

**PENGARUH AROMATERAPI MAWAR (*ROSA  
DAMASCENA*) TERHADAP PENURUNAN NYERI  
SENDI RHEUMATOID PADA LANSIA DI BR. PANCA  
KERTHA KECAMATAN DENPASAR BARAT**



**SKRIPSI**

Oleh:  
**ORPALINA YOHANA TAEBENU**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2023**

**PENGARUH AROMATERAPI MAWAR (*ROSA  
DAMASCENA*) TERHADAP PENURUNAN NYERI  
SENDI RHEUMATOID PADA LANSIA DI BR. PANCA  
KERTHA KECAMATAN DENPASAR BARAT**

**SKRIPSI**

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

**Oleh :  
ORPALINA YOHANA TAEBENU  
NIM.C1119116**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PENGARUH AROMATERAPI MAWAR (*ROSA DAMASCENA*) TERHADAP NYERI SENDI RHEUMATOID PADA LANSIA DI BR. PANCA KERTHA KECAMATAN DENPASAR BARAT**

**Dijjukan Oleh:**

**ORPALINA YOHANA TAEHENU  
NIM. C1119116**

**Mangupura, 8 Juni 2023**

**Telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing**

Pembimbing

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

Pembimbing II

A.A Komang Ngurah Darmawan, SE, MM  
NIDN. 0807108001

Mengesahui,  
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan  
Nestur

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

HALAMAN PENGESAHAN  
SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN  
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
Tanggal: 27 Juni 2023

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Ns. Ni Komang Marita Gandari, S.Kep.,MH  
NIDN: 0813098803

Sekretaris Penguji



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

Anggota Penguji



A.A Nompjang Ngurah Darmawan, SE.,MM  
NIDN.0807108001

Mengesahkan,  
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan  
Ketua



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

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

Skripsi, Mei 2023

Orpalina Yohana Taebenu

Pengaruh Aromaterapi Mawar (*Rosa Damascena*) Terhadap Penurunan Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia di Br Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat

xvi + 64 + 8 tabel + 2 gambar + 20 lampiran

**ABSTRAK**

Rheumatoid Arthritis adalah penyakit inflamasi non-bakterial yang bersifat sistemik, progresif, cenderung kronik dan mengenai sendi serta jaringan ikat sendi secara simetris. Salah satu terapi komplementer yang digunakan untuk mengurangi nyeri adalah teknik relaksasi dan distraksi. Teknik relaksasi bisa dilakukan dengan berbagai cara salah satunya yaitu dengan aromaterapi mawar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh aromaterapi mawar (*rosa damascene*) terhadap penurunan nyeri sendi *rheumatoid* pada lansia.

Penelitian ini menggunakan *Pre-Experimental Designs* dengan rancangan *One Grup Pretest-Posttest design* dengan jumlah sampel sebanyak 40 orang lansia yang mengalami nyeri sendi rheumatoid. Data dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon* untuk membandingkan hasil *pretest* dan *posttest*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata skala nyeri sendi rheumatoid sebelum diberikan aromaterapi mawar (*rosa damascena*) adalah 6.3500 dan rata-rata skala nyeri sendi rheumatoid sesudah diberikan aromaterapi mawar (*rosa damascena*) adalah 3.0000. Berdasarkan Analisa data menggunakan uji *Wilcoxon Sign Rank Test* diperoleh nilai *p value (Sig.(2-tailed))* 0,000 yang memiliki arti  $p < 0,05$ , maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, artinya terdapat perbedaan yang signifikan skala nyeri *pre test* dan *post test*. Jadi terdapat pengaruh aromaterapi mawar (*rosa damascena*) terhadap penurunan nyeri sendi rheumatoid pada lansia. Berdasarkan hasil penelitian tersebut diharapkan agar lansia dengan nyeri sendi rheumatoid menggunakan terapi komplementer aromaterapi mawar secara teratur dan berkesinambungan.

Kata Kunci : Aromaterapi mawar (*rosa damascene*), Rheumatoid Arthritis

Daftar Pustaka : 17 (2012-2021)

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

**Undergraduate thesis, July 2023**

Orpalina Yohana Taebenu

The Effect of Rose Aromatherapy (*Rosa Damascena*) on Reducing Rheumatoid Joint Pain in the Elderly at Br Panca Kertha, West Denpasar District

xvi + 64 + 8 tables + 2 pictures + 20 attachments

**ABSTRACT**

Rheumatoid Arthritis is a systemic, progressive, chronic inflammatory disease that affects the joints and joint connective tissue symmetrically. Relaxation and distraction techniques are two of the complementary therapies used to treat pain. Rose aromatherapy is one of the relaxation strategies that can be used. This study aims to determine the effect of rose aromatherapy (*rosa damascene*) on reducing rheumatoid joint pain in the elderly.

This study employed Pre-Experimental Designs using a One Group Pretest-Posttest design, with a sample size of 40 senior persons suffering from rheumatoid joint pain. To compare pretest and posttest outcomes, the Wilcoxon test was used.

The results showed that the average rheumatoid joint pain scale before rose aromatherapy (*rosa damascena*) was 6.3500, while the average rheumatoid joint pain scale after rose aromatherapy (*rosa damascena*) was 3.0000. Based on data analysis using the Wilcoxon Sign Rank Test, a p-value (Sig. (2-tailed)) of 0.000 is produced, indicating that  $p < 0.05$ ,  $H_0$  is rejected, and  $H_a$  is accepted, indicating that there is a significant difference in the pre-test and post-test pain scales. There is an impact of aromatherapy of roses (*rosa damascena*) in reducing rheumatic joint discomfort in the elderly. Based on the findings of this study, it is envisaged that the elderly with rheumatoid joint pain will use rose aromatherapy complementary therapy on a regular and consistent basis.

Keywords: Rose aromatherapy (*Rosa damascene*), Rheumatoid Arthritis

Bibliography: 17 (2012-2022)

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Orpalina Yohana Taebenu

NIM : C1119116

Jurusan : S1 Keperawatan

Judul Skripsi : Pengaruh Aromaterapi Mawar (*Rosa Damascena*)  
Terhadap Penurunan Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia  
Di BR. Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas akhir yang saya tulis benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan ataupun pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 07 Juni 2023



(Orpalina Yohana Taebenu)

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas atas nikmat sehat, ilmu dan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi penelitian dengan judul “Pengaruh Aromaterapi Mawar (*Rosa Damascena*) Terhadap Penurunan Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia di Br. Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat” dengan tujuan untuk memenuhi Tugas Akhir penulis.

Skripsi penelitian ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep) pada STIKES Bina Usada Bali. Selanjutnya penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. I Putu Santika, M.M. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan program Sarjana Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Bapak Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali dan sekaligus selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
3. Bapak A.A Kompiang Ngurah Darmawan, SE.,MM selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam menyelesaikan skripsi penelitian ini.
4. Kedua orang tua tercinta Bapak Enos Metusalak Taebenu, S.Pd dan Ibu Erci Jumina Bijae yang dengan penuh kesabaran membesarkan, mendidik, selalu

memberikan doa, semangat motivasi serta memberikan segalanya baik materil maupun immaterial demi kebaikan penulis.

5. Kakak tercinta Desi Adriyanti Nina Taebenu, S.Si atas bantuan, dukungan, semangat serta doa yang tiada henti untuk penulis.
6. Sahabat saya Angreni Hostini Zogara, Ni Luh Anggi Septiarini, Putu Oktaviani Pradnya Vita Dewi dan teman – teman serta berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan skripsi penelitian ini
7. Diri sendiri karena karena tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk menyempurnakan hasil tulisan yang akan datang. Semoga skripsi penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk pembaca semuanya.

Mangupura, 07 Juni 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SKEMA.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv

### BAB I : PENDAHULUAN

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 .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7

### BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

A. Konsep Dasar Teori Lanjut Usia.....	11
1. Pengertian Lanjut Usia .....	11

2. Proses Menua .....	12
3. Perubahan Fungsi Fisiologi Pada Sistem Muskuloskeletal Lansia .....	15
B. Konsep Dasar <i>Rheumatoid</i> .....	16
1. Pengertian <i>Rheumatoid</i> .....	16
C. Konsep Nyeri Sendi <i>Rheumatoid</i> .....	17
1. Pengertian Nyeri Sendi <i>Rheumatoid</i> .....	17
2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Nyeri Sendi <i>Rheumatoid</i> Pada Lansia ....	18
3. Pengkajian Karakteristik Nyeri Sendi <i>Rheumatoid</i> Pada Lansia .....	19
4. Penilaian Nyeri Sendi <i>Rheumatoid</i> Pada Lansia .....	22
5. Penatalaksanaan Nyeri Sendi <i>Rheumatoid</i> .....	24
D. Aromaterapi Mawar ( <i>rosa damascene</i> ).....	25
1. Definisi Aromaterapi Mawar.....	25
2. Manfaat Aromaterapi .....	26
3. Cara Menggunakan Aromaterapi Mawar .....	27
E. Kerangka Teori .....	31

### BAB III : KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS DAN DEFINISI

#### OPERASIONAL

A. Kerangka Konsep .....	32
B. Hipotesis Penelitian .....	33
C. Definisi Operasional .....	33

### BAB IV : METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian .....	35
B. Populasi dan Sampel .....	36
1. Populasi .....	36
2. Sampel .....	36
3. Besaran Sampel .....	37
C. Tempat Penelitian.....	38
D. Waktu Penelitian .....	39
E. Etika Penelitian.....	39

F. Alat Pengumpulan Data .....	41
1. Instrument Penelitian.....	41
2. Validitas dan Reliabilitas.....	41
G. Prosedur Pengumpulan Data .....	42
1. Pengumpulan Data Secara Administrasi .....	42
2. Pengumpulan Data Secara Teknis .....	43
H. Pengolahan Data.....	45
I. Analisa Data.....	46

## BAB V : HASIL PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	48
B. Analisis Univariat.....	48
C. Analisis Bivariat .....	51

## BAB VI : PEMBAHASAN

A. Interpretasi Penelitian.....	52
1. Mengidentifikasi Karakteristik Responden (Usia, Jenis kelamin, dan Pekerjaan) Lansia di Banjar Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat.....	52
2. Mengidentifikasi Skala Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Sebelum Diberikan Aromaterapi Mawar ( <i>Rosa Damascena</i> ) di Banjar Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat.....	53
3. Mengidentifikasi Skala Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Sesudah Diberikan Aromaterapi Mawar ( <i>Rosa Damascena</i> ) di Banjar Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat.....	55
4. Menganalisis Pengaruh Aromaterapi Mawar ( <i>Rosa Damascena</i> ) Terhadap Nyeri Sendi Rheumatoid di Banjar Panca Kertha Kecamatan Denpasar Barat.....	57
B. Keterbatasan Penelitian .....	59
C. Implikasi Terhadap Pelayanan, Pendidikan, dan Penelitian.....	59
1. Implikasi Terhadap Pelayanan .....	59
2. Implikasi Terhadap Pendidikan.....	60
3. Implikasi Terhadap Penelitian.....	60

BAB VII : PENUTUP

A. Simpulan .....61

B. Saran .....62

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengkajian Karakteristik Nyeri .....	21
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	34
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Usia di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat.....	49
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Jenis Kelamin di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat .....	49
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Responden Menurut Pekerjaan di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat .....	49
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Skala Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Sebelum Diberikan Aromaterapi Mawar ( <i>Rosa Damascena</i> ) di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat .....	50
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Skala Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Sesudah Diberikan Aromaterapi Mawar ( <i>Rosa Damascena</i> ) di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat .....	50
Tabel 5.6 Analisis Wilcoxon Sign Rank Test Pengaruh Aromaterapi Mawar ( <i>Rosa Damascena</i> ) Terhadap Penurunan Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori .....	32
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian <i>one grup pre-test and post-test design</i> .....	36

## DAFTAR SKEMA

Skema 3.1 Kerangka Konsep .....	34
---------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Rencana Penelitian
- Lampiran 2 Surat Ijin Studi Pendahuluan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali
- Lampiran 3 Surat Balasan Ijin Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 Surat Keterangan Lolos Etik
- Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6 Surat Balasan Ijin Penelitian
- Lampiran 7 Instrument Penelitian
- Lampiran 8 Tabel Pembuatan Aromaterapi
- Lampiran 9 SOP Pemberian Aromaterapi Mawar
- Lampiran 10 Surat Pengantar Kuesioner
- Lampiran 11 Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 12 Surat Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 13 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 14 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia
- Lampiran 15 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin
- Lampiran 16 Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan
- Lampiran 17 Skala Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Sebelum Diberikan Aromaterapi Mawar (*Rose Damascene*) di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat
- Lampiran 18 Skala Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Sesudah Diberikan Aromaterapi Mawar (*Rose Damascene*) di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat
- Lampiran 19 Hasil Analisis *Wilcoxon Sign Rank Test* Pengaruh Aromaterapi Mawar (*Rose Damascene*) Terhadap Penurunan Nyeri Sendi Rheumatoid Pada Lansia Di Banjar Panca Kertha, Kecamatan Denpasar Barat
- Lampiran 20 Lembar Bimbingan Proposal

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas Khairul, H. (2021). Pengaruh Pemberian Aromaterapi Ekstrak Mawar (*Rosa Centifolia*) Dan Ekstrak Lemon (*Citrus Limon*) Terhadap Tekanan Wanita Lansia. *Jurnal Human Care*, 6(3), 628–640.
- Anam, R. S. (2017). Instrumen Penelitian yang Valid dan Reliabel. *Jurnal Edukasi Sebelas April*, 1(1), 1–8.  
<https://jurnal.stkip11april.ac.id/index.php/JESA/article/view/6/5>
- Apriansyah, dkk. (2019). *Tingkat Nyeri Post Operasi Fraktur*.
- Christalisana, C. (2018). Pengaruh Pengalaman Dan Karakter Sumber Daya Manusia Konsultan Manajemen Konstruksi Terhadap Kualitas Pekerjaan Pada Proyek Di Kabupaten Pandeglang. *Jurnal Fondasi*, 7(1), 87–98.  
<https://doi.org/10.36055/jft.v7i1.3305>
- Cordier. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. 1–19.
- Dulhadi, D. (2017). Konseling Keagamaan Bagi Lanjut Usia (Lansia). *Al-Hikmah*, 11(2), 133–148. <https://doi.org/10.24260/al-hikmah.v11i2.847>
- Foerwanto, F., Nofiyanto, M., & Prabowo, T. (2016). Pengaruh Aromaterapi Mawar Terhadap Kualitas Tidur Lansia Di Panti Sosial Tresna Werdha Unit Budi Luhur Kasongan Bantul Yogyakarta. *Media Ilmu Kesehatan*, 5(1), 14–22. <https://doi.org/10.30989/mik.v5i1.46>
- Groot, K. de. (2018). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *World Development*, 1(1), 1–15.  
<http://www.fao.org/3/I8739EN/i8739en.pdf%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.adolescence.2017.01.003%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.childyouth.2011.10.07%0Ahttps://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23288604.2016.1224023%0Ahttp://pdx.sagepub.com/lookup/doi/10>
- Jasmalinda. (2021). Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(10), 2199–2205.
- Kartini, K., Samaran, E., & Marcus, A. (2019). Hubungan Antara Nyeri Reumatoid Arthritis Dengan Kemandirian Adl Pada Lansia. *Nursing Arts*, 12(1), 13–19. <https://doi.org/10.36741/jna.v12i1.68>
- Kontributor, A. J. (2021). *Issn : 0216-003x e-issn : 2807-596x*. 17(2), 1–14.
- Mahendra, Y. P., Purwono, J., & Ayubbana, S. (2021). Penerapan Aroma Terapi Mawar Terhadap Penurunan Tekanan Darah Tinggi Pada Pasien Hipertensi

Application of Rose Aroma Therapy To Reduction of. *Jurnal Cendikia Muda*, 1(2), 166–174.

mailani putri, R., Lutfi, A., & Alini. (2020). JURNAL NERS Research & Learning in Nursing Science RHEUMATOID ARTHRITIS PADA LANSIA Kata Kunci : Lansia , Rheumatoid Arthritis , Terapi Back Massage. *Jurnal Ners LENTERA*, Vol. 5, No. 1, Maret 2017 PENGALAMAN KELUARGA DALAM MERAWAT LANSIA DI RUMAH (STUDI FENOMENOLOGI), 4(23), 40–46.

Mariza, A. (2016). Pemberian aromaterapi bunga mawar terhadap penurunan tekanan darah pada wanita lanjut usia di uptd panti sosial lanjut usia tresna werdha natar lampung selatan. *Jurnal Kesehatan*, 3(1), 30–35.

Nugroho, H. A., & Sunarsih, S. (2022). Terapi kompres hangat untuk menurunkan nyeri sendi pada lansia. *Holistic Nursing Care Approach*, 2(1), 35. <https://doi.org/10.26714/hnca.v2i1.9214>

Oramas, C. V., Keluarga, D. D., & Oramas, C. V. (2016). *No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析 Title. I(01)*, 2016.

Rheumatoid, K. D. (2021). Aspiani, 2014. *Ausahan Keperawatan Rheumatoid*, 2013–2015.

Ryando. (2021). Pengaruh Debt Ratio Terhadap Likuiditas (Studi pada PT Tambang Bukit Asam, Tbk Periode 2010-2017). *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(2), 136–144.

Sholehah, K. S., Arlym, L. T., & Putra, A. N. (2020). Pengaruh Aromaterapi Minyak Atsiri Mawar Terhadap Intensitas Nyeri Persalinan Kala 1 Fase Aktif Di Puskesmas Pangalengan Kabupaten Bandung. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 12(1), 39–51. <https://doi.org/10.37012/jik.v12i1.116>

Zamrodah, Y. (2016). 濟無 *No Title No Title No Title. 15(2)*, 1–23.