

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan mengenai pengaruh inhalasi larutan air dengan minyak kayu putih lavender terhadap saluran pernapasan atas pada balita, peneliti merumuskan kesimpulan bahwa terapi inhalasi ini terbukti memberikan pengaruh signifikan terhadap perbaikan gejala ISPA. Dengan nilai Rata-rata skor gejala sebelum intervensi adalah 7,53, sedangkan setelah intervensi menurun menjadi 2,43, dengan selisih rata-rata penurunan sebesar 5,1 poin, selain itu, standar deviasi juga menurun dari $\pm 3,884$ menjadi $\pm 1,924$, yang menunjukkan bahwa variasi gejala antar responden setelah intervensi lebih kecil dan hasil lebih konsisten.. nilai $p = 0,000$ dengan $\alpha = 0,05$, sehingga $p < \alpha$, sehingga hipotesis nol (H_0) ditolak dan hipotesis alternatif (H_a) diterima. Hal ini membuktikan bahwa inhalasi larutan air dengan minyak kayu putih lavender efektif dalam membantu mengencerkan sekret, meredakan batuk pilek, serta memberikan efek relaksasi yang mendukung kenyamanan balita selama sakit. Efektivitas terapi ini didukung oleh kandungan cineol pada minyak kayu putih yang bersifat mukolitik dan antibakteri, serta linalool pada lavender yang memiliki efek antiinflamasi dan menenangkan.

7.2 Saran

7.2.1 Bagi Perawat

Perawat di fasilitas kesehatan dapat menggunakan terapi inhalasi minyak kayu putih lavender sebagai intervensi komplementer nonfarmakologis untuk membantu meredakan gejala ISPA pada balita. Intervensi ini dapat dijadikan

alternatif sederhana yang aman, murah, dan mudah dilakukan, serta dapat dipadukan dengan terapi medis utama.

7.2.2 Bagi Institusi Pendidikan

Institusi pendidikan keperawatan dapat menjadikan hasil penelitian ini sebagai referensi pembelajaran mengenai intervensi komplementer dalam keperawatan anak, khususnya terkait penanganan ISPA dengan metode inhalasi minyak esensial.

7.2.3 Bagi Orang tua Pasien

Orang tua diharapkan dapat mempraktikkan terapi inhalasi minyak kayu putih lavender secara mandiri di rumah dengan mengikuti prosedur yang benar. Terapi ini dapat menjadi upaya pendukung untuk mempercepat pemulihan balita, sekaligus meningkatkan kenyamanan anak selama sakit.

7.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya

Peneliti berikutnya disarankan untuk memperluas jumlah sampel dan memperpanjang durasi intervensi agar efektivitas jangka panjang terapi inhalasi minyak kayu putih lavender dapat diamati secara lebih akurat. Selain itu, penelitian lanjutan dapat membandingkan dosis tetesan minyak yang berbeda atau mengkombinasikan dengan minyak esensial lain untuk melihat efek sinergis terhadap perbaikan gejala ISPA.

DAFTAR PUSTAKA

1. Pakadang SR, Adhayanti I, Ratnah S, Salasa AM. Buku Ajar Efektivitas Terapi Herbal Untuk Infeksi Saluran Pernapasan Akut: Mencegah, Mengobati dan Komplementer Pengobatan ISPA. Makasar: PT. Nas Media Indonesiadit; 2025.
2. Hidayat CT, Auliya N, Sofiyatun, W.F PK. Efektivitas Penggunaan Uap Air Jahe Terhadap Penurunan Gejala ISPA di Desa Kemuningsari Lor. *J Ilmu Kesehat*. 2024;9(3):1–6.
3. Fauzi L, Rahayu T, Cahyati WH, Hariyanto H, Hardini AW, Hardanis FN. Anak Usia Pra Sekolah, Bermain, dan Media Digital. Semarang: LPPM Universitas Negeri Semarang; 2021.
4. Susiami S, Mubin M. Peningkatan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Balita Penderita ISPA Dengan Terapi Uap Air dan Minyak Kayu Putih di Poliklinik AKPOL Semarang. *J Ners Muda*. 2022;3(102–110).
5. Widyarati A. Seri Kesehatan Penyakit Menular. Jakarta Timur: PT. Bumi Aksara; 2023.
6. Ikasari FS, Pusparina I. Pengalaman Ibu Merawat Balita Dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut : Studi Fenomenologi Mother ' s Experience Of Caring For a Toddler With Acute Respiratory Infection : A Phenomenological Studies. *An Idea Heal J*. 2024;4(02):87–98.
7. Rusli M, Arfijanto MV, Asmarawati TP, Rachman BE, Zaitun N, Hadi BU, et al. Buku Ajar Tropik Infeksi 1. Surabaya: Airlangga University Press; 2025.
8. World Health Organization. Influenza (Seasonal) [Internet]. 2025. Available from: [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal))
9. Kementrian Kesehatan RI. Survei Kesehatan Indonesia 2023 (SKI). Kemenkes RI. Jakarta; 2023.
10. Hasana K. IDN Times Jatim. 2023. 174 Ribu Orang di Surabaya Menderita ISPA, 6 Ribu Terjadi Pada Balita. Available from: <https://jatim.idntimes.com/news/jawa-timur/174-ribu-orang-di-surabaya-menderita-ispa-6-ribu-terjadi-pada-balita-00-w15v1-2r8cyx>
11. Salatiga M, Fretes F De, Messakh ST, Dina I, Saogo M. Manajemen Keluarga Terhadap Penanganan ISPA Berulang Pada Balita di Puskesmas Mangunsari Salatiga Fiane. *J Sains dan Kesehat*. 2020;2(4):275–81.
12. Husanah E, Febrianti R, Ardhiyanti Y, Sari RH. Buku Ajar Asuhan Berpusat

- Pada Perempuan dan Anak Untuk Mahasiswa Sarjana Kebidanan. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management; 2025.
13. Sulastri, Firmanti TA, Azizah LN, Panma Y. Buku Ajar Praktik Klinik Keperawatan Medikal Bedah. Jakarta Barat: PT. Nuansa Fajar Cemerlang; 2024.
 14. Ayu DP, Jannah L, Aliyah N, Faizah N, Nikmah S, Waheni S. Ilmu Kefarmasian untuk SMK Farmasi. NEM; 2024.
 15. Marcella A, Gama SI, Sastyarina Y, Muawanah. Profil Penggunaan Obat Pada Pasien Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Di Instalasi Rawat Jalan Puskesmas Kecamatan Menteng Jakarta. *J Sains dan Kesehat*. 2026;7(2):1–10.
 16. Angelina L, Wulaningsih I. Terapi Uap Air Untuk Anak Dengan ISPA. Yogyakarta: Deepublish Digital; 2025.
 17. Helty H, Yati M, Risky S, Dharma E, Marhanto P, Lolok N, et al. Terapi Inhalasi Sederhana Menggunakan Minyak Kayu Putih Pada Pasien Ispa. *J Keperawatan dan Kesehat*. 2024;15(02):114–21.
 18. Solihin S. Implementation Of Simple Inhalation Steam Therapy In Children With Upper Respiratory Tract Infection. *Indones J Community Dev*. 2023;3:92–8.
 19. Cintame, Duddella Desnani Firman Yassin, Syafrina Arbaani Djuria. Penerapan Inhalasi Uap Dengan Minyak Kayu Putih Dalam Meningkatkan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Prasekolah Dengan ISPA di Rumah Sakit Medika Stania Sungailiat. *J Ilm Keperawatan*. 2024;5(2):57–64.
 20. Seva P, Sari RP, Rahim R, Ulfa M, Rossita T, Rohani T, et al. Penerapan Inhalasi Sederhana Menggunakan Minyak Kayu Putih Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan ISPA di Wilayah Kerja Kelurahan Ponorogo Rt 07 Tahun 2025. *J Gotong Royong*. 2025;2(1):53–8.
 21. Fitri DA, Siokal B, Alam RI. Efektivitas Edukasi Terapi Essential Oil Lavender Terhadap ISPA Pada Remaja di Wilayah Puskesmas Maccini Sawah. *J Filsafat, Sains, Teknol dan Sos Budaya*. 2025;31:288–99.
 22. Puspita P, Susilaningsih EZ. Asuhan Keperawatan Pada Anak Infeksi Saluran Pernapasan Akut: Gangguan Pola Tidur Dengan Intervensi Terapi Essensial Oil Lavender di RSUD Simo Boyolali. *Dr Diss Univ Kusuma Husada Surakarta*. 2024;59:1–11.
 23. Tay MF, Nelista Y. Studi Kasus Penerapan Aroma Terapi (Lavender) Untuk Mengatasi Kualitas Tidur Pada Anak Bronkopneumoni. *J Promot Prev*. 2024;7(1):110–5.
 24. Nurmayunita H, Hastuti AP. Pengaruh Terapi Bermain Clay Terhadap

- Kecemasan Hospitalisasi Pada Anak Usia 3-6 Tahun. *J Keperawatan Malang*. 2019;4(1):1–10.
25. Sembiring DFB, Hasibuan MTD. Efektivitas Pemberian Terapi Uap Dengan Menggunakan Minyak Kayu Putih Terhadap Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif Pada Pasien ISPA di Puskesmas Namo Terasi. *J Pendidik Multidisiplin*. 2025;2(5):1–13.
 26. Laksita N, Purborini N. Aplikasi Teknik Inhalasi Sederhana Menggunakan Minyak Kayu Putih Pada Balita Dengan ISPA. *J Keperawatan Cikini*. 2024;5(1):120–8.
 27. Wesnawa MADP. Terapi Inhalasi pada Penyakit Paru Kronik: Prinsip Dasar dan Aplikasi. Yogyakarta: Deepublish Digital; 2025.
 28. Hartati, Athifah A, Hasani R, Hady J. A, Yulianto. Efektivitas Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih terhadap Gejala ISPA pada Anak di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Galesong, Kabupaten Takalar. 2024;15(2):1–23.
 29. Setyawan A, Oktavianto E. Efektifitas Aromaterapi Lavender terhadap Tingkat Kecemasan Menghadapi Osce pada Mahasiswa Keperawatan. *J Berk Kesehat*. 2020;6(1):9.
 30. Herdiana N, Sugiharto R, Winanti DDT. Rempah dan Minyak Atsiri Daun. Padang, Sumatera Barat: CV. Gita Lentera Redaksi; 2024.
 31. Yusniarita, Wenny Indah Purnama Eka Sari NL. Monograf Kombinasi Counterpressure dan Aromaterapi Lavender Untuk Mengatasi Kecemasan Ibu Bersalin. Penerbit NEM; 2025.
 32. T.Eltrikanawati, Nurjanah U, Ifadah E, Arini D, Suryani L, Kelrey F, et al. Tindakan Keperawatan : Sistem Respirasi, Kardiovaskular dan Hematologi. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia; 2023.
 33. Antonia Morita Iswari Saktiawati S. Diagnosis dan Terapi Tuberkulosis Secara Inhalasi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 2021.
 34. Puskesmas DI, Bukittinggi K. Pengaruh Pemberian Uap Jahe Hangat Dan Berkumur Air. 2022;7(1):122–30.
 35. Habibah U, Sugiarto, Wijaya L, Harmilah, Martini E, Dewiyanti, et al. Buku Ajar Standar Prosedur Operasional Keperawatan Dasar. Jakarta: Nuansa Fajar Cemerlang; 2023.
 36. Idroes R, Khairan, Nasution R. Essential Oil: Eksplorasi Sumber Alami, Bioaktivitas dan Potensi Terapeutik. Banda Aceh: USK Press; 2025.
 37. Wati IAA, Luluk S, Fatmawati Z, Paunno M, Shanti KM, Wahyuni EP, et al. Asuhan Terpadu Bayi dan Balita: Tumbuh Kembang, Nutrisi, dan

- Kesehatan. Jakarta Barat: PT Bukuloka Literasi Bangsa; 2025.
38. Nuridah NMK. Asuhan Keperawatan Sistem Pernafasan. PT. Nasya Expanding Management; 2023.
 39. Nugrahaeni DK. Epidemiologi Penyakit Menular Pencegahan dan Upaya Penanggulangannya. Depok: PT. Raja Grafindo Persada; 2024.
 40. Simanjorang C. Epidemiologi Penyakit Menular. Jakarta Selatan: Damera Press; 2025.
 41. Gurusinga R, Sari E, Indriasari FN, Roku RVR, Putri PS. Buku Referensi Pengelolaan Penyakit Paru Paru Pada Anak. Jakarta Barat: Optimal Untuk Negeri; 2025.
 42. Rangki L, Deniyati, Angreni F, Rusli N, Angraini D, Rita RS, et al. Penyakit Sistem Pernafasan. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara; 2024.
 43. Rizqoh D, Asrinda I, Prihatiningrum A, Laudy NP, Nabila AB, Avy AH. Edukasi Pencegahan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA). Jawa Tengah: Wawasan Ilmu; 2025.
 44. Niluh Gede Yasmin Asih CE. Keperawatan Medikal Bedah. 1st ed. Egc; 2004.
 45. Milwati S, Indarti ET, Putro DUH, Subandiyo, Leniwita H, Siagian Y, et al. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah. Jakarta Barat: PT. Nuansa Fajar Cemerlang; 2024.
 46. Schmita KM, Brown RL, Hayerc S, Checovichd M, Gerne JE, Walda ER, et al. Wisconsin Upper Respiratory Symptom Survey for Kids: Validation Of An Illness-Specific Quality Of Life Instrument. *Pediatr Res.* 2022;90(6):1–17.
 47. Suminar R, Utami RW, Ngestiningrum AH, Amalia S, Wulandari ES, Fauziah Y, et al. Buku Referensi Deteksi Dini dan Tumbuh Kembang Anak Usia Dini (0-5 Tahun). Jakarta Barat: PT. Optimal Untuk Negeri; 2025.
 48. Fitriyanti, Nurjannah, Fauziah NA, Islamiyah, Halip LM, Subiastutik E, et al. Konsep Tumbuh Kembang dan Kesehatan Anak. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara; 2023.
 49. Sufa FF, Mutiah, Lasmini, Sutarwan HA, Safitri NN, Kusuma RM, et al. Mengenai Deteksi Tumbuh Kembang Anak Usia Dini. Surakarta: Unisri Press; 2023.
 50. Triana N, Oktaviani E, Susilowati D, Triana N, Rukayah S, Nendissa MM, et al. Buku Ajar Keperawatan Anak Sehat dan Sakit. Jakarta Barat: PT. Nuansa Fajar Cemerlang; 2024.

51. Menteri Kesehatan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020. 2020;1–78.
52. Rohyani Y, Irawan A, Risnawati H. Efektivitas Terapi Uap Air Hangat Dan Minyak Kayu Putih Terhadap Anak Ispa Akibat Secondhand Smoke. 2025;6(September):13732–8.
53. Irma, Harleli, Saktiansyah LOA, Halik RA. Kondisi Fisik Rumah Sebagai Determinan Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA) Pada Balita. J Public Heal Sci. 2024;1(3):147–55.
54. Rapingah S, Sugiarto M, M MS, Haryanto T, Nurmalasari N, Gaffar MI, et al. Buku Ajar Metode Penelitian. CV. Feniks Muda Sejahtera; 2022.
55. Suharyat Y. Metode Penelitian Pendidikan. Jawa Tengah: Wawasan Ilmu; 2022.
56. Nursalam. Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis. Jakarta Selatan: Salemba Medika; 2015.
57. Mujito. Riset Pemasaran: Memahami Pasar dan Konsumen Dengan Data. Jawa Tengah: Wawasan Ilmu; 2024.
58. Rahardja U, Sudaryono, Chakim MHR. Statistik Deskriptif Teori Rumus Kasus Untuk Penelitian. Tangerang: Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM); 2023.
59. Tarjo. Metode Penelitian Administrasi. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press; 2021.
60. Yusuf M, Aimang HA, Sulastri R, Metaningrum R, Supardan AD, Rosmawaty R, et al. Metodologi Penelitian Pendidikan. Jawa Tengah: Eureka Media Aksara; 2024.
61. Sulung N, Yasril AI. Metode Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampling Untuk Penelitian Kesehatan. Yogyakarta: Deepublish Digital; 2023.
62. Mariyono D. Menguasai Penelitian Kualitatif Metode, Analisis Terapan, dan Arah Masa Depan [Internet]. Cipta Media Nusantara; 2024. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/MENGUASAI_PENELITIAN_KUALITATIF_Metode_A/OfsoEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
63. Supratiknya A. Metodologi Penelitian Kuantitatif & Kualitatif dalam Psikologi [Internet]. Universitas Sanata Dharma; 2022. Available from: https://www.google.co.id/books/edition/Metodologi_Penelitian_Kuantitatif_Kualit/Hul4EAAAQBAJ?hl=id&gbpv=0
64. Anshori M, Iswati S. Metodologi Penelitian Kuantitatif. Airlangga University Press; 2020.

65. Ulfah AK, Razali R, Rahman H, Ghofur A, Bukhory U, Wahyuningrum SR, et al. Ragam Analisis Data Penelitian (Sastra, Riset dan Pengembangan). Madura: IAIN Madura Press; 2022.
66. Anggraini NV, Asmarany N. Analysis Of Family Nursing Care Through The Intervention Of Eucalyptus Oil Inhalation and Honey Ginger Drinks For Toddlers Experiencing Acute Respiratory Tract Infection In RW 001 Grogol Village, Depok City. *Indones J Community Heal Nurs*. 2025;10(1):9–14.
67. Erwan. Penerapan Inhalasi Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Napas pada Anak Dengan ISPA. 2021;2.
68. Kusumawati E. Buku Ajar Metodologi Penelitian Langkah-Langkah Metodologi Penelitian Yang Sistematis. Kalimantan Tengah: Asadel Liamsindo Teknologi; 2023.
69. Hidayat AA. Menyusun Instrumen Penelitian & Uji Validitas-Reliabilitas. Sur: Health Books Publishing; 2021.
70. Prastowo SL. Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Dengan Teknik Pengolahan Data Program SPSS. PT Jamus Baladewa Nusantara; 2021.
71. Wicaksono A. Metodologi Penelitian Pendidikan. Yogyakarta: Garudhawaca; 2022.
72. Agnesia Y, Sari SW, Nu'man, Hamdhani, Ramadhani DW, Nopianto. Buku Ajar Metode Penelitian Kesehatan. Jawa Tengah: PT. Nasya Expanding Management; 2023.
73. Sukardi HM. Metodologi Penelitian Pendidikan. Jakarta: Bumi Aksara; 2021.
74. Gardiner MO, Rahardi F, Can CK. Kode Etik Dalam Penelitian Ilmu Sosial di Indonesia. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia; 2022.
75. Putra S, Jailani MS, Nasution FH. Penerapan Prinsip Dasar Etika Penelitian Ilmiah. *J Pendidik Tambusai*. 2023;7(3):27876–81.
76. Fadila FN, Siyam N, Artikel I. *Higeia Journal Of Public Health Research and Developmen*. 2022;6(4):320–31.
77. Dengan S, Ispa K, Anak P. *Journal of Language and Health Burning And The Incidence Of Acute Resoiratory Infections (Ari) In*. 2026;7(1):43–52.
78. Nomor V, Balita IP. *Journal of Health Guidance and Counseling*. 2024;1:73–8.
79. Balita P, Tahun U, Putu N, Juniantari A, Ngurah G, Negara K, et al. Hubungan Perilaku Merokok Orang Tua Dengan Kejadian Ispa. 2023;11(2):207–14.

80. Caniago O, Utami TA, Surianto F, Studi P, Keperawatan PS. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sint Carolus Jakarta Pendahuluan Infeksi saluran pernapasan merupakan salah satu penyebab utama kematian yaitu lebih dari 4 juta kematian setiap tahun terutama di negara-negara berpenghasilan rendah dan menengah [1]. Angka . 2022;6(2):175–84.
81. Pratiwi W, Christiani N. Pengaruh Inhalasi Pepermint terhadap Ispa pada Balita: The Effect of Peppermint Inhalation on ISPA in Toddlers. *J Holistics Heal ...* [Internet]. 2025;7(1):199–206. Available from: <https://e-abdimas.unw.ac.id/index.php/jhhs/article/view/586>
82. Dengo SW, Kadir L, Amalia L, Masyarakat JK, Ung FOK. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian ISPA Pada Balita Usia 24-59 Bulan DiWilayah Puskesmas Kota Timur.
83. Ispa A, Puskesmas DI, Biru T, Kesehatan I, Mangkurat UL. Original Research Paper. 2024;10(3):370–8.
84. Riyanto R, Kusumawati A. Pengaruh Asap Rokok Terhadap Frekuensi Terjadinya Penyakit ISPA pada Balita di Puskesmas Kedung Banteng Banyumas. *MEDISAINS J Ilm Ilmu-ilmu Kesehat* [Internet]. 2020;14(3):15–23. Available from: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/medisains/article/download/1614/2120>
85. Ekaputri M, Ramadia A. Jurnal Kesehatan Sainika Meditory Jurnal Kesehatan Sainika Meditory. *J Kesehat Sainika Meditory*. 2025;8(4657):78–84.
86. Perilaku DAN, Anggota M. Hubungan riwayat bblr, kelengkapan imunisasi dan perilaku merokok anggota keluarga terhadap risiko ispa pada balita di wilayah kerja puskesmas meukek. 2023;(November 2022):305–18.
87. Afifah SD, Windiany E. Analisis Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Anak Usia 0-5 Tahun di RS Budi Kemuliaan Tahun 2021. 2024;5(1):21–30.
88. Marita Y, Marita Y, Amelia WS. FAKTOR-FAKTOR PENCEMARAN UDARA DALAM RUMAH DENGAN BASUKIKABUPATEN OKU TIMUR. 2023;12(2):94–101.
89. Fadila FN, Siyam N, Artikel I. *HIGEIA JOURNAL OF PUBLIC HEALTH*. 2022;6(4):320–31.
90. Putri A, Dwi F. Jurnal Nasional Kesehatan Lingkungan Global Hubungan Konsentrasi Kadar Debu Pm 10 Dengan Kejadian Gejala Ispa Pada pekerja Proyek Konstruksi X Di Depok Tahun 2018 Abstrak. 2020;1(3).
91. Hidayah NM, Anisah RL. Jurnal Ilmiah Keperawatan dan Kesehatan Alkautsar (Jikka) Terapi Inhalasi Sederhana Dengan Minyak Kayu Putih

Untuk Mengatasi Ketidakefektifan Bersihan Jalan Napas Pada Anak Dengan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Ispa).

92. Indriastuti M, Sari IY, Kusumaningrum SD, Panti RS, Purwodadi R, Bethesda S, et al. Terapi Uap Minyak Kayu Putih Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Nafas Pada Anak Dengan Ispa: Case Report. 2022;167–73.
93. Arini L, Syarli S, Keperawatan I. Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). 2022;1(2):96–9.
94. Pt P, Karet PL. Seminar nasional syedza saintika. :20–7.
95. Nathasya H. Asuhan Keperawatan Pada Anak Ispa; Gangguan Pola Tidur Dengan Intervensi Terapi Essensial Oil Lavender Di Rsud Boyolali. Edu Res Indones Inst Corp Learn Stud. 2024;5(1):70–80.
96. Marfuah DU, Suyami. Penerapan Inhalasi Sederhana Minyak Kayu Universitas Muhammadiyah Klaten. Conf Heal Soc Hum. 2020;111–9.
97. Adrian I, Molintao W, Studi P, Ners P, Keperawatan F, Pembangunan U. Intervensi Uap Air Hangat dan Minyak Kayu Putih pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA). 2025;1(1):44–51.
98. Heltty H, Yati M, Risky S, Dharma E, Marhanto P, Lolok N, et al. Terapi Inhalasi Sederhana Menggunakan Minyak Kayu Putih Pada Pasien Ispa. 2024;15(02):114–21.
99. Arini L, Syarli S. Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). J Pustaka Keperawatan (Pusat Akses Kaji Keperawatan). 2022;1(2):96–9.
100. Mumtaazah N, Sholihah LAA. Perbedaan Asupan Protein, Vitamin A, dan Seng Pada Balita Ispa dan Non-Ispa Di Wilayah Puskesmas Simomulyo Surabaya. Nutr - Nutr Res Dev J. 2025;5(1):22–35.
101. Rahmadanti D, Alnur RD. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Balita. 2023;2:63–70.
102. Handayani S, Immawati, Dewi NR. Application of simple inhalation therapy with white wood oil to improve air path cleanliness child with ari. J Cendikia Muda. 2022;2(4):545–50.
103. Arini L, Syarli S. Implementasi Terapi Inhalasi Uap Minyak Kayu Putih Pada Anak Dengan Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA). J Pustaka Keperawatan. 2022;1(2):96–9.