

**KARYA TULIS ILMIAH  
PENERAPAN TERAPI INHALASI SEDERHANA DENGAN MINYAK  
KAYU PUTIH TERHADAP BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK  
EFEKTIF PADA PASIEN ISPA DI RUMAH SAKIT  
MUHAMMADIYAH PALEMBANG  
TAHUN 2024**



Oleh:

**YULIS AISAH DAMAYANTI**

**NIM : 211440101028**

**SEKOLAH TINGGI KESEHATAN 'AISYIYAH PALEMBANG  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
TAHUN AJARAN 2023/2024**

**KARYA TULIS ILMIAH  
PENERAPAN TERAPI INHALASI SEDERHANA DENGAN MINYAK  
KAYU PUTIH TERHADAP BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK  
EFEKTIF PADA PASIEN ISPA DI RUMAH SAKIT  
MUHAMMADIYAH PALEMBANG  
TAHUN 2024**



**Oleh:**

**YULIS AISAH DAMAYANTI**

**NIM : 211440101028**

**SEKOLAH TINGGI KESEHATAN 'AISYIYAH PALEMBANG  
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
TAHUN AJARAN 2023/2024**

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PENERAPAN TERAPI INHALASI SEDERHANA DENGAN MINYAK**  
**KAYU PUTIH TERHADAP BERSIHAN JALAN NAFAS TIDAK**  
**EFEKTIF PADA PASIEN ISPA DI RUMAH SAKIT**  
**MUHAMMADIYAH PALEMBANG**  
**TAHUN 2024**

Proposal Karya Tulis Ini Diajukan Sebagai  
Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
AHLI MADYA KEPERAWATAN (A.Md.Kep)



Oleh:

**YULIS AISAH DAMAYANTI**

**NIM : 211440101028**

**SEKOLAH TINGGI KESEHATAN 'AISYIYAH PALEMBANG**  
**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN**  
**TAHUN AJARAN 2023/2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah (Studi Kasus)

Penerapan Terapi Inhalasi Sederhana Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pasien ISPA Di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang 2024.

Telah di teliti dan di Terima Untuk di ajukan Pada Ujian Proposal Sebagai Syarat Untuk Melakukan Penelitian

**Pembimbing Utama**  
**Ns. Neng Annis Fathia M.Kep**  
**NIP.2017. 11. 070**

(.....)  
(.....)

**Pembimbing Pendamping**  
**Khoirin, SKM, M.Kes**  
**NIP.2000. 12. 014.10.001**

**Mengetahui Ketua Prodi DII Keperawatan**

  
**Ns. Neng Annis Fathia, M.Kep**  
**NIP.-2017. 11. 070**

**LEMBAR PERSETUJUAN**


**Karya Tulis Ilmiah (Studi Kasus)**

**Penerapan Terapi Inhalasi Sederhana Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pasien ISPA Di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang 2024.**

**Disusun Oleh:  
Yulis Aisah Damayanti  
Nim: 211440101028**

**Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal: 31 Juli 2024**

**Ketua Penguji  
Ns. Septi Viantri Kurdaningsih, M.Kep  
NIP.2016.11.064**

()

**Anggota Penguji I  
Ns. Neng Annis Fathia M.Kep  
NIP.2017. 11. 070**

()

**Anggota Penguji II  
Khoirin, SKM, M.Kes  
NIP.2000. 12. 014.10.001**

()

**Mengetahui Ketua Prodi DII Keperawatan**

()

**Ns. Neng Annis Fathia, M.Kep  
NIP. 2017. 11. 070**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AISYIYAH PALEMBANG  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN**

**Karya Tulis Ilmiah, 14 Juni 2024**

**Yulis Aisah Damayanti**

**Penerapan Terapi Inhalasi Sederhana Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pasien ISPA Di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang 2024.**

**XIII + 120 Halaman + 21 Tabel + 4 Gambar + 16 Lampiran**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Penyakit saluran pernapasan akut (ISPA) ditandai dengan penumpukan sekret jalan napas, batuk dan demam. Terapi non farmakologi pada pasien dengan ISPA adalah terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih. **Tujuan:** Untuk mengetahui penerapan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih terhadap bersihan jalan napas tidak efektif pasien ISPA. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah deskriptif dalam bentuk studi kasus dengan menggunakan pendekatan asuhan keperawatan dan mengambil satu kasus sebagai unit analisis yaitu 2 klien dengan ISPA di Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang. **Hasil:** Berdasarkan hasil pengkajian pada pasien I dan pasien II didapatkan: pasien An. A dengan batuk, pilek berkrang dan peningkatan jalan napas pasien ditandai dengan tanda vital Nadi: 100x/mnt RR: 24x/mnt dan Suhu: 37°C dan pada pasien An. N dengan batuk, pilek berkurang dan jalan napas lebih efektif ditandai dengan tanda vital Nadi:100x/mnt RR: 24x/mnt dan Suhu 37,6°C. **Kesimpulan:** Terapi inhalasi sederhana terbukti mampu mengurangi gejala yang timbul akibat ISPA. **Saran:** Diharapkan penelitian penerapan metode terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih dapat memotivasi bagi tenaga kesehatan dirumah sakit dan pada ibu pasien untuk melakukan perawatan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih konsistensi berlanjutan untuk melakukan perawatan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih pada pasien ISPA.

**Kata Kunci:** Terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih, ISPA, Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif

**Referensi:** 6 (2019-2024).

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN AISYIYAH PALEMBANG  
DIPLOMA OF NURSING PROGRAM

Scientific Paper, May 29, 2023

Yulis Aisah Damayanti

**Application of Simple Inhalation Therapy with Eucalyptus Oil for Ineffective Airway Clearance in ISPA Patients at the Muhammadiyah Hospital in Palembang 2024.**

XIII + 120 Halaman + 21 Tabel + 4 Gambar + 16 Lampiran

**ABSTRACT**

**Background:** Acute respiratory tract disease (ARI) is characterized by a buildup of airway secretions, coughing and fever. Non-pharmacological therapy for patients with ARI is simple inhalation therapy with eucalyptus oil. **Objective:** to describe the application of simple inhalation therapy with eucalyptus oil for ineffective airway clearance in ISPA patients. **Method:** This type of research is descriptive in the form of a case study using a nursing care approach and taking one case as the unit of analysis, namely 2 clients with ISPA at home Palembang Muhammadiyah Hospital. **Results:** Based on the results of the assessment of patient I and patient II, it was found that: patient An. A with cough, reduced runny nose and improvement in the patient's airway indicated by vital signs Pulse: 100x/min RR: 24x/min and Temperature: 37°C and in patient An. N with coughing, reduced runny nose and more effective airway as indicated by vital signs Pulse: 100x/min RR: 24x/min and temperature 37.6°C. **Conclusion:** Simple inhalation therapy has been proven to be able to reduce symptoms arising from ARI. **Suggestion:** It is hoped that research on the application of simple inhalation therapy methods with eucalyptus oil can motivate health workers in hospitals and patient mothers to carry out simple inhalation therapy treatments with eucalyptus oil with continuous consistency to carry out simple inhalation therapy treatments with eucalyptus oil in ISPA patients.

**Keywords:** Simple inhalation therapy with eucalyptus oil, ARI, Ineffective Airway Clearance

**References:** 6 (2019-2024)

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	vi
RIWAYAT PENDIDIKAN .....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>14</b>
1. Latar belakang.....	14
A. Rumusan Masalah .....	17
B. Tujuan Penelitian.....	18
C. Manfaat Penelitian.....	18
<b>BAB II TINJAUAN TEORITIS.....</b>	<b>20</b>
A. Konsep Dasar Penyakit ISPA.....	20
1. Pengertian ispa .....	20
2. Anatomi Fisiologi Sistem Pernafasan .....	21
3. Etiologi ISPA .....	23
4. Tanda Dan Gejala ISPA .....	24
5. Patofisiologi.....	25
6. Komplikasi .....	26
7. Pathway .....	27
8. Klasifikasi.....	28
9. Pemeriksaan Diagnostik .....	29
10. Penatalaksanaan Medis .....	29
B. Konsep dasar keperawatan .....	30
1. Pengumpulan Data .....	30
2. Analisa Data .....	33
3. Diagnosis keperawatan.....	33
4. Perencanaan Keperawatan.....	35
5. Implementasi .....	36

6. Evaluasi Keperawatan .....	39
C. Metode Penelitian Terdahulu .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>42</b>
A. Pendekatan/Desain Penelitian.....	42
B. Karangka Konsep.....	42
C. Definisi Operasional .....	43
D. Subjek Penelitian .....	44
E. lokasi dan Waktu Penelitian .....	45
F. Prosedur Penelitian .....	45
G. Fokus Studi Kasus .....	46
H. Teknik Pengumpulan Data.....	46
I. Instrumen Pengumpulan Data .....	47
J. Keabsahan Data .....	48
K. Etika Studi Kasus.....	49
L. Analisa Data.....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>51</b>
A. Keadaan Umum Lokasi Studi Kasus.....	51
1. Sejarah Singkat Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang .....	51
2. Fungsi dan Tujuan .....	52
3. Visi, Misi, Tujuan Dan Motto RS Muhammadiyah Palembang ....	52
4. Data ruangan Rasyid Thalib .....	53
B. Hasil Penelitian.....	53
1. Pengkajian .....	53
1. Identitas Pasien.....	53
2. Genogram .....	54
3. Hasil anamnesi keluhan dan riwayat penyakit .....	55
4. Head To Toe.....	58
5. Aktivitas Sehari-hari.....	63
6. Terapi Pengobatan .....	64
7. Analisa Data .....	66
8. Masalah Keperawatan .....	69
9. Diagnosa keperawatan.....	69
10. Rencana Tindakan Keperawatan .....	70
9. Implementasi dan Evaluasi .....	74

C. Pembahasan .....	85
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>90</b>
i. Simpulan .....	90
ii. Saran.....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>92</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>
<b>DOKUMENTASI .....</b>	<b>96</b>

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Setelah peneliti memberikan tindakan keperawatan pada An. A dengan batuk dan pilek dengan masalah bersihan jalan napas di Ruang Rasyid Thalib Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang selama sehari dengan 2 kali pertemuan dalam satu hari (pada tanggal 14 Juni 2024) dan pada An. N dengan batuk dan pilek disertai demam dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif di Ruang Rasyid Thalib Rmah sakit Muhammadiyah Palembang selama 2 kali pertemuan dalam 1 hari (pada tanggal 15 Juni 2024) dan maka peneliti menyimpulkan bahwa:

##### 1. Pengkajian Keperawatan

Berdasarkan pengkajian yang dilakukan pada pasien I yaitu An. A pada tanggal 14 Juni 2024 pada pukul 11.22 WIB, didapatkan tanda tanda vital Nadi: 120x/mnt. Suhu 38°C, RR 48x/mnt. Sedangkan pasien II yaitu An. N pada tanggal 15 Juni 2024 pada pukul 09.15 WIB, didapatkan tanda tanda vital Nadi: 102x/mnt, Suhu 38,6°C, RR: 40x/mnt.

##### 2. Diagnosa Keperawatan

Diagnosa yang timbul pada pasien An. A dan pasien An. N yaitu bersihan jalan napas tidak efektif berhubungan dengan hipersekresi jalan napas.

##### 3. Intervensi Keperawatan

Intervensi Keperawatan yang dilakukan peneliti adalah penerapan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih terhadap bersihan jalan napas tidak efektif pad pasien ISPA.

##### 4. Implementasi Keperawatan

Implementasi yang dilakukan peneliti adalah penerapan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih yang dilakukan 2 kali dalam 1 hari.

##### 5. Evaluasi Keperawatan

Setelah dilakukan penelitian selama 2 kali dalam 1 hari pertemuan terdapat peningkatan jalan napas pasien. Pada pasien I dari RR: 30x/mnt menjadi RR: 36x/mnt. Sedangkan pasien II dari RR: 28x/mnt menjadi RR: 37x/mnt.

Penerapan metode terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih untuk meningkatkan dan mengatasi bersihan jalan napas pasien pada ISPA.

## B. Saran

### 1. Untuk Peneliti Selanjutnya

Diharapkan peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian dengan penerapan metode terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih terhadap pasien pada ISPA. Dengan masalah bersihan jalan napas tidak efektif, pada anak dan dengan jumlah responden yang lebih banyak.

### 2. Untuk Rumah Sakit Muhammadiyah Palembang

Diharapkan penelitian penerapan metode terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih dapat memotivasi bagi tenaga kesehatan dirumah sakit dan pada ibu pasien untuk melakukan perawatan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih konsistensi berlanjutan untuk melakukan perawatan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih pada pasien ISPA.

### 3. Untuk STIKES 'Aisyiyah Palembang

Diharapkan hasil penelitian penerapan metode penerapan terapi inhalasi sederhana dengan minyak kayu putih ini digunakan sebagai bahan referensi di perpustakaan dan sebagai bahan evaluasi tentang rangkaian kegiatan proses pembelajaran terhadap penerapan aplikasi ilmu asuhan keperawatan anak. Khususnya pada pasien ISPA dengan bersihan jalan nafas tidak efektif.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adirina Brso, D. (2023) 'Asuhan Keperawatan Pada Anak Usia Prasekolah (3-6 Tahun) Dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Di Wilayah Kerja Puskesmas Pasundan', *Karya Tulis Ilmiah*, 13(1), pp. 104-116.
- Anjani, S.R. and Wahyuningsih (2022) 'Penerapan Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien ISPA', *The 2nd Widya Husada Nursing Conference (2nd WHNC)*, pp. 91-98.
- Arini, L. and Syarli, S. (2022) 'Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)', *Jurnal Pustaka Keperawatan (Pusat Akses kajian Keperawatan)*, 1
- Ariyani putri wulandari, (2021) 'Standar Operasional Prosedur Pemberian Inhalasi Nebulizer pada pasien ISPA', pp. 2-3.
- Dameria, B. karo (2020) 'Asuhan keperawatan pada An. D dengan gangguan sistem pernafasan: ISPA di puskesmas rambung dalam kecamatan binjai selatan kota Binjai Tahun 2020', *Karya Tulis Ilmiah*.
- Asagaff & Mukty, (2019). Effect of Inhalation of Aromatherapy Oil on Patients with Perennial Allergic Rhinitis: A Randomized Controlled Trial. *Evidence- Based Complementary and Alternative Medicine*.
- Anjani, & Wahyuningsih. (2022). Edukasi Pemberian Terapi Uap Sederhana untuk Bersihan Jalan Napas.
- Dary, (2022). penanganan Infeksi Saluran Napas Atas (ISPA) Pada Anak. 5
- Dinda Vania Oktavia, S. (2021). *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*. PENERAPAN TERAPI INHALASI SEDERHANA DALAM PENINGKATAN BERSIHAN JALAN NAPAS PADA ANAK DENGAN ISPA.
- dkk, D. (2023). UWS. Penerapan Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada, 1.
- dkk, S. (2020). Seminar Nasional Syedza Saintika. PENGARUH PEMBERIAN TERAPI INHALASI UAP MINYAK KAYU PUTIH
- Dewi, S.U. and Oktavia, D.V. (2021) 'Penerapan Terapi Inhalasi Sederhana Dalam Peningkatan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Ispa', *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*, 5(2), p. 65. Available at: <https://doi.org/10.52020/jkwgi.v5i2.3341>.

- 25). JURNAL ILMIAH AMANAH AKADEMIKA. Penanganan Gangguan Pernafasan Pada Penderita Infeksi Saluran Pernafasan Akut Dengan Terapi Uap Air Dan Minyak Kayu Putih Melalui Aplikasi Teori Virginia Henderson Di Wilayah Kerja Puskesmas Perawatan Lubuk Durian Kecamatan Kerkap Bengkulu, 210.
- Eka Adimayanti, P. (2021). JHHS. Pengelolaan Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada Anak dengan ISPA di Desa Kebondowo Banyubiru, 132.
- Ernawati et al. (2022). Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). pariaman jurnal pustaka keperawatan Vol.1
- Istianah, H. (2023). Jurnal Abdimas Kesehatan. Edukasi Pemberian Terapi Uap Sederhana untuk Bersihan Jalan Napas.
- Hapipah, H. and Istianah, I. (2023) 'Edukasi Pemberian Terapi Uap Sederhana untuk Bersihan Jalan Napas Tidak Efektif pada ISPA', Jurnal Abdimas Kesehatan (JAK), 5(2), p. 337. Available at: <https://doi.org/10.36565/jak.v5i2.523>.
- Ikawati. (2020) Terapi Inhalasi Uap Pasien ISPA. 3-4
- Khasanah, N. (2022) 'Asuhan Keperawatan Pada an. G Dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (IsPa) Di Ruang Baitunnisa I Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang', Karya Tulis Ilmiah, p. 10.
- Mejjon Fadul, (2019). Faktor Faktor Yang Berhubungan dengan ISPA. 233
- M. Fatkul Mubin, S. (2022). Ners Muda. PENINGKATAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK BALITA PENDERITA ISPA DENGAN TERAPI UAP AIR DAN MINYAK KAYU PUTIH DI POLIKLINIK AKPOL SEMARANG, 1.
- Nia Risa Dewi, E. I. (2022). Jurnal Cendikia Muda. PENERAPAN INHALASI SEDERHANA MENGGUNAKAN MINYAK KAYU PUTIH UNTUK MENINGKATKAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK DENGAN ISPA, 147-155.
- Nor Setia Rahma. (2021). Laporan TA. PEMBERIAN TERAPI INHALASI UAP MINYAK KAYU PUTIH TERHADAP POLA NAPAS PADA ANAK.
- Nurul Khansanah. (2022). Asuhan Keperawatan Pada An. G Dengan ISPA. Unissula Repository, (hal. Pemberdayaan Ibu Balita dalam Penanganan ISPA pada Anak G DENGAN ISPA
- Noviasari & Hartiti, (2022). Pemberdayaan Ibu Balita dalam Penanganan ISPA pada Anak DIRUANG BAITUNNISA RS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG).
- Putri, P., Eko. (2021). Laporan TA. PEMBERIAN TERAPI INHALASI UAP MINYAK KAYU PUTIH TERHADAP POLA NAPAS PADA ANAK.

- Adari, R. (2024). Jurnal Kesehatan Terpadu. ASUHAN KEPERAWATAN PADA ANAK DENGAN INFEKSI SALURAN, 311.
- Rice Al- Azari, dkk. (2023). Jurnal ilmiah Akademika. ILMU KESEHATAN ANAK ESENSIAL
- Priwahyuni, (2021). Pengaruh Steam Inhalation Dengan Tetesan Minyak Kayu Putih Terhadap Pengeluaran Sekret Pada Anak Yang Menderita Ispa Di Puskesmas. Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi, 6(1), 5-7.
- Sari, dkk. (2022). Faktor Faktor Yang Berhubungan dengan ISPA. STIKES 'Aisyiyah Palembang, (2024). Buku Panduan Studi Kasus.
- Sundari, dkk. (2019). Kasus ISPA Pada Bayi di Sumatera Selatan Meningkat.
- Wahyu Dini M., A. N. (2021). Efektivitas Tindakan Keperawatan Kompherensif Dengan Tehnik Penerapan Uap Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan ISPA. JURNAL OF Qualitated Health Research & Case Studies Report, 70.
- Susiami & M. Fakhur Mubin (2022) Penerapan Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada,
- Septi Raisa Anjani dkk, (2021). Pengaruh Steam Inhalation Dengan Tetesan Minyak Kayu Putih Terhadap Pengeluaran Sekret Pada Anak Yang Menderita Ispa Di Puskesmas. Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi, 6.
- Triola et al, (2022). Gejala pada ISPA yang sering terjadi pada BALITA.
- Wahyu Farhatun Nimah. (2020). artikel EFEKTIFITAS TERAPI UAP AIR DAN MINYAK KAYU PUTIH TERHADAP.
- Wahyuningsih, S. (2021). Widya husada Nursing Conference. Penerapan Terapi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada, 91.
- World Health orginazation. (2021). Global Youth Tobacco Survey: Indonesia 2014B. New Delhi Whosearo.
- Widiastuti, (2019). Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). pariaman jurnal pustaka keperawatan Vol1
- Yari, E. I. (2022). Jurnal Cendikia Muda. PENERAPAN INHALASI SEDERHANA MENGGUNAKAN MINYAK KAYU PUTIH UNTUK MENINGKATKAN BERSIHAN JALAN NAFAS PADA ANAK DENGAN ISPA, 147-155.
- Yunus, (2020). penanganan Infeksi Saluran Napas Atas (ISPA) Pada Anak. 8.

- Yustiawan, E. et al. (2022) 'Penerapan Inhalasi Sederhana Menggunakan Minyak Kayu Putih Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan Ispa Di Wilayah Kerja Puskesmas Metro Tahun 2021', *Jurnal Cendikia Muda*, 2(1), pp. 147-155.
- Zaimy, S. et al. (2020) 'Pengaruh Pemberian Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih ( Eucalyptus ) Terhadap Pola Nafas Pada Pasien Balita Dengan ISPA Di Wilayah Kerja Puskesmas Sungai Liuk Tahun 2020', *Seminar Nasional Syedza Sainika*, 1(1), pp. 351-358.
- Zulney. (2022) Pemanfaatan Minyak Eucalyptus Untuk penderita ISPA. 66.

