

DAFTAR PUSTAKA

- Afiani, T., & Desiani, E. (2023). Evaluation of The Use of Antibiotics In Pneumonia Patients Using The Gyssens Method In Inpatient Installations. In *BENZENA Pharmaceutical Scientific Journal* (Vol. 02, Issue 01). Juni.
- Afifah Usri, N., Husni, A., Darussalam, E., Azikin, W., Loddo, N., Safitri, A., & Badaruddin, K. (2024). Karakteristik Pasien Community Acquired Pneumonia Pada Pasien Balita Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Tahun 2020-2022. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(1), 2100–2113.
- APhA. (2012). *Drugs Information Handbook* (21st ed.). Lexicomp, Ohio.
- Balderston, W. B. (1955). Use of Antibiotics. *British Medical Journal*, 2(4947), 1090.
- Damayanti, M., Olivianto, E., & Yunita, E. P. (2022). Effects of Rational Use of Antibiotics on Clinical Improvement of Pediatric Inpatients with Pneumonia. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 11(2), 129–144.
- Dewi, M. K. pitaloka gannga. (2023). Karakteristik Penderita Pneumonia Usia 1 - 59 Bulan yang Dirawat Inap di Rumah Sakit Udayana melalui Surat Kelaikan Etik lunak Statistic Package for Social Science. *Aesculapius Medical Journal*, 3(3), 316–322.
- Dewidika, N. W. J., Maharani, Made, I. G., Surya, G., & Trapika, C. (2025). *Profil penggunaan antibiotik pada pasien Community Acquired Pneumonia (CAP) pediatri rawat inap di Rumah Sakit X Kabupaten Gianyar tahun 2023*. 56(1), 25–32.
- Dhrik, M., & Dewi, N. N. (2021). Profil Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Bronkopneumonia Anak Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Tk.Ii Udayana Denpasar. *Jurnal Ilmiah Mahaganesha*, x, 1–12.
- Dinku, H., Amare, D., Mulatu, S., & Abate, M. D. (2023). Predictors of prolonged hospitalization among children aged 2–59 months with severe community-acquired pneumonia in public hospitals of Benishangul-Gumuz Region, Ethiopia: a multicenter retrospective follow-up study. *Frontiers in Pediatrics*, 11(July), 1–9.
- Dipiro, J. T., Yee, Gary C., Haines, S. T., Nolin, T. D., Ellingrod, V. L., & Posey, M. L. (2023). *Pharmacotherapy Handbook Twelfth Edition*. In *Mcgraw hill LLC* (Vol. 12).
- Efrilia, D., Carolia, N., Mustofa, S., & Januari, ; |. (2023). Metode gyssens sebagai

- pilihan utama dalam evaluasi penggunaan antibiotik di Indonesia. *Medula Jurnal*, 13(1), 14.
- 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.
- Emelda, A., Yuliana, D., Maulana, A., Kurniawati, T., & Utamil, W. Y. (2023). Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Masyarakat Di Pasar Niaga Daya Makassar. *Indonesian Journal of Community Dedication (IJCD)*, 5, 13–18.
- Faisal, F., Irwandi, Aprilia, R., Suharni, & Efriza. (2024). Tinjauan Literatur: Faktor Risiko dan Epidemiologi Pneumonia pada Balita. *Scientific Journal*, 3(3), 166–173.
- Feier, B., Capatina, D., Tertis, M., & Cristea, C. (2022). *An Overview of Healthcare Associated Infections and Their Detection Methods Caused by Pathogen Bacteria in Romania and Europe*.
- Florentina. (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 Diagnosis. *Journal of Pharmacy and Science*, 6(1), 7–11.
- Funsu, A., Hidayati, I., & Agustina, E. (2020). Pendidikan Kesehatan tentang Penggunaan Antibiotik secara Tepat dan Efektif sebagai Upaya Mengatasi Resistensi Obat. *Journal of Community Engagement and Employment*, 2(1), 8.
- Gyssens, I. C. (2005). *Audits for Monitoring the Quality of Antimicrobial Prescriptions*. Springer, Boston, MA.
- Gyssens, I. C., van den Broek, P., Kullberg, B., & Hekster YA, van der M. J. (1992). Optimizing antimicrobial therapy: A method for antimicrobial drug use evaluation. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 30(5), 724–727.
- Hadiq, S., Bunyanis, F., Wulandari, N. A., & Basri, W. (2024). *MEDIA INFORMASI Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap di RSUD Nene Mallomo Kabupaten Sidrap*. 20(Category 0), 73–79.
- Hapsari, A. A. (2024). *Hubungan Kondisi Rumah Dengan Kejadian Pneumonia Balita di Puskesmas Lontar*. 7(3), 546.
- Helsah, R. A. (2024). *Rasionalitas Penggunaan Antibiotik pada Pengobatan*

Bronkopneumonia Anak Dengan Pendekatan Metode Gyssens di Ruang Rawat Inap RSUD Cut Meutia Aceh Utara Tahun 2022, Skripsi (Issue 200610057).

Hudmawan, Z. A., Suryana, A. A., & Noor, A. N. (2023). *Hubungan Antara Faktor Host dan Environment dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Cilembang Kota Tasikmalaya*. 19(2), 131.

Hutami, M., Hanita Christiandari, & Jarot Yogi Hernawan. (2024). Pola Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dewasa Rawat Inap RSUD Muhammadiyah Bantul Periode Tahun 2022. *An-Najat*, 2(1), 01–10.

IDAI. (2016). *Buku Saku Dosis Obat Pediatri*. Ikatan Dokter Anak Indonesia, Jakarta.

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*, 1(1), 14–32.

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.

Julianti, D. A., Ristyning, P., Sangging, A., & Pardilawati, C. Y. (2023). Aspek pemeriksaan laboratorium pada pasien pneumonia. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(2), 147–152.

Juwita, D. A., Arifin, H., & Yulianti, N. (2017). Kajian Deskriptif Retrospektif Regimen Dosis Antibiotik. *Sains Farmasi Dan Klinis*, Vol. 3(2), 128–133.

Karakioulaki, M., & Stolz, D. (2019). Biomarkers in pneumonia-beyond procalcitonin. *International Journal of Molecular Sciences*, 20(8), 1–18.

Kato, H. (2024). Terapi antibiotik untuk pneumonia bakteri. *Journal of Pharmaceutical Health Care and Sciences*, 5, 1–6.

Kemenkes. (2011). *Modul Penggunaan Obat Rasional*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.

Kemenkes. (2021). *Peraturan Menteri kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2021 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik*. 217, 1–98.

Kemenkes. (2023). *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Pneumonia Pada Dewasa*. 5.

Kemenkes. (2023). *Survei Kesehatan Indonesia 2023 (SKI)*. Kemenkes, 171.

- Khan, F. N., Qazi, S., Tanveer, K., & Raza, K. (2017). A review on the antagonist Ebola: A prophylactic approach. *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 96(July), 1513–1526.
- Khikma, F. F., & Sofwan, I. (2021). Higeia Journal of Public Health. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 5(3), 505.
- Kwame, A., & Petrucka, P. M. (2024). Understanding patients' decision to leave hospital care in Ghana: clinical cases and underlying determinants. *BMC Nursing*, 23(1).
- Lintang, A., Haruna, N., Syakir, D., & Azis, A. A. (2025). Hubungan Ketepatan Penggunaan Antibiotik dengan Lama Rawat dan Luaran pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan. 9, 1–11.
- Maghfirah, N. (2022). Evaluasi Rasionalitas penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia di RSUD Majane. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Manan, N. E., I, W. W., & Mpila, D. A. (2025). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Manik, D., Kaunang, W. P. J., & Mantjoro, E. M. (2024). Distribusi Kasus Dan Kematian Akibat Pneumonia Pada Balita Di Indosenia Tahun 2019-2023. 9.
- Mathur, S., Fuchs, A., Bielicki, J., Van Den Anker, J., & Sharland, M. (2018). Antibiotic use for community-acquired pneumonia in neonates and children: WHO evidence review. *Paediatrics and International Child Health*, 38, S66–S75.
- Miftahul, J. A., & Yuliana, D. (2024a). Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(1), 194–198.
- Miftahul, J. A., & Yuliana, D. (2024b). Penggunaan Obat Antibiotik Pada Pasien Pneumonia. *Makassar Pharmaceutical Science Journal*, 2(1), 2024–2193.
- Mithari, R. (2024). Analisis Hubungan Rasionalitas Penggunaan Antibiotik dengan Lama Rawat Inap Pada Pasien Anak dengan Pneumonia Komunitas di RS Paru Respira Yogyakarta. 6.
- Nabilah, M. (2023). Ada 441 Kasus Pneumonia di Yogyakarta sampai Oktober 2023. Retrieved November 17, 2024, from <https://databoks.katadata.co.id/layanan-konsumen-kesehatan/statistik/ce7ca6dc3e82ef1/ada-441-kasus-pneumonia-di-yogyakarta-sampai-oktober-2023>

- PDPI. (2022). *Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Pneumonia Komunitas di Indonesia*. Perhimpunan Dokter Paru Indonesia.
- Permenkes. (2021). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 28 tahun 2021 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik*. 1116, 54.
- Priambudi, B., Harsono, S., & Hanifah, I. (2022). Hubungan Ketepatan Penggunaan Antibiotik dengan Lama Rawat dan Luaran pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2).
- Profil Kesehatan Kota Yogyakarta. (2022). Profil Kesehatan Kota Yogyakarta Tahun 2022. *Jurnal Kajian Ilmu Administrasi Negara*, 107(38), 107–126.
- Putri, H. A., Akrom, A., & Risdiana, I. (2021). Jurnal Farmasi Sains dan Praktis Analisis Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Community-Acquired Pneumonia (CAP) di RS PKU Muhammadiyah Gamping Analysis of The Use Antibiotics in Community-Acquired Pneumonia (CAP) Patients at PKU Muhammadiyah Gamping Hospi. *Jfsp*, 7(1), 2579–4558.
- Radjivshah, M., Aslinar, & Julinar. (2024). *Karakteristik Klinis Pneumonia Pada Anak Usia 1 Sampai 5 Tahun Yang Dirawat Di RSUD Meuraxa*. 11(11), 2142.
- Rahayu, Y. D., Wahyono, D., & Mustofa. (2014). Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Terhadap Luaran pada Pasien Anak Penderita Pneumonia. *Jurnal Manajemen Dan Pelayanan Farmasi*, 4(4), 264–270.
- Rakhmadi, D., Hariyanto, T., & Sulasmini. (2018). Perbedaan Lama Hari Rawat Inap Pasien Pneumonia dengan Non Pneumonia di Ruang Perawatan Anak Rumah Sakit Umum Daerah Kotabaru. *Jurnal Keperawatan Malang*, 3, 758–765.
- Ramadhan, T. (2024). Meninjau Kembali Algoritma Gyssens : Sebuah Narrative Review. *Bencoolen Journal of Pharmacy*, 4(1), 26–40.
- Ramelina, A. S., & Sari, R. (2022). Pneumonia pada Perempuan Usia 56 Tahun: Laporan Kasus. *Proceeding Book Call for Papers Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 715.
- Ramirez. (2022). *Treatment of community-acquired pneumonia in adults who require hospitalization*.
- Riandika, A. A. S. (2024). *Hubungan Antara Rasionalitas Penggunaan Antibiotik dengan Luaran Klinis dan Lama Rawat Inap pada Pasien Pneumonia di RS PKU Muhammadiyah Gamping Andi Ameilia Sari Riandika, Dr. apt. Nanang Munif Yasin, M.Pharm ; Prof. dr. Titik Nuryastuti, M.Si., Ph.D., S. 1–2*.

- Riset Kesehatan Dasar. (2018). Laporan Riskesdas 2018 Nasional.pdf. In *Lembaga Penerbit Balitbangkes* (p. hal 156). Riskesdas 2018 Nasional.pdf
- Riyadhi, F. A. (2023). *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dewasa Di Instalasi Rawat Inap RSI Siti Khadijah Palembang 2021*. 34–35.
- Rizone, A. S., Meirina, F., Hamdi, T., & Aldy, F. (2025). Hubungan Status Gizi Dengan Lama Rawat Inap Pasien Pneumonia Balita. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, 12(1), 180–189.
- Roslina, A., & Putri, N. T. (2023). Karakteristik Bakteri Penyebab Dan Uji Sensitivitas Antibiotik Pada Pneumonia Nosokomial Di Rsup Haji Adam Malik Medan. *Anatomica Medical Journal | Amj*, 6(2), 134.
- Rusmini, H. (2016). Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dengan Menggunakan Metode Gyssens Di Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) H. Abdul Moeloek Tahun 2015. *Jurnal Medika Malahayati*, 3(2), 61–64.
- Salasanti, C. D., Putri, A., & Sukmawan, Y. P. (2024). Analisis Atc/Ddd Penggunaan Antibiotik Pada Kasus Community Acquired Pneumonia (Cap) Anak Di Instalasi Rawat Inap Rsd Ciamis. *Journal of Pharmacopolium*, 7(1), 46–50.
- Sam, N. A. (2023). *Pneumonia : Laporan Kasus Pneumonia : Case Report*. 5(112), 147.
- Sari, D. Y. (2023). *Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dengan Metode Gyssens Di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Nene Mallomo Kabupaten Sidrap Skripsi Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Farmasi*. 20–45.
- Sihotang, Siti Fatimah, Harahap, Fitriah Sari Wahyuni, & Mazaly, M. R. (2024). Pendekatan Korelasi Pearson dan Spearman dalam Menganalisis Hubungan Penggunaan Bahan Ajar Berbasis Daring dan Prestasi Akademik Mahasiswa. *MES (Journal of Mathematics Education and Science)*, 10(1), 274.
- Simbolon, C. A., Allo, D. T., & Ricky, D. R. (2022). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia. *Braz Dent J.*, 33(1), 1–12.
- Suci, L. N. (2020). Pendekatan Diagnosis dan Tata Laksana Pneumonia pada Anak. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 3(1), 30–38.
- Sugihantono, A. N., Ardianto, N., Salmasfatah, N., & Virgiansyah, R. A. B. (2023). Analisis Drug Related Problems Kategori Overdose, Underdose, dan Drug Interaction Pasien Tuberkulosis RS dr. Soepraoen Malang. *Jurnal Kesehatan*

Medika Udayana, 9(02), 159–170.

- Sundariningrum, R. W., Setyanto, D. B., & Natadidjaja, R. I. (2020). Evaluasi Kualitatif Antibiotik Metode Gyssens dengan Konsep Regulasi Antimikroba Sistem Prospektif RASPRO pada Pneumonia di Ruang Rawat Intensif Anak. *Sari Pediatri*, 22(2), 109.
- Syahida, F. A. (2020). *Evaluasi Kualitatif Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Dewasa Di Ruang Rawat Inap RSUD Jombang Periode Januari-Desember 2019*. 2507(February), 1–9.
- Tnesi, M. T., , Agung Permata, Rakhmadani Gadis Aprilianti, J., & Choirunniswah4. (2023). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Pneumonia Di Ruang Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit X. *Social Clinical Pharmacy Indonesia Journal*, 7(1), 15–22.
- Torres, A., Cilloniz, C., Niederman, M. S., Menéndez, R., Chalmers, J. D., Wunderink, R. G., & van der Poll, T. (2021). Pneumonia. *Nature Reviews Disease Primers*, 7(1).
- Ungusari, E. (2015). *Permenkes Nomor 8 Tahun 2015*. 151, 11.
- Wahidah, L. K., Wahyuni, N. T., & Putri, D. M. (2021). Evaluasi Penggunaan Antibiotik Pneumonia Dengan Metode Atc/Ddd Pada Pasien Pediatri Di Instalasi Rawat Inap RSUD. Dr. a. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung Tahun 2019. *JFL: Jurnal Farmasi Lampung*, 9(2), 100–101.
- Widya, W., & Adi, M. S. (2020). Situasi Pneumonia pada Balita di Wilayah Kerja Puskesmas Bandaharjo Kota Semarang Tahun 2018-2019. *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES" (Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 11(4), 418.
- Wulandari, A., Irma, A., Oktari, Y., & Syafriana, V. (2024). *Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Infeksi Saluran Pernapasan Akut Di Puskesmas Pengandonan Kota Pagaralam*. 17(1), 35–44.
- Yusuf, M., Auliah, N., & Sarambu, H. E. (2022). Gyssens Pada Pasien Pneumonia Di Rumah Sakit Bhayangkara Kupang Periode Evaluation of Antibiotic Usage With Gyssens Method in Pneumonia Patients in Bhayangkara Hospital Kupang Period July – December 2019. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 4(2), 215–229.