

LAPORAN STUDI KASUS

ASUHAN KEPERAWATAN LANSIA DENGAN NYERI KRONIS

PADA *RHEUMATOID ARTHRITIS* DI WILAYAH UPT

PUSKESMAS BANGSAL KABUPATEN

MOJOKERTO



Oleh:

DINDA PUTRI RAHMAWATI

NIM: 202004004

PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

MOJOKERTO

2023

LAPORAN STUDI KASUS

ASUHAN KEPERAWATAN LANSIA DENGAN NYERI KRONIS

PADA *RHEUMATOID ARTHRITIS* DI WILAYAH UPT

PUSKESMAS BANGSAL KABUPATEN

MOJOKERTO

Diajukan sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep) Pada Program Study Pada Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



Oleh:

DINDA PUTRI RAHMAWATI

NIM: 202004004

PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

MOJOKERTO

2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Dinda Putri Rahmawati

NIM : 202004004

Program Studi : D3 Keperawatan

Judul : Asuhan Keperawatan Lansia Dengan Nyeri Kronis Pada
Rheumatoid Arthritis Di Wilayah UPT Puskesmas Bangsal

Dengan ini menyatakan bahwa karya beserta laporan tugas akhir ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri bukan duplikasi dari hasil karya orang lain. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di

kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Mojokerto, 5 September 2023



(Dinda Putri Rahmawati)

LEMBAR PERSETUJUAN

Studi kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program:

Judul : Asuhan Keperawatan Lansia Dengan Nyeri Kronis Pada
Rheumatooid Arthritis Di Wilayah UPT Puskesmas
Bangsal Kabupaten Mojokerto

Nama : Dinda Putri Rahmawati

NIM : 202004004

Oleh :

Pembimbing I : Rina Nur Hidayati M.Kep.,Sp.Kep.Kom (.....
NIK. 162 601 027

Pembimbing II : Arief Andrivanto M.Kep.,Sp.Kep.Kom (.....
NIK. 162 601 130



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan oleh :

Nama : DINDA PUTRI RAHMAWATI
NIM : 202004004
Program Studi : Keperawatan
Pada Tanggal : 10 Agustus 2023
Judul Karya Tulis Ilmiah : "Asuhan Keperawatan Lansia Dengan Nyeri Kronis Pada Rheumatoid Arthritis Di Wilayah UPT Puskesmas Bangsal Kabupaten Mojokerto"

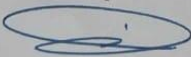
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Dengan Desain Studi Kasus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan pada Program Studi D-3 Keperawatan pada Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Dr. Imam Zainuri, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji Satu : Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom (.....)
Penguji Dua : Arief Andriyanto, M.Kep., Sp.Kep.Kom (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 19 September 2023

Ka. Prodi Keperawatan


Ima Rahmawati, M.Si., M.Kep.
NIK : 162.601.029

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan dengan baik laporan kasus dengan judul “Asuhan Keperawatan Lansia Dengan Nyeri Kronis Pada Rheumatoid Arthritis Di Wilayah UPT Puskesmas Bangsal Kabupaten Mojokerto”. Selesainya penulisan karena berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
2. Ima Rachmawati, S.Kep.Ns.,M.Si selaku Ka.Prodi DIII – Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Dr.Imam Zainuri, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku penguji utama Karya Tulis Ilmiah
4. Rina Nur Hidayati M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
5. Arief Andriyanto M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta memberikan bimbingan kepada penulis
6. Staff Dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu terselesainya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

Penulis menyadari bahwa laporan kasus ini masih jauh dari kata sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan laporan kasus ini.

Mojokerto, 2023


Penulis,

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.
Dia mendapatkan(pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakan dan dia mendapat
(siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya”

(Q.S Al-Baqarah ayat 286)

“Perjuangan yang kamu hadapi hari ini adalah kekuatan yang kamu butuhkan
untuk hari esok. Jangan menyerah”

(Robert Tew)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan
Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah, 94 5-6)

“Only you can change your life, Nobody else can do it for you”

Orang lain tidak akan bisa paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka
ingin tahu hanyalah bagian success stories. Berjuanglah untuk diri sendiri
walaupun tidak ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat
bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini.

LEMBAR PERSEMBAHAN

1. Kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan petunjuk dan jalan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kepada kedua orangtua terimakasih sudah menjadi salah satu alasan saya menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih atas kesabaran dan kebesaran hati menghadapi saya yang keras kepala. Terimakasih selalu memberikan yang terbaik, dukungan, serta mengajari saya berbagai hal sedari kecil hingga sampai pada titik ini dan selalu mendoakan yang tiada hentinya untuk keberhasilan serta kesuksesan saya.
3. Kepada kakak,saudara-saudara terimakasih selalu memberikan dukungan dan selalu mendoakan apapun yang terbaik untuk saya.
4. Kepada Ibu Rina Nur Hidayati, M.Kep.,Sp.Kep.Kom dan Bapak Arief Andriyanto, M.Kep.,Sp.Kep.Kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya serta membimbing penulis dengan benar.
5. Kepada semua sahabat-sahabat saya terimakasih selalu memberikan support, menemani saya dalam keadaan apapun serta mendoakan yang terbaik untuk saya.
6. Last but not list, teruntuk diriku sendiri Dinda Putri Rahmawati terimakasih telah bertahan dan berproses dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Aku tau ini tidak mudah menjalaninya but see now! You did it Dinda!!

BINA SEHAT PPNI

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
MOTTO.....	viii
LEMBAR PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat	5

1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Dasar Lansia.....	7
2.1.1 Definisi Lansia.....	7
2.1.2 Batasan Lansia.....	7
2.1.3 Karakteristik Lansia.....	8
2.1.4 Perubahan Lansia.....	8
2.1.5 Tipe-tipe Lansia.....	9
2.1.6 Proses Menua.....	10
2.2 Konsep Dasar Nyeri Kronis	11
2.2.1 Definisi Nyeri Kronis	11
2.2.2 Etiologi Nyeri Kronis	11
2.2.3 Tanda Dan Gejala	11
2.2.4 Luaran Nyeri Kronis	12
2.2.5 Intervensi Nyeri Kronis	13
2.2.6 Karakteristik Nyeri	14
2.2.7 Penatalaksanaan Nyeri.....	15
2.3 Konsep Dasar Rheumatoid Arthritis	16
2.3.1 Definisi Rheumatoid Athritis	16
2.3.2 Etiologi Rheumatoid Athritis	17
2.3.3 Klasifikasi Rheumatoid Athritis	18
2.3.4 Manifestasi Klinis Rheumatoid Athritis.....	19

2.3.5 Patofisiologis Rheumatoid Athritis	20
2.3.6 Komplikasi Rheumatoid Arthritis	20
2.3.7 Pemeriksaan Penunjang Rheumatoid Athritis	21
2.3.8 Penatalaksanaan Rheumatoid Athritis	22
2.3.9 Pathway Rheumatoid Arthritis	26
2.4 Konsep Dasar Asuhan Keperawatan	27
2.4.1 Pengkajian	37
2.4.2 Diagnosa Kperawatan	37
2.4.3 Intervensi Keperawatan	37
2.4.4 Implementasi Keperawatan	37
2.4.5 Evaluasi Keperawatan	40
BAB 3 METODE PENELITIAN	43
3.1 Desain Penelitian	43
3.2 Batasan Penelitian	43
3.3 Partisipan	46
3.4 Lokasi Dan Waktu Penelitian	46
3.5 Pengumpulan Data	47
3.6 Keabsahan Data	49
3.7 Analisa Data	49
3.7.1 Pengumpulan data	49
3.7.2 Mereduksi Data	49
3.7.3 Penyajian Data	50
3.7.4 Simpulan	50

3.8 Etika Penilaian	50
3.8.1 Informed consent(lembar persetujuan).....	50
3.8.2 Anonimity(tanpa nama).....	51
3.8.3 Confidentially(kerahasiaan)	51
3.8.4 Justice(keadilan).....	51
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Hasil	52
4.1.1 Gambaran Lokasi Dan Pengambilan Data	52
4.1.2 Pengkajian	52
4.1.3 Analisa Data	63
4.1.4 Diagnosa Keperawatan.....	65
4.1.5 Intervensi Keperawatan.....	65
4.1.6 Implementasi Keperawatan.....	67
4.1.7 Evaluasi Keperawatan	71
4.2 Pembahasan.....	74
4.2.1 Pengkajian	74
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	75
4.2.3 Intervensi Keperawatan	76
4.2.4 Implementasi Keperawatan	78
4.2.5 Evaluasi Keperawatan	80
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1 Kesimpulan	81
5.1.1 Pengkajian	81

5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	81
5.1.3 Rencana Keperawatan	81
5.1.4 Implementasi keperawatan	82
5.1.5 Evaluasi	82
5.2 Saran.....	82
5.2.1 Bagi Lansia.....	82
5.2.2 Bagi Keluarga.....	83
5.2.3 Bagi Masyarakat.....	83
5.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya	83
5.2.5 Bagi Pelayanan Kesehatan.....	83
5.2.6 Bagi Institusi Kesehatan.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 : Surat Permohonan Studi Pendahuluan Dan Penelitian.....	87
Lampiran. 2 : Surat Balasan Bakesbangpol Studi Pendahuluan Dan Penelitian.....	88
Lampiran. 3 : Surat Balasan Dinas Kesehatan Studi Pendahuluan Dan Penelitian ...	89
Lampiran. 4 : Surat Balasan UPT Puskesmas Bangsal Studi Pendahuluan Dan Penelitian.....	90
Lampiran. 5 : Lembar Persetujuan Menjadi Partisipan (INFORMED CONCENT)	
Lansia 1	91
Lampiran. 6 : Lembar Persetujuan Menjadi Partisipan (INFORMED CONCENT)	
Lansia 2	92
Lampiran. 7 : Media pendidikan Kesehatan (Leaflet).....	93
Lampiran. 8 : Foto Implementasi	94
Lampiran. 9 : Format Asuhan Keperawatan	96
Lampiran. 10 : Lembar Konsultasi	115
Lampiran. 11 : Lembar Konsultasi	117
Lampiran. 11 : Hasil Turnitin.....	117



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria klasifikasi pada Rheumatoid arthritis	19
Tabel 2. 2 Tingkat Kemandirian Dalam Kehidupan Sehari-Hari (Indeks Barthel).....	33
Tabel 2. 3 MMSE (Mini Mental Status Exam).....	34
Tabel 2. 4 Time Up Go Test.....	35
Tabel 2. 5 Hasil Pemeriksaan TUG.....	36
Tabel 2. 6 Kecemasan, GDS Pengkajian Depresi.....	36
Tabel 2. 7 Status Nutrisi.....	37
Tabel 2. 8 Hasil Pemeriksaan Diagnostik.....	38
Tabel 2. 9 Intervensi keperawatan	39
Tabel 4. 1 Identitas Klien	52
Tabel 4. 2 Identitas Keluarga	52
Tabel 4. 3 Status Kesehatan	53
Tabel 4. 4 Age Related Changes (Perubahan Terkait Proses Menua).....	53
Tabel 4. 5 Potensi Pertumbuhan Psikososial dan Spiritual	55
Tabel 4. 6 Perilaku	56
Tabel 4. 7 Spiritual.....	56
Tabel 4. 8 Lingkungan	56
Tabel 4. 9 Tingkat Kemandirian dalam kehidupan sehari-hari (Indeks Barthel)	57
Tabel 4. 10 Aspek Kognitif, MMSE (Mini Mental Status Exam)	58
Tabel 4. 11 tes keseimbangan, time up go test	60
Tabel 4. 12 Interpretasi Hasil TUG	60
Tabel 4. 13 Kecemasan, GDS Pengkajian depresi.....	60
Tabel 4. 14 Status Nutrisi, Pengkajian determinan nutrisi pada lansia	61
Tabel 4. 15 Hasil Pemeriksaan Diagnostik.....	62
Tabel 4. 16 Analisa Data Lansia Yang Mengalami Rheumatoid Arthritis Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bangsal	63
Tabel 4. 17 Diagnosa Keperawatan Lansia Yang Mengalami Rheumatoid Arthritis Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bangsal.....	65
Tabel 4. 18 Intervensi Keperawatan Lansia Yang Mengalami Rheumatoid Arthritis Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bangsal.....	65

Tabel 4. 19 Implementasi Keperawatan Lansia Yang Mengalami Rheumatoid Arthritis
Di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bangsal.....67

Tabel 4. 20 Evaluasi Keperawatan Lansia Yang Mengalami Rheumatoid Arthritis Di
Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bangsal.....71



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pathway Rheumatoid Arthritis26



DAFTAR PUSTAKA

- Afidah, I. N. (2019). Karya Tulis Ilmiah Asuhan Keperawatan Lansia Dengan Rheumatoid Arthritis Di Uptd Panti Sosial Tresna Werdha Nirwana Puri Samarinda. In *Karya Tulis Ilmiah* (Vol. 8, Issue 5).
- Arisandy, W., Suherwin, & Nopianti. (2023). Penerapan Kompres Hangat Dengan Jahe Merah Pada Rheumatoid Arthritis Terhadap Nyeri Kronis Rheumatoid Arthritis (RA) merupakan suatu penyakit autoimun secara simetris pada persendian tangan dan kaki yang mengalami peradangan sehingga menyebabkan Sedangk. *'Aisyiyah Medika*, 8. <https://doi.org/10.36729>
- Astutik, M. P. (2021). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Rheumatoid Arthritis Dengan Masalah Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik Di Desa Sekarkrajan Pasuruan. In *Politeknik Kesehatan Kerta Cendekia Sidoarjo*. Politeknik Kesehatan Kerta Cendekia Sidoarjo.
- Dwi Sulistyowati., Sk. N. Mk., & Suyanto., Sk. Mk. (2016). Modul Keperawatan Gerontik. In 2016.
- Fatmawati, & Saputra, S. (2022). *Asuhan Keperawatan Gerontik Nyeri Kronis Pada Ny. S Dengan Diagnosa Rhematoid Arthritis Di Desa Karang Asih Cikarang Utara Tahun 2022*.
- Febriansa, A. F., Asfar, A., & Ramli, R. (2021). Pengaruh Refleksi Massage Therapy terhadap Penurunan Kualitas Nyeri pada Lansia Penderita Rheumatoid Arthritis. *Window of Nursing Journal*, 2(1), 220–227. <https://doi.org/10.33096/won.v2i1.384>
- Gandari, N. K. M., Darmawan, A. A. K. N., & Budiadnyani, N. K. (2019). Pengaruh Senam Ergonomis Terhadap Perubahan Nyeri Pada Lansia Dengan Rematik Di Sada Jiwa Banjar Pasekan Desa Sembung Kecamatan Mengwi Kabupaten Badung. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 5(2), 47–58. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3340175>
- Habibi, B. H. (2019). *Asuhan Keperawatan Reumatoid Arthritis Pada Anggota Keluarga Tn. Sa Dan Tn. Su Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Kronis Di Wilayah Kerja Puskesmas Rogotrungan Lumajang Tahun 2019*.
- Happi, M., Wijaya, A., Pratiwi, T. fatma, Fatoni, I., & Roni, F. (2022). Penerapan Kompres Hangat Pada Pasien Rheumatoid Arthritis Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Kronis. *Well Being*, 7(1), 43–47.

- Jamaluddin, M., & Nugroho, A. H. (2016). Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Penyakit Rematik Pada Lansia di Puskesmas Gayamsari Kota Semarang. *Jurnal Smart Keperawatan*, 3(2). <https://doi.org/10.34310/jskp.v3i2.107>
- Jannah, R. A. (2021). *Asuhan Keperawatan Pada Ny. A Dengan Nyeri Kronis Pada Diagnosa Medis Rheumatoid Arthritis Di Desa Suko Pasuruan*. Politeknik Kesehatan Kerta Cendekia Sidoarjo.
- Manullang, C. S. (2022). Penerapan Asuhan Keperawatan Jiwa Dengan Masalah Kecemasan Pada Penderita Rheumatoid Arthritis: Studi Kasus. *OSF Preprints*.
- Mufiah, A. F. (2019). Asuhan Keperawatan Keluarga Pada Kasus Arthritis Reumatoid Untuk Mengurangi Nyeri Kronis Melalui Pemberian Terapi Kompres Hangat Serei. *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 8(5), 55.
- Profil Kesehatan Kabupaten Mojokerto. (2021). *Profil Kesehatan Kabupaten Mojokerto Tahun 2021*.
- Putri, I. R. R. (2019). Penerapan Terapi Back Massage Terhadap Penurunan Tingkat Nyeri Pada Keluarga. *Jurnal Kesehatan*, 17(2), 23.
- Rahmadani, R. (2022). Asuhan Keperawatan Pemenuhan Kebutuhan Rasa Nyaman Pada Lansia Dengan Rheumatoid Arthritis Di Panti Sosial Tresna Werdha Kota Bengkulu Tahun 2022. In *Karya Tulis Ilmiah* (Issue 8.5.2017). <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/autism-spectrum-disorders>
- Riskesdas. (2018). Laporan Provinsi Jawa Timur Riskesdas 2018. In *Kementerian Kesehatan RI*.
- Saifudin, D. M. (2018). *Asuhan Keperawatan Pada Lansia Ny. S Dan Tn. S Yang Mengalami Reumatoid Arthritis Dengan Masalah Keperawatan Nyeri Kronis Di Upt Pstw Jember*
- Savitri, N. A., Sukmaningtyas, W., & Wibowo, T. H. (2022). Gambaran Tingkat Kemandirian Lansia dengan Rheumatoid Arthritis dalam Pemenuhan Activity Daily Living (ADL). *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2(7), 688–696. <http://cerdika.publikasiindonesia.id/index.php/cerdika/index>
- Septiyani, V. A. (2018). Penerapan Senam Reumatik Sebagai Upaya Penurunan Tingkat Nyeri Sendi Pada Penderita Rheumatoid Arthritis. In *Naskah Publikasi*.

- Sihombing, H. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Ny.a Dengan Reumathoid Atritis Di Puskesmas Alak Kota Kupang. In *Penelitian* (Vol. 17). Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
- Sofia, B., & Herawati, B. S. (2022). *38 % Overall Similarity Excluded from Similarity Report*.
- Tim Pokja SDKI DPD PPNI. (2017). DPP PPNI (2017) Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik. *Jakarta: DPP PPNI*.
- Tim Pokja SIKI, P. (2018). Standar intervensi keperawatan indonesia. *Dewan Pengurus Pusat PPNI*.
- Tim Pokja SLKI, P. (2019). *Standar luaran keperawatan Indonesia: definisi dan kriteria hasil keperawatan*.
- Wakhidah, S. U. N. (2019). *Asuhan Keperawatan Lansia Penderita Rheumatoid Arthritis Dengan Masalah Keperawatan Hambatan Mobilitas Fisik Di Puskesmas Siman Kabupaten Ponorogo. Tugas Akhir (D3) thesis, Universitas Muhammadiyah Ponorogo*. (Issue 13).
- Wardana, S. C. (2021). Asuhan Keperawatan Keluarga Pada Penderita Rheumatoid Arthritis Dengan Gangguan Mobilitas Fisik Di Desa Watulumbang. In *Karya Tulis Ilmiah*.
- Wati, N. I. (2021). *Asuhan Keperawatan Gerontik Dengan Gangguan Kebutuhan Aman Nyaman Terhadap Ny. D Pada Kasus Rheumatoid Arthritis Di Desa Tanjung Aman Kec. Kotabumi Selatan Kabupaten Lampung Utara Tanggal 23-25 Maret 2021*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.