan Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Melakukan Pengobatan di RSUD Famili Husada

xi + 70 + 7 tabel + 6 gambar + Lampiran

ABSTRAK

Tingkat keparahan dan mortalitas dari COVID-19 secara bermakna lebih tinggi pada pasien dengan diabetes dibandingkan pasien non-diabetes. Akibat penurunan fungsi kekebalan tubuh penyandang diabetes menjadi salah satu faktor pencetus mudanya terjadi COVID-19 di masa pandemi ini. Salah satu faktor yang berperan dalam kegagalan pengontrolan glukosa darah pasien DM adalah ketidakpatuhan pasien terhadap pengobatan karena ketakutan pasien untuk datang ke fasilitas kesehatan karena menganggap fasilitas kesehatan merupakan sumber penyebaran virus COVID-19. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan pencegahan covid-19 dengan kepatuhan pasien diabetes melitus dalam melakukan pengobatan di RSUD Famili Husada.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian *cross sectional* dengan *purposive sampling*, yang melibatkan 69 pasien dengan diabetes melitus. Tingkat pengetahuan diukur dengan kuesioner tentang pencegahan COVID-19 yang dari 10 pertanyaan dan kepatuhan control diukur dengan lembar observasi berdasarkan tanggal kontrol pasien.

Hasil penelitian menunjukkan tingkat pengetahuan pencegahan COVID-19 mayoritas berada pada kategori baik sebanyak 48 responden (69,6%) sementara tingkat kepatuhan melakukan pengobatan mayoritas berada pada kategori patuh sebanyak 50 responden (72,5%). Uji *Spearman rank* menunjukkan bahwa nilai *r* sebesar 0,276 yang berarti antara tingkat pengetahuan pencegahan COVID-19 dan kepatuhan pengobatan memiliki hubungan yang rendah dengan nilai *p value* 0,022 yang berarti $< 0,05$ sehingga antara tingkat pengetahuan pencegahan COVID-19 dan kepatuhan pengobatan pada pasien dengan diabetes melitus di RSUD Famili Husada memiliki hubungan yang signifikan. Diharapkan pada semua perawat untuk selalu memberi Pendidikan Kesehatan dan motivasi kepada pasien diabetes melitus agar patuh melakukan kontrol dan pengobatan.

Kata Kunci : Diabetes Melitus, Kepatuhan, Pengetahuan, Pencegahan COVID-19
Daftar Pustaka : (2016-2021)

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

Undergraduate Thesis, January 19th 2022

Sang Ayu Mega Sophiari

The Correlation between Knowledge Level of COVID-19 Prevention and Compliance of Diabetes Mellitus Patient in Doing Treatment at Famili Husada General Hospital

Xi + 70 + 7 tables + 6 pictures + appendixes

ABSTRACT

The severity and mortality of COVID-19 was significantly higher in patients with diabetes than in non-diabetic patients. Due to the decline in immune function of people with diabetes, it is one of the factors that triggers the onset of COVID-19 during this pandemic. One of the factors that play a role in the failure to control blood glucose in DM patients is the patient's non-adherence to treatment because of the patient's fear of coming to health facilities because they think health facilities are the source of the spread of the COVID-19 virus. The purpose of this study was to determine the correlation between knowledge level of covid-19 prevention and compliance of diabetes mellitus patient in doing treatment at famili husada general hospital.

This study used a cross sectional study design with purposive sampling, which involved 69 patients with diabetes mellitus. The level of knowledge was measured by a questionnaire about COVID-19 prevention of 10 questions and control compliance was measured by an observation sheet based on the date of patient control.

The results showed that the knowledge level on prevention of COVID-19 was mostly in the good category as many as 48 respondents (69.6%) while the level of adherence to treatment was mostly in the obedient category as many as 50 respondents (72.5%). The Spearman rank test showed that the r value of 0.276 which means that the knowledge level of COVID-19 prevention and treatment adherence has a low correlation with a p value of 0.022 which means <0.05 so that between the knowledge level of COVID-19 prevention and treatment adherence in patients with diabetes mellitus in the Famili Husada General Hospital has a significant correlation. It is expected that all nurses will always provide health education and motivation to diabetes mellitus patients to comply with control and treatment.

Keywords : Diabetes Mellitus, Compliance, Knowledge Level, Prevention of COVID-19

Bibliography : (2016-2021)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Melakukan Pengobatan di RSUD Famili Husada” 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 Usaha 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 Usaha Bali yang telah yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usaha Bali.
2. Direktur RSUD Famili Husada atas izin yang telah diberikan untuk menjadikan RSUD Famili Husadha menjadi lokasi penelitian.
3. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M. Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usaha Bali yang telah banyak memberikan saran dan dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.

4. Ns. Made Ririn Sri Wulandari, S. Kep., M. Kep selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
5. Dr. Ns. I Gusti Ayu Ratih Agustini, S. Kep., M. Kes 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, 22 Juli 2021

Sang Ayu Mega Sophiari

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
1. Tujuan Umum.....	7
2. Tujuan Khusus.....	7
1. Pelayanan Keperawatan.....	8
2. Masyarakat	8
3. Institusi Pendidikan	8
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan	9
BAB II	11
A. Konsep Diabetes Melitus	11
1. Definisi Diabetes Melitus	11
2. Faktor Risiko Diabetes Melitus	13
3. Komplikasi Diabetes Melitus	15
B. Konsep Dasar Pengetahuan	17
1. Pengertian Pengetahuan	17
2. Tingkat Pengetahuan	18
3. Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan.....	20
C. Konsep Dasar Pencegahan COVID-19	23
1. Definisi Pencegahan	23
2. Pengertian Pencegahan Penyakit.....	23
3. Tujuan Pencegahan Penyakit.....	24
4. Pencegahan COVID-19	24
5. Perlindungan Kesehatan Individu	25

6. Perlindungan Kesehatan Masyarakat	27
D. Konsep Dasar Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus.....	28
1. Definisi Kepatuhan.....	28
2. Indikator Kepatuhan	28
3. Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan	30
E. Konsep Hubungan Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 Dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Melakukan Pengobatan.....	32
F. Kerangka Teori	35
BAB III.....	34
A. Kerangka Konsep.....	34
B. Variabel Penelitian.....	37
C. Hipotesis Penelitian.....	37
D. Definisi Operasional.....	38
BAB IV	40
A. Rancangan Penelitian	40
B. Populasi dan Sampel.....	40
1. Populasi	40
2. Sampel	41
C. Tempat Penelitian	43
D. Waktu Penelitian.....	43
E. Etika Penelitian	43
1. Prinsip Manfaat	43
2. Prinsip Menghargai Hak Asasi Manusia (Respect Human Dignity).....	44
3. Prinsip Keadilan (<i>Right to Justice</i>).....	45
F. Alat Pengumpulan Data	46
1. Instrumen Penelitian.....	46
2. Validitas dan Reliabilitas.....	47
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	49
1. Pengumpulan Data Secara Administrasi	49
2. Pengumpulan Data Secara Teknis	49
H. Pengolahan Data	51
1. Pengumpulan Data	51

2. Analisis Data	52
BAB V.....	54
A. Tempat dan Waktu Penelitian	54
1. Tempat Penelitian	54
2. Waktu Penelitian	55
B. Analisis Univariat.....	55
1. Gambaran Karakteristik Subjek Penelitian	55
2. Mengidentifikasi Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Di RSUD Famili Husada	56
3. Mengidentifikasi Tingkat Kepatuhan Melakukan Pengobatan Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus di RSUD Famili Husada	57
C. Analisis Bivariat	58
1. Menganalisa Hubungan Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 Dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Melakukan Pengobatan di RSU Famili Husada	58
BAB VI.....	59
A. Interpretasi Penelitian	59
1. Mengidentifikasi Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 Pada Pasien Dengan Diabetes Melitus Di RSUD Famili Husada	59
2. Mengidentifikasi Tingkat Kepatuhan Melakukan Pengobatan pada Pasien dengan Diabetes Melitus di RSUD Famili Husada.....	64
3. Hasil Analisa Hubungan Tingkat Pengetahuan Pencegahan COVID-19 Dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Melakukan Pengobatan Di RSUD Famili Husada	66
B. Keterbatasan Penelitian	69
C. Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian	70
1. Pelayanan Keperawatan.....	70
2. Pendidikan Keperawatan	70
3. Penelitian Keperawatan	70
BAB VII	71
A. Simpulan	71
B. Saran	72
1. Bagi Pelayanan Keperawatan	72
2. Bagi Pendidikan Keperawatan	73

3. Peneliti Selanjutnya.....	73
4. Masyarakat.....	73

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	36
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	33
Gambar 3.1. Kerangka Konsep	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Jadwal Penelitian

Lampiran 2: Surat Rekomendasi Melakukan Penelitian

Lampiran 3: Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4: *Ethical Approval*

Lampiran 5: Surat ijin Uji Valid

Lampiran 6: Lembar Permohonan Menjadi Responden

Lampiran 7: Lembar Persetujuan Menjadi Responden (*Inform Consent*)

Lampiran 8: Kuesioner Tingkat Pengetahuan Pencegahan Penularan COVID-19

Lampiran 9: Lembar Observasi Tingka Kepatuhan Pasien DM

Lampiran 10: Output Uji Valid

Lampiran 11: Tabel Hasil Uji Valid

Lampiran 12: Master Tabel

Lampiran 13: Hasil Output SPSS

Lampiran 14: Lembar Bimbingan Proposal

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, A. (2019). *Psikologi Sosial*.
- Akbar, M. A. (2019). *Buku Ajar Konsep-Konsep Dasar Dalam Keperawatan Komunitas*. Deepublish.
- Ali, M., & Asrori, M. (2019). *Psikologi Remaja: Perkembangan Peserta Didik*.
- Amalia, D. S. (2021). *Hubungan Pengetahuan Ibu Dan Cara Pencegahan Ispa Dengan Penyakit Ispa Pada Anak Pra Sekolah Diwilayah Kerja Puskesmas Beruntung Raya Tahun 2020*. Universitas Islam Kalimantan Mab.
- Arifin. (2011). Analisis Hubungan Kualitas Tidur Dengan Kadar Glukosa Darah Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rumah Sakit Umum Propinsi Nusa Tenggara Barat. *Universitas Indonesia*.
- Arikunto, S. (2019). *Prosedur Penelitian*.
- Brunner & Suddarth. (2015). Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth. In *Keperawatan Medikal-Bedah Brunner & Suddarth* (Pp. 190–192). <https://doi.org/10.1116/1.578204>
- Bulu, A., Wahyuni, T. D., & Sutriningsih, A. (2019). Hubungan Antara Tingkat Kepatuhan Minum Obat Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II. *Nursing News: Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 4(1).
- Dinas Kesehatan Provinsi Bali. (2020). *Data Sebaran Kasus Covid-19 Di Provinsi Bali*.
- Fadli, A. (2020). Mengenal Covid-19 Dan Cegah Penyebarannya Dengan “Peduli Lindungi” Aplikasi Berbasis Andorid. *Universitas Jenderal Soedirman*, April.
- Farokhah, L., Ubaidillah, Y., & Yulianti, R. A. (2020). Penyuluhan Disiplin Protokol Kesehatan Covid-19 Di Kelurahan Gandul Kecamatan Cinere Kota Depok. *Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat Lppm Umj*, 1–8.
- Febriana, D. V. (2017). *Konsep Dasar Keperawatan*. Anak Hebat Indonesia.
- Febriyanti, F., & Yusri, V. (2021). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Dalam Diet Selama Masa Pandemi Covid 19. *Menara Medika*, 3(2).
- Feng, Y., Ling, Y., Bai, T., Xie, Y., Huang, J., Li, J., Xiong, W., Yang, D., Chen, R., & Lu, F. (2020). Covid-19 With Different Severities: A Multicenter Study Of Clinical Features. *American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine*, 201(11), 1380–1388.
- Fhirawati, F., Sihombing, R. M., Hutapea, A. D., Supinganto, A., Siburian, C. H., Noradina, N., Naibaho, E. N. V, Perangin-Angin, M. A., Pakpahan, M., & Siregar, D. (2020). *Konsep Dasar Keperawatan*. Yayasan Kita Menulis.

- Fitriana & Rahmawati. (2016). *Cara Ampuh Tuntas Diabetes Mellitus*. Salemba Medika.
- Gani, N. S., Fitriana, A. D., Sila, A. M., Fitriani, R., Yuliarti, A., Thalib, F., Hermansyah, B., Aslam, M., Sahid, M., & Umar, N. J. (2020). *Covid 19 Dalam Bingkai Komunikasi*. Iain Parepare Nusantara Press.
- Gugus Tugas Percepatan Penanganan Covid-19. (2020). *Data Sebaran*. Kementerian Kesehatan. <https://Covid19.Go.Id/>
- Haryono, S., Suryati, E. S., & Maryam, R. S. (2018). Pendidikan Kesehatan Tentang Diet Terhadap Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Riset Kesehatan*, 7(2), 91–96.
- Hidayat, A. (2016). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Salemba Medika.
- Hu, B., Guo, H., Zhou, P., & Shi, Z.-L. (2020). Characteristics Of Sars-Cov-2 And Covid-19. *Nature Reviews Microbiology*, 1–14.
- Idf. (2019). *Worldwide Toll Of Diabetes*. <https://Diabetesatlas.Org/En/Sections/World%0awide-Toll-Of-Diabetes.Html>
- Ilo. (2020). *Dalam Menghadapi Pandemic: Memastikan Keselamatan Dan Kesehatan Di Tempat Kerja*. Labadmin. https://Www.Ilo.Org/Wcmsp5/Groups/Public/---Asia/---Ro-Bangkok/---Ilojakarta/Documents/Publication/Wcms_742959.Pdf
- Ismah, Z. (2018). *Bahan Ajar Dasar Epidemiologi*.
- Isnaini, N., & Ratnasari, R. (2018). Faktor Risiko Mempengaruhi Kejadian Diabetes Mellitus Tipe Dua. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan Aisyiyah*, 14(1), 59–68. <https://Doi.Org/10.31101/Jkk.550>
- Kbbi. (2018). *Kamus Besar Bahasa Indonesia (Kbbi)*.
- Kemenkes Ri. (2019). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk. 01.07/Menkes/328/2020 Tentang Panduan Pencegahan Dan Pengendalian., 2019 Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor Hk. 01.07. Menkes/413/2020 Tentang Pedoman Pencegahan Dan Pengendalian Coronavirus Disease, 2020.
- Kundari, N. F., Hanifah, W., Azzahra, G. A., Islam, N. R. Q., & Nisa, H. (2020). Hubungan Dukungan Sosial Dan Keterpaparan Media Sosial Terhadap Perilaku Pencegahan Covid-19 Pada Komunitas Wilayah Jabodetabek Tahun 2020. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 30(4).
- Lestari. (2015). *Kumpulan Teori Untuk Kajian Pustaka Penelitian Kesehatan (Pertama)*. Nuha Medika.
- Mabrurah, M. (2017). *Pengaruh Kualitas Pelayanan Medis Dan Pelayanan Kesehatan Gratis Terhadap Kepuasan Pasien Di Poli KIA Puskesmas*

- Kapuas Timur Kabupaten Kapuas Provinsi Kalimantan Tengah*. Stie Indonesia Banjarmasin.
- Mahannad. (2010). *Mengenal Penyakit Hipertensi, Diabetes, Stroke, Dan Serangan Jantung*. Keenbook.
- Megawati, Utami, R., & Jundiah, R. S. (2020). Senam Kaki Diabetes Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Untuk Meningkatkan Nilai Ankle Brachial Indexs. *Journal Of Nursing Care*, 3(2).
- Mona, N. (2020). Konsep Isolasi Dalam Jaringan Sosial Untuk Meminimalisasi Efek Contagious (Kasus Penyebaran Virus Corona Di Indonesia). *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*, 2(2).
- Mubarak, Indrawati, & Susanto, J. (2015). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar (Kedua)*. Salemba Medika.
- Mujiburrahman, M., Riyadi, M. E., & Ningsih, M. U. (2020). Hubungan Pengetahuan Dengan Perilaku Pencegahan Covid-19 Di Masyarakat. *Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal)*, 2(2), 130–140.
- Mulianazar, S., & Nurjanah, N. (2017). *Komunikasi Persuasif Dinas Kesehatan Kota Pekanbaru Dalam Upaya Pencegahan Demam Berdarah Dengue (Dbd)*. Riau University.
- Na'u, J. (2021). *Perilaku Dan Psikologi Kesehatan*.
- Nangi, M. G., Yanti, F., & Lestari, S. A. (2019). *Dasar Epidemiologi*. Deepublish.
- Nazriati, E., Pratiwi, D., & Restuastuti, T. (2018). Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dan Hubungannya Dengan Kepatuhan Minum Obat Di Puskesmas Mandau Kabupaten Bengkalis. *Majalah Kedokteran Andalas*, 41(2), 59–68.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Pt Rineka Cipta. <https://doi.org/10.1590/S1516-18462008000300012>
- Notoatmojo. (2018). *Motodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Novita, N. W., Yuliasuti, C., & Narsih. (2014). Tingkat Pengetahuan Tentang Tb Paru Mempengaruhi Penggunaan Masker Di Ruang Paru Rumkital Dr. Ramelan Surabaya. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(7). Doi: <https://doi.org/10.33086/Jhs.V7i1.486>
- Nugraha, Y., Ners, M. K., & Wianti, A. (2021). *Konsep Dasar Keperawatan*. Lovrinz Publishing.
- Nursalam. (2015). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Salemba Medika.
- Perkeni. (2015). *Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia*.
- Pratiwi, A. D. (2020). *Gambaran Penggunaan Masker Di Masa Pandemi Covid-*

19 Pada Masyarakat Di Kabupaten Muna. 52–57.

- Pratywi, J. (2021). Gambaran Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Universitas Sumatera Utara Terhadap Pencegahan Penyebaran Covid-19. *Jurnal Keperawatan Jiwa*.
- Purnamasari, I., & Raharyani, A. E. (2020). Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Masyarakat Kabupaten Wonosobo Tentang Covid-19. *Jurnal Ilmiah Kesehatan, 10*(1), 33–42.
- Putri, K. S. W., Suhartono, S., & Michael, T. (2021). Penerapan Sanksi Pidana Kepada Pelanggar Protokol Kesehatan Di Tengan Pandemi Covid-19. *Jurnal Akrab Juara, 6*(2), 214–231.
- Rajpal, A., Rahimi, L., & Ismail-Beigi, F. (2020). Factors Leading To High Morbidity And Mortality Of Covid-19 In Patients With Type 2 Diabetes. *Journal Of Diabetes, 12*(12), 895–908.
- Roeroe, P. A. L., Sedli, B. P., & Umboh, O. (2021). Faktor Risiko Terjadinya Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) Pada Penyandang Diabetes Melitus Tipe 2. *E-Clinic, 9*(1).
- Rumahorto. (2014). *Mencegah Diabetes Mellitus Dengan Perubahan Gaya Hidup*. In Media.
- Saleh, A. R., & Wahab, M. A. (2019). *Psikologi Suatu Pengantar*.
- Sanitasari, R. D., Andreswari, D., & Purwandari, E. P. (2017). Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Anak Usia 0-5 Tahun Berbasis Android. *Journal Rekursif, 5*(1), 1–10.
- Sari, D. P., & 'Atiqoh, N. S. (2020). Hubungan Antara Pengetahuan Masyarakat Dengan Kepatuhan Penggunaan Masker Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Covid-19 Di Ngronggah. *Jurnal Ilmiah Rekam*.
- Sembiring, E. E., & Meo, M. L. N. (2020). Pengetahuan Dan Sikap Berhubungan Dengan Resiko Tertular Covid-19 Pada Masyarakat Sulawesi Utara. *Jurnal Keperawatan, 16*(2), 75–82. <https://doi.org/10.25077/Njk.16.2.75-82.2020>
- Sugiyono. (2012). *Statistik Untuk Penelitian*. Alfabeta.
- Sukmayati, S. L. M. K. (2016). *Psikologi Kesehatan*.
- Sumah. (2019). Hubungan Kualitas Tidur Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Dr. M. Haulussy Ambon. *Jurnal Biosainstek, Vol 1. No.*
- Syakurah, R. A., & Moudy, J. (2020). Pengetahuan Terkait Usaha Pencegahan Coronavirus Disease (Covid-19) Di Indonesia. *Higeia (Journal Of Public Health Research And Development), 4*(3), 333–346.

- Tim Kerja Kementerian Dalam Negeri. (2020). Pedoman Umum Menghadapi Pandemi Covid-19 Bagi Pemerintah Daerah : Pencegahan, Pengendalian, Diagnosis Dan Manajemen. *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/Cbo9781107415324.004>
- Who. (2016). *Executive Summary Global Report On Diabetes*. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/%0a10665/204874/who_nmh_nvi_16.3_e%0ang.pdf?sequence=1
- Widayanti, M. R. (2020). Relationship Between Finnish Diabetes, Risk Score (Findrisc) And Blood Sugar At Time (Bs) As A Risk Predictor Of Mellitus Diabetes In The Becak Community Lestari Surabaya. *Jurnal Ilmiah Keperawatan (Scientific Journal Of Nursing)*, Vol 6(No. 1), 1–27.
- Wijayanto, W., & Satyabakti, P. (2014). Hubungan Tingkat Pengetahuan Komplikasi Hipertensi Dengan Keteraturan Kunjungan Penderita Hipertensi Usia 45 Tahun Ke Atas. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 2(1), 24–33.
- Yanti, N., Imadp, N., Wisnawa, G. A., Agustina, N. P. D., & Diantari, N. P. A. (2020). Gambaran Pengetahuan Masyarakat Tentang Covid-19 Dan Perilaku Masyarakat Di Masa Pandemi Covid-19. *J Keperawatan Jiwa*, 8(3), 485–490.
- Yanti, N. P. E. D., Nugraha, I. M. A. D. P., Wisnawa, G. A., Agustina, N. P. D., & Diantari, N. P. A. (2020). Public Knowledge About Covid-19 And Public Behavior During The Covid-19 Pandemic. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 8(4), 491. <https://doi.org/10.26714/jkj.8.4.2020.491-504>
- Ye, C., Zhang, S., Zhang, X., Cai, H., Gu, J., Lian, J., Lu, Y., Jia, H., Hu, J., & Jin, C. (2020). Impact Of Comorbidities On Patients With Covid-19: A Large Retrospective Study In Zhejiang, China. *Journal Of Medical Virology*, 92(11), 2821–2829.