

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP KELUARGA
DALAM MERAWAT ANGGOTA KELUARGA
PADA PENDERITA RHEUMATOID
ARTHRITIS DI PUSKESMAS
DESA BALINGGI**

SKRIPSI



NI LUH PUTU SINTIA DEWI

201901104

**PROGRAM STUDI NERS
UNIVERSITAS WIDYA NUSANTARA PALU
2023**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul hubungan Pengetahuan Dengan sikap keluarga pada penderita *Rheumatoid Arthritis* Di Puskesmas Desa Balinggi adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan ke dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan saya melimpahkan hak cipta skripsi saya kepada Universitas Widya Nusantara.

Palu, Agustus 2023



Ni Luh Putu Sintia Dewi
Nim 201901104

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP KELUARGA
DALAM MERAWAT ANGGOTA KELUARGA
PADA PENDERITA RHEUMATOID
ARTHRITIS DI PUSKESMAS
DESA BALINGGI**

*The Correlation Between Knowledge and Family Attitudes in Caring for Family
Members With Rheumatoid Arthritis At Puskesmas
Balinggi Village*

Ni Luh Putu Sintia Dewi, Ismunandar Wahyu Kindang, Vidya Urbaningrum
Ilmu Keperawatan, Universitas Widya Nusantara Palu

ABSTRAK

Arthritis reumatoid adalah penyakit autoimun kronis yang mempengaruhi sendi dan kesehatan pasien. Pengetahuan keluarga memiliki peran penting dalam manajemen perawatan dan sistem pendukung bagi mereka. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga yang mengalami *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Balinggi. Metode penelitian yang digunakan adalah kuantitatif analitik dengan desain *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 59 responden yang diambil dengan teknik *purposive sampling*. Uji analisis menggunakan *Chi-Square*, dan didapatkan hasil $p\text{-value} = 0,000$ ($p < 0,005$). Kesimpulan dari penelitian ini menyebutkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga yang menderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Balinggi. Saran kepada pemerintah desa dan puskesmas agar melakukan program penyuluhan secara rutin yang melibatkan keluarga untuk meningkatkan pengetahuan dan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga yang menderita *rheumatoid arthritis*.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Keluarga, *Rheumatoid Arthritis*

ABSTRACT

Rheumatoid arthritis is a chronic autoimmune disease that affects the joints and patient's health. Family knowledge has an important role in care management and support systems for them. The aim of the research is to obtain the correlation between knowledge and family attitudes in caring for family members with rheumatoid arthritis at the Balinggi Public Health Center. The research method used was quantitative analytic with a cross-sectional design. The total sample was 59 respondents taken by the purposive sampling technique. The analysis test used Chi-Square, and results obtained that $p\text{-value} = 0.000$ ($p < 0.005$). The conclusion of this research mentioned that there is a correlation between knowledge and family attitudes in caring for family members with rheumatoid arthritis at the Balinggi Public Health Center. Suggestions to the village government and PHC should perform routine educational programs that involve families to improve their knowledge and their attitudes toward caring for family members with rheumatoid arthritis.

Keywords: Knowledge, Attitude, Family, Rheumatoid Arthritis



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP KELUARGA
DALAM MERAWAT ANGGOTA KELUARGA
PADA PENDERITA RHEUMATOID
ARTHRITIS DI PUSKESMAS
DESA BALINGGI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pada Program Studi
Ilmu Keperawatan Universitas Widya Nusantara



**NI LUH PUTU SINTIA DEWI
201901104**

**PROGRAM STUDI NERS
UNIVERSITAS WIDYA NUSANTARA PALU
2023**

LEMBAR PENGESAHAN
HUBUNGAN PENGETAHUAN DENGAN SIKAP KELUARGA
DALAM MERAWAT ANGGOTA KELUARGA
PADA PENDERITA RHEUMATOID
ARTHRITIS DI PUSKESMAS
DESA BALINGGI

SKRIPSI

NI LUH PUTU SINTIA DEWI
201901104

Skripsi Ini Telah Diujikan Tanggal 25 Agustus 2023

Penguji I
Ns. Suaib, S.Kep., M.Kes
NIK: 20220901139

(.....)

Penguji II
Ns. Ismunandar Wahyu K, M.Tr.Kep
NIK: 20220901133

(.....)

Penguji III
Vidya Urbaningrum, S.Tr.Kep., M.Tr.Kep
NIK: 20180901083

(.....)

Mengetahui,
Rektor UNIVERSITAS WIDYA NUSANTARA



Dr. Tigor H. Situmorang, M.H., M.Kes
NIK: 20080901001

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan bimbingan-Nya saya dapat menyelesaikan tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2023. Skripsi dengan judul “Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Keluarga Dalam Merawat Anggota Keluarga Pada Penderita *Rheumatoid Arthritis* Di Puskesmas Desa Balinggi”, Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana I keperawatan (S-I) pada program studi Ilmu Keperawatan Universitas Widya Nusantara.

Dalam penyusunan Skripsi penelitian mulai dari awal sampai dengan selesainya, penulis ingin memberikan penghargaan setinggi-tingginya kepada kedua orang tua Ayahanda I Nyoman Susanto dan ibunda Niluh Astriani serta adikku Ni Made Mila Swari yang telah banyak memberikan dukungan dan doa serta bantuan yang begitu besar baik dalam bentuk moril maupun materi selama menempuh pendidikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Bersama ini perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati yang tulus kepada :

1. Widya Situmorang, M.Sc, selaku Ketua Yayasan Universitas Widya Nusantara
2. Dr. Tigor H. Situmorang, M.H., M.Kes., selaku rektor Universitas Widya Nusantara
3. Arfiah, SST.,Bd.,M.Keb selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Widya Nusantara
4. Ns. Yulta Kadang, S,Kep., M.Kep, selaku Ketua Prodi Keperawatan Universitas Widya Nusantara
5. Ns. Ismunandar Wahyu K. M.Tr. Kep, selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan dan dukungan moral dalam penyusunan skripsi ini.
6. Vidya Urbaningrum, S.Tr.Kep., M.Tr.Kep, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam perbaikan skripsi ini
7. Ns. Suaib, M.Kep, selaku penguji utama yang telah memberikan kritik dan saran untuk perbaikan skripsi ini.

8. I Made Mustika Diarta, SKM selaku Kepala Puskesmas Desa Balinggi, atas bantuan dan kerjasamanya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan sesuai waktu yang telah ditetapkan.
9. Seluruh dosen pengajar yang telah membagi ilmunya kepada penulis beserta seluruh staf tata usaha dan staf perpustakaan Universitas Widya Nusantara, yang telah banyak membantu dalam berbagai pelayanan dan administrasi akademik.
10. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Reguler Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Widya Nusantara Angkatan 2019, yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang ilmu keperawatan.

Palu, Agustus 2023



Ni Luh Putu Sintia Dewi
Nim 201901104

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL/COVER	
HALAMAN JUDUL SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Teori	9
B. Kerangka Konsep	30
C. Hipotesis	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Desain Penelitian	31
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	31
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	31
D. Variabel Penelitian	33
E. Definisi Operasional	34
F. Instrumen Penelitian	35
G. Teknik Pengumpulan Data	37
H. Analisa Data	37

I. Bagan Alur Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Gambaran Lokasi Penelitian	40
B. Hasil	41
C. Pembahasan	47
D. Keterbatasan Penelitian	53
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	54
A. Simpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Karakteristik Responden	36
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengetahuan	37
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Sikap	37
Tabel 4.4	Hubungan Pengetahuan dengan Sikap Keluarga	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Jadwal Penelitian Skripsi	vi
Lampiran kode etik	vii
Lampiran surat pengambilan data awal (Dinkes)	xi
Lampiran surat balasan pengambilan data awal (Dinkes)	xii
Lampiran surat pengambilan data awal (Puskesmas Balinggi)	xiv
Lampiran surat balasan pengambilan data awal (Puskesmas Balinggi)	xvi
Lampiran permohonan izin penelitian	xvii
Lampiran Permohonan Responden	xviii
Lampiran kuesioner pengetahuan keluarga	xix
Lampiran kuesioner sikap keluarga	xx
Lampiran informed consent	xxi
Lampiran balasan surat permohonan penelitian	xxii
Lampiran dokumentasi penelitian	xxiii
Lampiran riwayat hidup	xxiv
Lampiran bimbingan proposal/skripsi	xxv

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Rheumatoid arthritis tidak hanya menyerang orang lanjut usia (lansia) anak muda juga bisa terkena *rheumatoid arthritis* karena kebiasaan makan yang sangat tidak teratur seperti mengonsumsi kacang-kacangan secara berlebihan dan pola makan yang tidak teratur dapat menimbulkan nyeri *rheumatoid arthritis* (Fraenkel et al. 2022). Kebanyakan orang menganggap *rheumatoid arthritis* sebagai hal yang wajar karena tidak mengakibatkan kematian namun menimbulkan rasa sakit yang dapat menghalangi seseorang untuk beraktivitas sehari-hari (Siahaan et al. 2017). *Rheumatoid arthritis* atau yang lebih dikenal dengan rematik adalah penyakit yang menyerang autoimun seseorang, dimana kekebalan tubuh orang tersebut dapat terganggu dengan rusaknya sendi-sendi yang biasanya menyerang bagian jari tangan, kaki, pergelangan tangan dan lutut. (Sakti, 2018)

Menurut *World Health Organization (WHO)* pada tahun 2019 ditemukan 20% penduduk dunia menderita *rheumatoid arthritis*, frekuensinya 5-10% berusia 5-20 tahun, dan 20% berusia 55 tahun. Jumlah penderita *rheumatoid arthritis* di seluruh dunia telah mencapai 355 juta orang dan jumlah ini diperkirakan akan meningkat hingga tahun 2025 yang menunjukkan lebih dari 25% akan menderita kelumpuhan. (WHO, 2019)

Berdasarkan hasil data Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2018, prevalensi *rheumatoid arthritis* di Indonesia sebesar 7,30%. Jumlah prevalensi tertinggi terdapat di Kota Jawa Tengah dengan jumlah prevalensi *rheumatoid arthritis* berjumlah 6,78%. Kesalahpahaman yang terjadi mengenai penyakit ini cukup tinggi akibat meningkatnya kejadian penyakit *rheumatoid arthritis*. (Balitbangkes RI, 2018)

Data profil Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah dari tahun 2022, jumlah penderita *rheumatoid arthritis* di Provinsi Sulawesi Tengah sebanyak 5.496 orang. Capaian *rheumatoid arthritis* tahun 2022, Kabupaten Banggai

memiliki capaian terbanyak dengan 1.194 dan Data profil Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah dari tahun 2022, jumlah penderita *rheumatoid arthritis* di Provinsi Sulawesi Tengah sebanyak 5.496 orang. Capaian *rheumatoid arthritis* tahun 2022, Kabupaten Banggai memiliki capaian terbanyak dengan 1.194 dan perkiraan prevalensi terendah adalah Kabupaten Banggai Laut (Balut) dengan sekitar 131 penderita *rheumatoid arthritis*. (Dinkes Provinsi Sulteng, 2022). Data Puskesmas Balinggi, penderita *rheumatoid arthritis* pada tahun 2021 mencapai 1.660 orang. Berdasarkan hasil data kasus, jumlah penderita *rheumatoid arthritis* pada tahun 2022 terjadi peningkatan secara drastis, yaitu 2.146 orang dan pada tahun 2023 dari bulan januari sampai maret jumlah penderita *rheumatoid arthritis* sebanyak 146 orang. Banyaknya masyarakat yang datang ke Puskesmas Balinggi untuk pemeriksaan karena banyaknya kasus *Rheumatoid Arthritis*.

Pengetahuan keluarga yang baik tentang *rheumatoid arthritis* mempengaruhi keluarga dalam bersikap ke arah yang baik, yang mana keluarga akan lebih memahami langkah-langkah penting dalam pencegahan dan mengontrol bentuk komplikasi yang disebabkan oleh *rheumatoid arthritis*. (Wibowo, 2018) sementara sikap keluarga sangat berperan sebagai penunjang dalam mencapai suatu tujuan pembelajaran, sikap juga dipengaruhi oleh perasaan pendukung atau mendukung terhadap suatu objek dengan kata lain, bahwa anggota keluarga yang mempunyai sikap positif terhadap pengetahuan terkait *rheumatoid arthritis* maka akan mencapai hasil yang memuaskan. (Saifuddin, 2012) *rheumatoid arthritis* adalah penyakit nomor 1 dari 10 banyaknya kunjungan ke Puskesmas Balinggi. Peningkatan jumlah kasus tersebut disebabkan oleh beberapa faktor salah satunya adalah kurangnya pengetahuan dan sikap anggota keluarga masyarakat tentang *Rheumatoid arthritis* sehingga mengakibatkan rendahnya sikap anggota keluarga masyarakat untuk mencegah dan menanggulangi penyakit tersebut. Kurangnya pengetahuan atau pengalaman formal, dan kurangnya informasi terkait *rheumatoid arthritis*. (Ayu & Muhlisin, 2020).

Banyak orang beranggapan bahwa *rheumatoid arthritis* adalah penyakit umum karena kurangnya pengetahuan dan sikap untuk mencegah kekambuhan *rheumatoid arthritis*. Selain itu, akibat dari keadaan ini dapat mengancam nyawa

seseorang, salah satunya dapat menimbulkan rasa tidak nyaman pada penderitanya, seperti keterbatasan dalam melakukan aktivitas sehari-hari atau lebih parah lagi dapat terjadi kelumpuhan (Silaban, 2016). Pengetahuan dan sikap ini berdampak besar bagi penderita, karena pengetahuan merupakan pedoman bagi keluarga agar dapat melakukan tindakan dan sikap yang sesuai dengan pengetahuannya, bila ketidaktahuan mengenai penyakit ini akan menyebabkan eksaserbasi permanen atau jangka panjang. Selain pengetahuan, salah satu faktor yang harus dikontrol adalah sikap keluarga, keluarga dapat membantu menghindari pantangan-pantangan yang menjadi penyebab *rheumatoid arthritis*, dan keluarga juga dapat memberikan pertolongan pertama jika terjadi kekambuhan *rheumatoid arthritis*. (Ayu & Muhlisin A 2020).

Penelitian yang dilakukan oleh Daniel Akbar Wibowo di desa Pamalayang tahun 2021 tentang hubungan tingkat pengetahuan dengan sikap pada keluarga dalam pengobatan penyakit *rheumatoid arthritis* lansia menunjukkan hasil uji statistik memberikan nilai p -value sebanyak 0,000 yang menunjukkan nilai p value kurang dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan dengan sikap pada keluarga dalam pengobatan penyakit *rheumatoid arthritis* pada lansia di desa Pamalayang.

Hasil penelitian Hana Asrowy tentang hubungan tingkat pengetahuan dengan pengobatan *rheumatoid arthritis* di desa Muara Uwai tahun 2022, uji statistik memperlihatkan adanya hubungan yang signifikan antara pengetahuan yang dimiliki lansia penderita *rheumatoid arthritis* dan pengobatan *rheumatoid arthritis* menghasilkan nilai p value $0,002 < 0,05$ maka dapat dikatakan hipotesis adalah adanya hubungan antara tingkat pengetahuan lansia di desa Muara Uwai dengan pengobatan *rheumatoid arthritis*.

Pada tanggal 5 April 2023, peneliti mewawancarai 7 orang penderita *rheumatoid arthritis* berdasarkan hasil survey pendahuluan yang dilakukan di Desa Balinggi. 4 orang penderita melaporkan anggota keluarganya tidak mengetahui bahwa dirinya menderita *rheumatoid arthritis* dan kurang mendapat dukungan sikap yang baik seperti mengingatkan untuk memeriksakan diri ke puskesmas terdekat. sebanyak 1 orang penderita mengatakan bahwa anggota keluarga tahu tentang penyakitnya tetapi keluarga tidak pernah mengingatkannya

tentang pemeriksaan. Sebanyak 2 orang penderita mengatakan bahwa anggota keluarganya mengetahui dirinya mengidap penyakit tersebut dan mendapat dukungan sikap yang sangat baik seperti selalu diingatkan dan dibawa ke pemeriksaan ketika penyakitnya kambuh. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan oleh peneliti sebanyak 7 orang anggota keluarga, bahwa memang benar terdapat 4 orang anggota keluarga tidak mengetahui tentang *rheumatoid arthritis* itu seperti apa dan kurangnya sikap anggota keluarga terhadap penderita seperti tidak pernah melakukan pengontrolan ke puskesmas terdekat, terdapat 1 orang anggota keluarga yang sudah mengetahui tentang penyakit *rheumatoid arthritis* namun kurangnya dukungan sikap terhadap penderita seperti mengantarkan pemeriksaan ke puskesmas, terdapat 2 orang anggota keluarga mengetahui tentang penyakit *rheumatoid arthritis* dan memberikan dukungan sikap yang baik terhadap penderita seperti mengantarkan pengontrolan rutin dan selalu mengingatkan untuk meminum obat jika terjadi kekambuhan.

Dari informasi dan permasalahan diatas disimpulkan bahwa anggota keluarga masih kurang informasi dan dukungan tentang sikap yang baik dalam merawat anggota keluarga dengan *rheumatoid arthritis*. Berdasarkan informasi latar belakang diatas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian yang berkaitan dengan “hubungan pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Desa Balinggi”.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu apakah ada “hubungan pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Desa Balinggi?”

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Tujuan umum dari penelitian ini adalah menguraikan hubungan pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskemas Desa Balinggi.

2. Tujuan Khusus

- a. Telah teridentifikasi pengetahuan anggota keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Desa Balinggi.
- b. Telah teridentifikasi sikap anggota keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Desa Balinggi.
- c. Telah dianalisis adanya hubungan pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Desa Balinggi.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Ilmu Pengetahuan

Bagi Ilmu Pengetahuan penelitian ini sebagai sumber informasi yang bisa dimanfaatkan oleh rekan-rekan lainnya jika ingin melakukan penelitian dengan *variabel* yang sama atau *variabel* yang berbeda.

2. Bagi Masyarakat

Bagi masyarakat penelitian ini bisa menjadi bahan informasi bagi masyarakat di Desa Balinggi tentang pengetahuan dan sikap keluarga dalam merawat penyakit *rheumatoid arthritis*.

3. Bagi Puskesmas Desa Balinggi

Bagi pihak Desa Balinggi penelitian ini bisa dijadikan acuan untuk membuat program penyuluhan kepada masyarakat, khususnya terkait hubungan pengetahuan dengan sikap keluarga dalam merawat anggota keluarga pada penderita *rheumatoid arthritis* di Puskesmas Desa Balinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Tri Ratih, 2018. Ilmu Kedokteran Keluarga cetakan 1., Malang: Literasi Nusantara.
- Andri, J., Karmila, R., Padila, P., H., 2019. Pengaruh Terapi Aktivitas Senam Ergonomis terhadap Peningkatan Kemampuan Fungsional Lansia. *Journal of Telenursing*, 1, pp.304–313.
- Aprianti and Ardianty, 2020. Pengaruh Pendidikan Kesehatan Diet Rematik terhadap pengetahuan pada lansia di Puskesmas. *Jurnal Ilmiah Keperawatan IMELDA*, pp.12–15.
- Asrowy, H. (2022) ‘Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Penanganan Penyakit Arthritis Rheumatoid pada Lansia di Desa Muara Uwai Wilayah Kerja UPT BLUD Puskesmas Laboy Jaya Kabupaten Kampar’, *Sehat: Jurnal Kesehatan Terpadu*, 1(1), pp. 1–10.
- Attitude, F., P., 2019. Pengetahuan dan Sikap Keluarga dalam Pencegahan kekambuhan Rematik,
- Aulianah (2017) ‘Hubungan Pengetahuan & Sikap Lansia Dalam Mengatasi Nyeri Arthritis Rheumatoid Di Kelurahan Srimulya Kec. Sematang Borang Palembang’, *Jurnal Aisyah Medika*, 2(1), pp. 3–4. Available at: <https://jurnal.stikesaisyiahpalembang.ac.id/index.php/JAM/article/view/243>. Di akses tanggal 05 April 2021.
- Ayu S M T & Muhlisin A, 2020. Gambaran Pengetahuan dan Perilaku tentang Penatalaksanaan Rheumatoid Arthritis oleh Penderita di Desa Mancasan Wilayah Kerja Puskesmas Baki Sukoharj. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ayumar, A. & (2016) ‘Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Arthritis Rheumatoid Pada Lansia Di Puskesmas Tompobulu Kabupaten Gowa’, *Jurnal Mitra Sehat*, 6(1), p. 4.
- Ayumar,A., & Andi, Y., 2018. Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Rheumatoid Arthritis pada lansia di Puskesmas Tompobulu Kabupaten Gowa. *Jurnal Mitrasehat*, 1.
- Azwar (2016) *Sikap Manusia Teori Dan Pengukurannya*. Yoyakarta: Pustaka Belajar.
- Balitbangkes RI, 2018. Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf. Lembaga Penerbit Balitbangkes.

- Dedi, Yuniati, A. G. (2022) 'Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Pencegahan Asam Urat pada Lansia di Dusun IV Desa Air Jorman', *Journal Healthy Purpose*, 1(2), pp. 41–50.
- Dinkes Provinsi Sulteng, 2020. Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah. Profil kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah, pp.1–324.
- Dr. Jenita Doli Tine Donsu, SKM., M., 2019. Psikologi Keperawatan, Yogyakarta: PT Pustaka Baru.
- Ellisa (2017) Buku Ajar Keperawatan: Sikap dan Faktor yang Berpengaruh. Jakarta: Salemba Medika.
- Fajri, A. N., & Muhlisin, A., 2019. Gambaran *Quality Of Life* pada Penderita *Rheumatoid Arthritis* di Komunitas. Universitas Muhamaddidyah Surakarta.
- Fraenkel, L. et al., 2022. Pengaruh Senam Rematik Terhadap Perubahan Skor Nyeri Sendi Pada Lansia Dengan *rheumatoid Arthritis* Di Wilayah Kerja Uptd Puskesmas Kelurahan Sungai Jawi Luar Kecamatan Pontianak Barat Kota Pontianak. , 73(7), pp.924–939.
- Gurning, M., Simong, M. and Bosawer, B. A. (2022) 'Hubungan Tingkat Pengetahuan Lansia dengan Nyeri Rheumatoid Arthritis', *An Idea Health Journal*, 2(01), pp. 06–09.
- Hardiansa, E. F., 2014. Gambaran Karakteristik penderita Rheumatoid Arthritis di bagian penyakit dalam, Jakarta: Medikal Malahayati.
- Harnilawati, 2013. Konsep dan Proses Keperawatan Keluarga Amirullah, ed., Sulawesi Selatan: Pustaka As Salam.
- Hasmi, 2016. Metode Penelitian Kesehatan, Jakarta: Perpustakaan Nasional.
- Hidayat, 2014. Riset Keperawatan dan Teknik Penulisan Ilmiah, Jakarta: Salemba Medika.
- Ilham Rosmin, 2020. Buku Saku Kesehatan Keluarga Guepedia, ed., Jakarta: The First On-Publisher In Indonesia.
- Isrizal, I., & Lestari, R.R.Y., 2019. Hubungan Pengetahuan Terhadap Cara Mengatasi Nyeri Arthritis Rheumatoid pada Lansia. *Jurnal Aisyiyah Medika*, 4(2), pp.256–264.
- Joko Purnomo, A. M. (2018) 'Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Dengan Sikap Lansia Dalam Mengatasi Kekambuhan Penyakit Reumatik di

Posyandu Lansia Kelurahan Karangasem Kecamatan Laweyan Kota Surakarta', Jurnal Kesehatan, 2(4), pp. 93–98.

Najma, 2017. Statistika Kesehatan Aplikasi Stata Dan Spss 1st ed. peni puji lestari, ed., Jakarta Selatan: Salemba Medika.

Notoadmodjo, S. (2018) Promosi Kesehatan & Prilaku Kesehatan, Jakarta: EGC.

Notoatmodjo (2014) Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan. Rineka Cipta, Jakarta.

Notoatmodjo, S (2018) 'Promosi Kesehatan Dan Ilmu Perilaku', Jakarta : Rineka Cipta.

Notoatmodjo, S., 2014. Ilmu Perilaku Kesehatan, Jakarta: Rineka Cipta.

Notoatmodjo, Soekidjo (2018) Metodologi Penelitian Kesehatan, Rineka Cipta. Available at: www.tcpdf.org.

Nugroho, 2012. Keperawatan Gerontik dan Geriatrik edisi 3., Jakarta: EGC.

Nursalam, 2020. Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan, Jakarta: Salemba Medika.

Organization, W.H., 2019. Pengetahuan dan Sikap Keluarga dalam pencegahan kekambuhan rematik. Jurnal Vokasi Kesehatan, 1(5), p.hlm.1-7.

Pakpahan, M. et al. (2021) Promosi Kesehatan & Prilaku Kesehatan, Yayasan Kita Menulis.

Purnama TB, 2020. Manajemen dan Analisis data Kesehatan. , p.31.

Rifai, 2021. Metodologi Penelitian, Jakarta Selatan: PT PUSTAKA BARU.

Saifuddin, A., 2012. Penyusunan Skala Psikologi, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Sakti, Nona Putra Rukmana, 2018. Pengaruh Terapi Komplementer Meditasi Terhadap Respon Nyeri Pada Penderita Rheumathoid Arthritis. Journal of Materials Processing Technology. Available at: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001><http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055><https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.024><https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127252><http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127252>

Sanifah, L. Jamilatus (2018) Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Sikap Keluarga Tentang Perawatan Activities Daily Living (ADL) Pada Lansia, Thesis: STIKES Insan Cendekia Medika Jombang.

- Sartika, Y. (2022) 'Hubungan tingkat pengetahuan dengan sikap lansia dalam mengatasi kekambuhan penyakit Rheumatoid Arthritis di wilayah kerja puskesmas hiang tahun 2022', *Akademi Keperawatan*, 2(1), pp. 250–258.
- Siahaan, P., Siagian, N. & Elon, Y., 2018. Efektivitas Pijat Punggung Terhadap Intensitas Nyeri Rematik Sedang Pada Wanita Lanjut Usia Di Desa Karyawangi Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Skolastik Keperawatan*, 3(1), p.53.
- Silaban, N.Y., 2016. Gambaran Pengetahuan Penderita Rematik tentang Perawatan Nyeri Sendi di Dusun I Desa Sunggal Kanan Kecamatan Sunggal Kabupaten Deli Serdang Tahun 2015. *Jurnal Ilmiah Keperawatan IMELDA*, 2(1), pp.46–55.
- Sugiyono, 2011. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Wahyuni, 2016. *Reumatologi Dasar*, Malang: UB Press.
- Wibowo, D., 2018. Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Sikap Keluarga Tentang Perawatan Arthritis Rheumatoid Pada Lansia Di Desa Pamalayan Kecamatan Cijeungjing Kabupaten Ciamis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*, 17(2), p.339.
- Wilkins & Williams, 2011. *Menafsirkan tanda-tanda dan gejala penyakit*, Jakarta: PT Indeks.