

DAFTAR PUSTAKA

- Afanasjeva, J., Burk, M., Cunningham, F., Fanikos, J., Gabay, M., Hayes, G., ... Sinnett, M. J. (2021). ASHP Guidelines on Medication-Use Evaluation. *American Journal of Health-System Pharmacy*, 78(2), 168–175. <https://doi.org/10.1093/ajhp/zxaa393>
- Alaydrus, S. (2018). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Anak Penderita Bronkopneumonia Di Rumah Sakit Provinsi Sulawesi Tengah Periode 2017. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 4(2), 83–93. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v4i02.29>
- Altaf Dar, M., Kalsi, S., & Rehman, S. U. (2022). Drug Utilization Review: an Overview. *Certified Journal | 851 Rehman et Al. World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 11(8), 851–866. <https://doi.org/10.20959/wjpps20228-22903>
- Amilah, H., & Cholisah, E. (2023). Tingkat Pengetahuan Pengunjung dalam Penggunaan Antibiotik Amoksisilin di Apotek Sehati Jaya. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 15(3), 1–4.
- Anggi, V., & Sulemba, A. (2019). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Penderita Penyakit Pneumonia di Rumah Sakit Wirabuana Palu Periode Juli-Desember 2017. *Act Holis Pharm*, 1(1), 9–18.
- Anggraini, W., Lubis, A. S., Maimunah, S., & Hakim, A. (2021). Evaluasi Kualitatif Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia RS “X” Di Malang. *Keluwih: Jurnal Kesehatan Dan Kedokteran*, 3(1), 9–21. <https://doi.org/10.24123/kesdok.v3i1.2887>
- Anggreni, D. (2022). Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan. *E-Book Penerbit STIKes Majapahit*.
- Annas, Y., Ernawati, & Hasriana. (2020). Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Bronchopneumonia pada Anak di RSKIA Petiwi Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, 15(1), 29–35. <https://doi.org/10.35892/jikd.v15i1.325>
- Apriliany, F., Umboro, R. O., & Ersalena, V. F. (2022). Rasionalitas Antibiotik Empiris pada Pasien Hospital Acquired Pneumonia (HAP) di RSUD Provinsi NTB. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 26(1), 26–31.
- ASHP, A. S. of H. P. (2015). ASHP Statement on Pharmaceutical Care. *Am J Hosp Farmasi*, 331–333. <https://doi.org/10.1093/ajhp/50.1.126>
- Aston, S. J. (2017). Pneumonia in the Developing World: Characteristic Features and Approach to Management. *Respirology*, 22(7), 1276–1287. <https://doi.org/10.1111/resp.13112>
- Bandaso, E. R., Kalsum, U., & Widiastuti, H. P. (2023). The Effect of Education Using Cartoon Media about Children’s Food on Increasing Mother’s Knowledge and Nutritional Status of Children with Bronchopneumonia. *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(7), 1803–1818. <https://doi.org/10.55927/fjst.v2i7.5047>
- Bestari, M. P., & Karuniawati, H. (2017). Evaluasi Rasionalitas dan Efektifitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Pediatrik di Instalasi Rawat

- Inap Rumah Sakit Pusat Jawa Tengah. *Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia*, 14(2), 62–70. <https://doi.org/10.23917/pharmacon.v14i2.6524>
- Dadonaite, B. (2019). Pneumonia—no child should die from a disease we can prevent. *Our World in Data*.
- De Simeis, D., & Serra, S. (2021). Actinomycetes: A Never-Ending Source of Bioactive Compounds—An Overview on Antibiotics Production. *Antibiotics*, 10(5), 1–32. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10050483>
- Dhrik, M., & Dewi, N. N. (2020). Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Bronkopneumonia Anak Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Tk.Ii Udayana Denpasar. *Jurnal Ilmiah Mahaganesha*, 1(1), 178–187.
- Donaliazarti. (2022). Mekanisme resistensi terhadap anti mikroba. *Cmj*, 5(3), 37–45. Retrieved from <https://jurnal.univrab.ac.id/index.php/cmj/article/view/3274>
- Dwiyanti, P. W., & Hisni, D. (2024). Analisis Asuhan Keperawatan melalui Intervensi Kolaborasi Pemberian Nebulizer dan Batuk Efektif pada Pasien Ny.P dan Tn.W dengan Diagnosa Medis Pneumonia di Wilayah RS DKI Jakarta. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 7(4), 1654–1665. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v7i4.13837>
- Dyanto, N., & Ramatillah, D. L. (2024). Evaluation of Antibiotic Usage Using the Gyssens Qualitative Method in Pediatric Inpatients with Diarrhea at a Teaching Hospital in North Jakarta. *Asian Journal of Social and Humanities*, 2(4), 911–922. <https://doi.org/10.59888/ajosh.v2i4.229>
- Efrilia, D., Carolia, N., Mustofa, S., & Oktarlina, R. Z. (2023). Metode Gyssens Sebagai Pilihan Utama dalam Evaluasi Penggunaan Antibiotik di Indonesia. *Medula Jurnal*, 13(1), 14–22.
- Elvionita, C., Sari, I. P., & Nuryastuti, T. (2023). Evaluation the Rationality of Clinical Outcomes of Antibiotic Use and Patterns of Bacterial Resistance to Antibiotics in Children with Pneumonia. *Majalah Farmaseutik*, 19(1), 131–139. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v19i1.76103>
- Fadrian. (2023). Antibiotik, Infeksi dan Resistensi. In *Andalas University Press* (Pertama). Padang: Andalas University Press. Retrieved from http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Farahim, N. (2021). Profil peresepan antibiotik golongan penisilin di apotek sakti farma periode januari 2020-maret 2020. *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*, 2(1), 27–36. <https://doi.org/10.31102/attamru.v2i1.1266>
- Fauziyah, N. (2018). *Analisis Data Menggunakan Chi Square Test di Bidang Kesehatan Masyarakat dan Klinis* (G. P. E. Mulyo, ed.). Bandung: Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung. Retrieved from http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari

- Florentina, D., Dewi, R., & Sutrisno, D. (2021). Profil Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatri Rawat Inap di Bangsal Anak dengan Diagnosis Bronkopneumonia di RSUD Raden Mattaher Jambi Periode 2017-2018 Profile of Antibiotic Use in Inpatient Pediatric Patients in the Children ' s Ward with a Diagnosi. *Journal of Pharmacy and Science*, 6(1), 7–11.
- Hadiq, S., Bunyanis, F., Wulandari, N. A., & Basri, W. (2024). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap di RSUD Nene Mallomo Kabupaten Sidrap. *Media Informasi*, 20(2), 73–79.
- Hapsari, D., Saroh, S., & Nurfand, M. S. (2022). Efektivitas Pemberian Inhalasi pada Pasien Bronkopneumonia dengan Ketidakefektifan Bersihan Jalan Nafas. *Open Access Jakarta Journal of Health Sciences*, 1(9), 323–326. <https://doi.org/10.53801/oajjhs.v1i9.71>
- Hardiana, I., Laksmitawati, D. R., & Ramadaniati, H. U. (2021). Evaluasi Penggunaan Antibiotika pada Pasien Pneumonia Komunitas di Instalasi Rawat Inap RSPAD Gatot Subroto. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 25(1), 1–6.
- Hayati, Z., Widyastuti, E., Hayati, Z., Nurjannah, N., Mudatsir, M., & Saputra, I. (2022). Hubungan Kualitas Penggunaan Antibiotik dengan Luaran Klinis Pasien Bakteriemia yang Disebabkan Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA). *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 22(1), 37–43. <https://doi.org/10.24815/jks.v22i1.25400>
- Hts, S. E. P., & Amalia, D. (2023). Bronchopneumonia. *Jurnal Medika Nusantara*, 1(3), 134–145. <https://doi.org/https://doi.org/10.59680/medika.v1i3.403>
- IDAI. (2009). Pedoman Pelayanan Medis Ilmu Kesehatan Anak Ikatan Dokter Anak Indonesia. Edisi II. In *Ikatan Dokter Anak Indonesia*. <https://doi.org/10.1136/adc.25.122.190>
- Iguina, M., Sharma, S., & Danckers, M. (2024). Thoracic empyema. In *StatPearls*.
- Indriyani, D., & Hartianty, E. P. (2023). Profil Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Anak Balita Penderita Bronkopneumonia di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit X Daerah Indramayu. *Jurnal Farmasi Dan Farmakoinformatika*, x(x), 14–32. <https://doi.org/10.35760/jff.2023.v1i1.8048>
- Inez, A., Nurmainah, & Susanti, R. (2019). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Rawat Inap di Rumah Sakit Universitas Tanjungpura Periode Januari-Juni 2018. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4(1), 1–15. Retrieved from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/article/view/37615>
- Isnani, N., Jamil, M. M., Mulyani, Zaini, M., & Akbar, N. H. (2024). Efektivitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Anak di Instalasi Rawat Inap di RSUD Ulin Banjarmasin Tahun 2022. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 7(3), 337–344. <https://doi.org/10.36387/jifi.v7i3.2181>
- Jamil, M. M., Isnani, N., Mulyani, M., & Zaini, M. (2023). Karakteristik Anak Penderita Pneumonia Yang Mendapatkan Antibiotik Di Instalasi Rawat Inap Rsud Ulin Banjarmasin Tahun 2022. *Jurnal Kajian Ilmiah Kesehatan Dan Teknologi*, 5(2), 125–130. <https://doi.org/10.52674/jkikt.v5i2.116>
- Juwita, D. A., Arifin, H., & Yulianti, N. (2017). Kajian Deskriptif Retrospektif Regimen Dosis Antibiotik Pasien Pneumonia Anak di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Sains Farmasi Dan Klinis*, 3(2), 128–133.

- Kemenkes RI. (2014). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2014 Tentang Upaya Kesehatan Anak. In *Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kemenkes RI. (2015). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2015 tentang Program Pengendalian Resistensi Antimikroba di Rumah Sakit. *Permenkes RI*, (Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia), 1–32.
- Kemenkes RI. (2016). Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit. In *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016*.
- Kemenkes RI. (2021). Pedoman Penggunaan Antibiotik. *Permenkes RI*, 1–97.
- Kemenkes RI. (2022). Peraturan Menteri Kesehatan RI No 24 tahun 2022 tentang Rekam Medis. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2022*, 151(2), 1–19.
- Kemenkes RI. (2023). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Pneumonia. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–85.
- Kemenkes RI. (2024). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/Menkes/1818/2024 tentang Perubahan atas Keputusan Menteri Kesehatan Nomor HK.01.07/Menkes/2197/2023 tentang Formularium Nasional*. (Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia), 1–103.
- Kurnianto, M. A., & Syahbanu, F. (2023). Resistensi antibiotik pada rantai pasok pangan: tren, mekanisme resistensi, dan langkah pencegahan. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 17(3), 608–621. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v17i3.14771>
- Lestari, D. M. A. (2024). Proses Asuhan Gizi Terstandar melalui Pemberian Diet Tinggi Kalori Tinggi Protein dengan Alergi pada Pasien Bronchopneumonia: Laporan Kasus (Studi di RS X Kota Surabaya). *Media Gizi Kesmas*, 13(1), 184–191. <https://doi.org/10.20473/mgk.v13i1.2024.184-191>
- Manan, N. E., Wiyono, W. I., & Mpila, D. A. (2025). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia di Bangsal Pediatri. *E-Clinic*, 13(2), 189–195.
- Marsudi, A. (2021). Tingkat Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat terhadap Penggunaan Antibiotik di Beberapa Apotek di Kota Ternate. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (PMJ)*, 4(2), 54–61. <https://doi.org/10.35799/pmj.v4i2.34766>
- Melati, A. A. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Bronkopneumonia Pediatri dengan Metode Gyssens di Instalasi Rawat Inap RS Islam Siti Khadijah Palembang. In *Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas MIPA Universitas Sriwijaya*.
- Muntasir, Abdulkadir, W. S., Harun, A. I., Tenda, P. E., Makkasau, Muliyadi, ... Wonga, T. M. (2021). *Antibiotik dan Resistensi Antibiotik* (Cetakan Pe; Risnawati, ed.). Rizmedia Pustaka Indonesia.
- Murray, C. J. L., Ikuta, K. S., Sharara, F., Swetschinski, L., Robles Aguilar, G., Gray, A., ... Naghavi, M. (2022). Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. *The Lancet*, 399(10325), 629–655. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)02724-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)02724-0)

- Naghavi, M., Mestrovic, T., Gray, A., Gershberg Hayoon, A., Swetschinski, L. R., Robles Aguilar, G., ... Rosenthal, V. (2024). Global burden associated with 85 pathogens in 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet Infectious Diseases*, 24(8), 868–895. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(24\)00158-0](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(24)00158-0)
- Nisa, A., Rahayu, S., & Soraya. (2024). Gambaran Pola Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Pneumonia Di Puskesmas S Periode Januari-Desember 2023. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*, 4(1), 689–700.
- Notoatmodjo, S. (2022). *Metode Penelitian Kesehatan*.
- Nwobodo, D. C., Ugwu, M. C., Oliseloke Anie, C., Al-Ouqaili, M. T. S., Chinedu Ikem, J., Victor Chigozie, U., & Saki, M. (2022). Antibiotic resistance: The challenges and some emerging strategies for tackling a global menace. *Journal of Clinical Laboratory Analysis*, 36(9), 1–10. <https://doi.org/10.1002/jcla.24655>
- PDPI. (2022). *Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Pneumonia Komunitas di Indonesia* (Revisi 2). Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia.
- Pradiningsih, A., Nopitasari, B. L., & Furqani, N. (2020). Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat. *Lambung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 1(2), 61. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i2.2515>
- Prasetya, A. A. N. P. R., Wijaya, I. G. E. J. S., & Kurnianta, P. D. M. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik dengan Metode ATC/DDD dan DU90% pada Pasien Pneumonia di RSD X Tahun 2022. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 9(2), 408–418. <https://doi.org/10.35311/jmpi.v9i2.398>
- Putra, I. G. K. S. (2019). Asuhan Keperawatan pada Anak Bronkopneumonia dengan Bersihan Jalan Nafas Tidak Efektif di Ruang Anggrek BRSUD Kabupaten Tabanan. *Karya Tulis Ilmiah Stikes Bali*, 1–118. Retrieved from http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetulan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Putri, H. A., Akrom, A., & Risdiana, I. (2021). Analisis Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Community-Acquired Pneumonia (CAP) di RS PKU Muhammadiyah Gamping. *Jurnal Farmasi Sains Dan Praktis (JFSP)*, 7(1), 25–33. Retrieved from <http://journal.ummgl.ac.id/index.php/pharmacy>
- Rahayu, Y. D., Wahyono, D., & Mustofa. (2021). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik terhadap Luaran Pada Pasien Anak Penderita Bronkopneumonia. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi*, 4(4), 264–270.
- Rahmadani, W. D., Almahdy, A., & Elvionita, C. (2024). Hubungan Penggunaan Antibiotik Berdasarkan Kriteria Gyssens Terhadap Clinical Outcome pada Pasien dengan Pneumonia Anak di RSI Siti Rahmah Padang. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 4326–4339.
- Ramadani, N., & Heltiani, N. (2019). Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Puskesmas Sukamerindu. *Jurnal Edik Informatika*, 6(1), 55–64. <https://doi.org/10.37824/sij.v4i1.2021.302>

- Ramdani, R., Kartidjo, P., Suherman, L. P., Septiani, V., Islamiyah, A. N., & Rahmi, A. (2024). Evaluasi Penggunaan Obat Antibiotika pada Pasien Anak Penderita Penyakit Pneumonia. *Health Science and Pharmacy Journal*, 8(3), 197–208.
- Reviono. (2017). Pneumonia: Adakah Tempat Untuk Pemberian Antiinflamasi? In *UNS Press, Surakarta*.
- Risnawati. (2021). Antibiotik Dan Resistensi Antibiotik. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 1–22.
- RSUD Kota Bandung, B. (2022). *Panduan Praktik Klinis (PPK) Pneumonia Anak (ICD 10: J18.0)*. Bandung.
- RSUD Kota Bandung, B. (2023). *Profil RSUD Kota Bandung Tahun 2020-2023*. Bandung: RSUD Kota Bandung.
- RSUD Kota Bandung, B. (2024). *Permintaan Data Rekam Medis Bronkopneumonia 2024*. Bandung: RSUD Kota Bandung.
- Ruslin, Jabbar, A., Wahyuni, Malik, F., Trinovitasari, N., Agustina, ... Yuyun Asna Sari. (2023). Edukasi Penggunaan Antibiotik Pada Masyarakat Desa Leppe Kecamatan Soropia Kabupaten Konawe. *Mosiraha: Jurnal Pengabdian Farmasi*, 1(1), 25–30. <https://doi.org/10.33772/mosiraha.v1i1.5>
- Sakiguna, M., Irawan, R., Andriana, A., & Supartha, M. (2025). Relationship Between Gender, Immunization Status, and Vitamin A Supply with The Incidence of Pneumonia in Toddlers. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(1), 263–272.
- Salsabila. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Bronkopneumonia Pediatri dengan Metode Gyssens di RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2019-2020. *Journal Sains Dan Farmasi Klinis*, 1(1), 1–19.
- Sari, F. W., Ferasyi, T. R., Razali, Erina, Hamzah, A., Rinidar, & AK, M. D. (2021). Uji Resistensi Salmonella sp Yang Diisolasi Dari Air di Lingkungan Kandang Ternak Sapi Aceh (Resistance of Salmonella sp Isolated From the Water Surrounding Aceh Cattle Houses). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner*, 5(2), 108–113. Retrieved from <http://jim.unsyiah.ac.id/FKH/article/view/10765>
- Saroh, S. R., Latief, M. S., & Hardiyati, I. (2025). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Islam Jakarta Cempaka Putih dengan Metode Gyssens. *Indonesia Journal of Health Science*, 5(1), 6–15.
- Sartika, V., & Amalia, L. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap Anak Bronkopneumonia di Salah Satu Rumah Sakit Tipe B di Bandung. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(2), 1966–1973.
- Schrock, K. S., Hayes, B. L., & George, C. M. (2012). Community-Acquired Pneumonia in Children. *Pediatric Emergency Care*, 86(7), 662–667. <https://doi.org/10.1097/PEC.0000000000003070>
- Simbolon, C. A., Allo, D. T., & Ricky, D. R. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia dengan Metode Gyssens di Rumah Sakit Swasta Bandung. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(4), 5769–5778.
- Suci, L. N. (2020). Pendekatan Diagnosis dan Tata Laksana Pneumonia pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 3(1), 30–38.

- Sugiyono, S. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. In *Bandung: Alfabeta*.
- Suminar, F. D. (2022). Rationality Evaluation of Antibiotic Use in Pediatric Pneumonia At Hospitals in Indonesia. *Pharmacology, Medical Reports, Orthopedic, and Illness Details (Comorbid)*, 1(2), 27–40. <https://doi.org/10.55047/comorbid.v1i2.122>
- Syafitri, D. M., & Yerlina. (2024). Analisis Penggunaan Antibiotik pada Pasien Rawat Inap Bedah Di RSUD Raja Ahmad Tabib. *Jurnal Penelitian Farmasi Indonesia*, 13(1), 65–72. <https://doi.org/10.51887/jpfi.v13i1.1897>
- Syapitri, H., Amila, & Aritonang, J. (2021). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan* (ISBN: 978-; A. H. Nadana, Ed.). Malang: Ahlimedia Press.
- Tambun, S. H., Puspitasari, I., & Laksanawati, I. S. (2019). Evaluasi Luaran Klinis Terapi Antibiotik pada Pasien Community Acquired Pneumonia Anak Rawat Inap. *Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 9(3), 213. <https://doi.org/10.22146/jmpf.47915>
- Tarigan, P. B., Posangi, J., & Mambo, C. D. (2024). Karakteristik Pasien dan Penggunaan Antibiotik di Ruang Pediatric Intensive Care Unit (PICU) Salah Satu Rumah Sakit Swasta di Sulawesi Utara. *E-Clinic*, 12(3), 408–413.
- Ulfa, C. F., Supadmi, W., Perwitasari, D. A., & Yuniarti, E. (2021). Hubungan Ketepatan Peresepan Antibiotik dengan Metode Gyssens dengan Perbaikan Klinis Pasien Rawat Inap Pneumonia Komunitas. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 19(1), 30–38.
- Usri, N. A., Husni, A., Darussalam, E., Azikin, W., & Loddo, N. (2024). Karakteristik Pasien Bronkopneumonia Pada Pasien Anak di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Tahun 2020-2022. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 2100–2113.
- Versporten, A., Zarb, P., Caniaux, I., Gros, M., Drapier, N., Miller, M., ... Goossens, H. (2018). *Articles Antimicrobial consumption and resistance in adult hospital inpatients in 53 countries : results of an internet-based global point prevalence survey*. 619–629. [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(18\)30186-4](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(18)30186-4)
- WHO. (2013). Pocket Book of Hospital Care for Children. Guidelines for the Management of Common Childhood Illnesses. Edisi ke-2. In *World Health Organisation*. Geneva. <https://doi.org/10.1111/j.1553-2712.1996.tb03308.x>
- WHO. (2019). *World Health Statistics: Monitoring Health for the SDGs* (Licence: C). Geneva: World Health Organization.
- Widiyastuti, A., Kumala, S., Utami R, H., & Pratama, A. (2023). Hubungan Rasionalitas Penggunaan Antibiotik terhadap Luaran Klinis Pasien Pneumonia Komunitas Rawat Inap. *Jurnal Kesehatan*, 14(1), 109–116. <https://doi.org/10.26630/jk.v14i1.3483>
- Wulandari, N., Yuda Kusuma, I., Studi Farmasi Program Sarjana, P., Kesehatan, F., & Harapan Bangsa, U. (2021). Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Anak di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPKM)*, 405–411.

- Yanti, Y. E. (2016). Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Balita Penderita Pneumonia Dengan Pendekatan Metode Gyssens Di RSUD Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Pontianak. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 3(1), 1–15. Retrieved from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfarmasi/article/viewFile/15260/13442>
- Yusuf, M., Auliah, N., & Sarambu, H. E. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Dengan Metode Gyssens Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Bhayangkara Kupang Periode Juli - Desember 2019. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 215–229.