

DAFTAR PUSTAKA

- Agusiady, R., Sedarmayanti, Sunarsi, D., & Mulyani, S. R. (2022). *Manajemen Rumah Sakit* (1st ed.). Deepublish.
- Agustin, N., & Pujilestari, I. (2024). Analisis Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur pada Unit Pelayanan Rawat Inap Gedung A Berdasarkan Grafik Barber Jhonson di RSUD Cililin. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(3), 1–14.
- Alfiani, T. (2020). *Perbandingan Metode Double Exponential Smoothing dan Trend Analysis (Studi Kasus: Peramalan pada Jumlah Penduduk Kota Samarinda)*.
- Alifah, S., & Sastro, G. (2026). Perbandingan metode double exponential smoothing holt dan trend analysis untuk memprediksi penjualan minuman kopi. *Papanda Journal of Mathematics and Science Research*, 5, 285–299. <https://doi.org/10.56916/pjmsr.v5i1.2998>
- Amna, Wahyudin, Sudipa, I. G. I., Putra, T. A. E., Wahidin, A. J., Syukrilla, W. A., Wardhani, A. K., Heryana, N., Indriyani, T., & Santoso, L. W. (2023). *Data Mining* (D. Ediana & A. Yanto (eds.)). PT Global Eksekutif Teknologi.
- Asmaradana, A. A., & Widodo, E. (2023). Penerapan Metode Peramalan Double Exponential Smoothing Pada Indeks Harga Konsumen Kota Yogyakarta. *Emerging Statistics and Data Science Journal*, 1(1), 30–36.
- Devi, M. citra, & Sidjabat, F. N. (2022). Prediksi Kebutuhan Tempat Tidur Pasien COVID-19 di Rumah Sakit Umum Daerah dr.Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto (Juni 2021-Juli 2022). *Indonesian Journal of Health Information Management*, 2. <https://doi.org/10.54877/ijhim.v2i1.28>
- Diwani, M. E., & Fahmi, M. A. (2020). Prediksi Kebutuhan Tempat Tidur Ruang Rawat Inap Kelas 1 Dan Kelas 2 di Rumah Sakit Gatoel Mojokerto Tahun 2020-2024. *Jurnal Penelitian Kesehatan “SUARA FORIKES” (Journal of Health Research “Forikes Voice”)*, 11(0), 159–163. <https://doi.org/10.33846/sf11nk429>
- Duri, I. D., & Anggita, F. (2020). *Gambaran Penggunaan Tempat Tidur Menurut Ruangan di Rumah Sakit Khusus Jiwa Soeprpto Bengkulu*.
- Fitriani, Z., Susanti, F. A., & Hardiana, H. (2024). Efisiensi Pengelolaan Tempat Tidur Instalasi Rawat Inap Menggunakan Grafik Barber Johnson di Rumah Sakit X Tahun 2023. *Jurnal Manajemen Informasi Dan Administrasi Kesehatan (JMIAK)*, 7(1), 10–17. <https://doi.org/10.32585/jmiak.v7i1.5058>
- Fitrianto, A. (2023). Hubungan waktu tunggu (length of stay) dengan tingkat kecemasan pada keluarga pasien di igd rs ortopedi prof dr r soeharso surakarta. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKI)*, 16(2), 82–90.
- Habsari, H. P., Purnamasari, I., & Yuniarti, D. (2020). Peramalan Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing dan Verifikasi Hasil Peramalan

- Menggunakan Grafik Pengendali Tracking Signal (Studi Kasus: Data IHK Provinsi Kalimantan Timur). *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*, 14(1), 13–22.
- Han, J., Pei, J., & Tong, H. (2023). *Data Mining: Concepts and Techniques* (4th ed.). Morgan Kaufmann.
- Harshall, B., Pangau, R., Nainggolan, N., Mananohas, L., Matematika, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2025). Peramalan Jumlah Pasien Rawat Inap di RSUD DR. Sam Ratulangi Tondano Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing. *Jurnal MIPA*, 14(2), 44–48. <https://doi.org/10.35799/JM.V14I2.61806>
- Heltiani, N., Duri, I. D., & Lestari, R. (2021). Efisiensi Hunian Tempat Tidur Dengan Kejadian Ha'is Pada Masa Pandemi Covid-19 Di RSUD Harapan Doa Kota Bengkulu. *Jurnal Informasi Kesehatan Indonesia (JIKI)*, 7, 137–153. <https://doi.org/10.31290/jiki.v7i2.2855>
- Herawaty, A. S. (2021). Analisis Efisiensi Pelayanan Rawat Inap di RS Ibnu Sina Makassar Tahun 2016, 2017, dan 2018 (Melalui Pendekatan Barber-Johnson). *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 4(2), 121–127. <https://doi.org/10.56338/mppki.v4i2.1484>
- Herdiana, I., Natanael, R., & Gunawan, E. (2023). Pengaruh Jumlah Hari Perawatan Terhadap Peningkatan Bed Occupancy Rate (BOR) Di Rumah Sakit EMC Cikarang. *Health Information: Jurnal Penelitian*, 15(2 SE-Journal Supplement), e1057. <https://myjurnal.poltekkes-kdi.ac.id/index.php/hijp/article/view/1057>
- Hosizah, & Maryati, Y. (2018). *Sistem Informasi Kesehatan II: Statistik Pelayanan Kesehatan* (1st ed.). Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Hyndman, R. J., & Athanasopoulos, G. (2021). *Forecasting: Principles and Practice*. OTexts. <https://books.google.co.id/books?id=gZB-zgEACAAJ>
- Isnaini, N., Fitriani, A. D., Anggraini, I., & others. (2024). Penilaian Turn Over Interval (TOI) Pelayanan Rawat Inap di Rumah Sakit. *Jurnal Promotif Preventif*, 7(3), 494–503.
- Jahrudin, D., & Sulianta, F. (2024). *Analisis Forecasting Untuk Data Penjualan Pada Pt. IT-54 Dengan Metode Time Series*.
- Kemenkes RI. (2024). *Petunjuk Teknis Pelaporan Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) Revisi 6.3*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI, & Kesehatan, D. J. P. (2022). *Keputusan Direktur Jenderal Pelayanan Kesehatan Nomor HK.02.02/I/2995/2022 tentang Rumah Sakit Penyelenggara Uji Coba Penerapan Kelas Rawat Inap Standar Jaminan Kesehatan Nasional* (D. J. P. Kesehatan (ed.)). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://yankes.kemkes.go.id>

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor: HK.01.07/Menkes/312/2020 tentang Standar Profesi Perkam Medis dan Informasi Kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khasanah, L., Karmanto, B., Zulkarnaen, I. P., & Adawiyah, R. (2024). Trend Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Berdasarkan Grafik Barber Johnson. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 15(Nomor Khusus Januari). <https://doi.org/10.33846/sf15nk130>
- Khoiri, H. A. (2023). *Analisis Deret Waktu Univariat: Teori dan Pengolahan Data*. UNIPMA Press. <https://kwu.unipma.ac.id/buku/1823/analisis-deret-waktu-univariat-teori-dan-pengolahan-data>
- Kholishoh, P. A., & Fitriana, I. N. L. (2025). Analisis Perbandingan Metode Exponential Smoothing untuk Peramalan Kunjungan Wisatawan Internasional di Indonesia Pasca Pandemi. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Seri III Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Terbuka* (Vol. 2, Issue 1). Universitas Terbuka.
- Kristianto, T., & Sangkot, H. S. (2024). Analisis Forecast Kebutuhan Tempat Tidur Berdasarkan Indikator Barber Johnson di RSUD Sidoarjo. *J-REMI: Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, 5(2), 102–111.
- Mahmudah, P. N., Suryawati, C., & Wigati, P. A. (2015). Analisis Upaya Rumah Sakit Islam Sultan Agung Kota Semarang Sebagai Fasilitas Kesehatan Tingkat Lanjut Dalam Penerapan Program Jaminan Kesehatan Nasional Tahun 2014. *Jurnal Kesehatan Masyarakat; Vol 3, No 1 (2015): JANUARIDO - 10.14710/Jkm.V3i1.10952*. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/10952>
- Makridakis, S., Wheelwright, S. C., & McGee, V. E. (1993). *Metode dan Aplikasi Peramalan* (2nd ed., Vol. 1). Penerbit Erlangga.
- Mariana, C., Rois, A., Mukhsin, A., & Syarif, M. (2025). Efisiensi Pendayagunaan Tempat Tidur Berdasarkan Indikator Pelayanan Kesehatan di Rawat Inap Rumah Sakit. *Menara Medika*, 8(1), 71–80. <https://doi.org/10.31869/MM.V8I1.6562>
- Marsim, E., Setiawan, S., Dwiyoita, R., Bahri, Y. L., Latifah, M., & Annisa, S. (2025). Efisiensi Pengelolaan Tempat Tidur Rawat Inap Berdasarkan Grafik Barber Jhonson di RS X Lampung. *J-REMI: Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, 6(4), 287–295.
- Mayana, T. R. (2023). *Analisis Peramalan Kebutuhan Tempat Tidur Menggunakan Metode Arima Box Jenkins di RSUD DR. H. Slamet Martodirdjo Pamekasan*.

Politeknik Negeri Jember.

- Nugraheni, S. W., Amalia, Z., & Zakiyah, E. (2024). Prediksi Penggunaan Tempat Tidur Rawat Inap Per Kelas Berdasarkan Indikator Barber Johnson Di Rumah Sakit Universitas Sebelas Maret Sukoharjo Tahun 2024-2026. *Prosiding Seminar Informasi Kesehatan Nasional*, 299–312. <https://doi.org/10.47701/sikenas.vi.3919>
- Nuha, H. H. (2024). Mean Absolute Percentage Error (MAPE) dan Penggunaannya. *Jurnal Pemanfaatan Teknologi Untuk Masyarakat (JAPATUM)*, 3(4). <https://doi.org/10.59328/JAPATUM.2024.3.4.107>
- Pemerintah RI. (2023). *Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 No 17 Tentang kesehatan*.
- Putrananda, A., & Siagian, B. (2025). Komparasi Metode Peramalan Dalam Meramalkan Permintaan Layanan Wajib Pajak. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi)*, 12. <https://doi.org/10.35957/jatisi.v12i2.11106>
- Putri, C. A., Indarwati, & Arini, L. D. dewi. (2024). Studi Optimalisasi Penggunaan Tempat Tidur di RS Surakarta Tahun 2023. *Infokes: Jurnal Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan*, 14(2), 117–125. <https://doi.org/10.47701/infokes.v14i2.3890>
- Raga, P., Irenita, N., Fitri, N. S., & others. (2024). Analisis Kebutuhan Fasilitas Sisi Darat Terminal 3 Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta Proyeksi Tahun 2025-2027. *Jurnal Sistem Transportasi & Logistik*, 4(1), 1–17.
- Rahayu, N. B. P., & Sidjabat, F. N. (2022). Perbandingan Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur dan Jenis Penyakit Tahun 2018 dan 2019 di Rumah Sakit Tipe C. *Jurnal Riset Pengembangan Dan Pelayanan Kesehatan*, 1(1), 1–10.
- Rahmawati, H., & Rahmaniati, M. (2020). Analisis Spasial Kasus Baru Tuberkulosis BTA (+) terhadap Kepadatan Penduduk di Jawa Tengah Tahun 2016-2018. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 9(03), 137–143.
- Ramadhan, A., Widiyanto, W. W., & Sunandar, A. (2022). Analisis Efisiensi Pelayanan Rawat Inap Setiap Bangsal di Rumah Sakit Jiwa Daerah DR. Arif Zainudin Surakarta Tahun 2021. *Journal Health Information Management Indonesian (JHIMI)*, 1(3), 63–70. <https://doi.org/10.46808/jhimi.v3i1.63>
- Riyanto, S., & Putera, A. R. (2022). *Metode Riset Penelitian Kesehatan & Sains*. Deepublish (CV Budi Utama).
- Rosita, R., & Tanastasya, A. R. (2019). Penetapan Mutu Rumah Sakit Berdasarkan Indikator Rawat Inap. In *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada-Juli*.
- Rufiyanto, A., Rocham, M., & Rohman, A. (2021). *Penerapan Algoritma C4.5 untuk Prediksi Kepuasan Mahasiswa Tahun 2020* (Cetakan Pe). Deepublish.
- Russell, R. S., & Taylor, B. W. (2010). *Operations Management: Creating Value*

Along the Supply Chain, 7th Edition: Creating Value Along the Supply Chain. Wiley. <https://books.google.co.id/books?id=ndQbAAAAQBAJ>

- Rustiyo, E. (2010). *Statistik Rumah Sakit untuk Pengambilan Keputusan* (Edisi Pert). Graha Ilmu.
- Sabran, Kurniawan, M., & Setiadi, S. D. (2022). Analisis Kebutuhan Tempat Tidur Di Bangsal Merak RSUP Dr. Kariadi Semarang Tahun 2022-2024. *RAMMIK: Jurnal Rekam Medik Dan Manajemen Informasi Kesehatan*, 1(1), 64–72. <https://doi.org/10.47134/rammik.v1i1.19>
- Sahana, S., Suharsono, T. N., Asnar, E. S. M., Rahmiyati, A. L., & Kosasih, K. (2025). Analisis Efisiensi Unit Perawatan Intensif Di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas Padang Menggunakan Model Data Envelopment Analysis (DEA). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 5(2), 1803–1818.
- Salsabella, P., Iqbal, M. F., Fannya, P., & Dewi, D. R. (2025). Evaluasi Efektivitas Tempat Tidur Tahun 2019-2024 Di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta. *J-REMI : Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, 6(4 SE-), 317–326. <https://doi.org/10.25047/j-remi.v6i4.6154>
- Sangkot, H. S., Ogitalia, E., Suryandari, E. S. D. H., & Wijaya, A. (2024). Hubungan Efisiensi Bed Occupancy Rate (BOR) dengan Kepuasan Pasien Rawat Inap di RSUD Koesnadi Bondowoso. *J-REMI : Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, 5(2), 168–176. <https://doi.org/10.25047/j-remi.v5i2.4216>
- Sani, R. S., Wulandari, S., & Sukmaningsih, W. R. (2022). Analisis Kebutuhan Tempat Tidur Berdasarkan Standar Depkes di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Surakarta. *Journal Health Information Management Indonesian (JHIMI)*.
- Seha, H. N., Nugroho, F. R. P., & Harno. (2021). Efisiensi Indikator Rawat Inap Rs Rajawali Citra Tahun 2019 Poltekkes Permata Indonesia Yogyakarta. *Prosiding Diskusi Ilmiah*.
- Septiyowati, S. A., Igiyany, P. D., & Pertiwi, J. (2024). Analisis Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur di RSJD DR. Arif Zainudin Surakarta. *Jurnal Ilmiah Perekam Dan Informasi Kesehatan Imelda (JIPIKI)*, 9(1), 90–99. <https://doi.org/10.52943/jipiki.v9i1.1557>
- Sihotang, E. H., Dahlan Abdullah, & Nunsina. (2025). Prediksi Jumlah Pasien Rawat Inap Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing di RSUD Cut Meutia Kota Lhokseumawe. *Rabit: Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Univrab*, 10(2 SE-Articles), 270–279. <https://doi.org/10.36341/rabit.v10i2.6060>
- Simanjuntak, E., & Angelia, C. (2019). Analisa Indikator Rawat Inap Periode Tahun 2017-2018 di Rumah Sakit Sinar Husni Medan. *Jurnal Ilmiah Perekam Dan Informasi Kesehatan Imelda*, 4.

- Simbolon, P., Carolina Laia, T., Putri Cantika Hulu, L., & Santa Elisabeth Medan, Stik. (2025). Edukasi Penggunaan Tempat Tidur. *Jurnal Bersama Pengabdian Kepada Masyarakat (SAMAMAS)*, 1(1), 18–24. <https://doi.org/10.55123/samamas>
- Simbolon, P., & Tarigan, R. E. L. (2025). Gambaran BOR di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan. *Jurnal Bersama Pengabdian Kepada Masyarakat (SAMAMAS)*, 1(3 SE-Articles), 101–107. <https://doi.org/10.55123/samamas.v1i3.287>
- Sitanggang, F., & Yunengsih, Y. (2022). Analisis Efisiensi Penggunaan Tempat Tidurruang Rawat Inap Berdasarkan Grafik Barber Johnson Guna Meningkatkan Mutupelayanan di RSAU dr. M. Salamun. *Cerdika: Jurnal Ilmiah Indonesia*, 2, 330–337. <https://doi.org/10.59141/cerdika.v2i2.350>
- Sudra, rano. (2010). *Statistik Rumah Sakit Dari Sensus Pasien & Grafik Barber-Jhonson Hingga Statistik Kematian & Otopsi* (1st ed.). Graha Ilmu.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (Sutopo (ed.); 5th ed.). Alfabeta.
- Surbakti, A. B., & Telaumbanua, S. Y. (2023). Analisis Faktor Penyebab Rendahnya Bed Occupancy Rate (BOR). *Insiologi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(5), 958–964. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i5.2712>
- Syafiq, B. M., Ilham Rahmansyah, & Khusnul Khotimah Arum N. (2025). Prediksi Kebutuhan Tempat Tidur Rawat Inap Kelas III di RSUD Hj. Anna Lasmanah Banjarnegara: Penelitian. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(2 SE-Articles), 13469–13476. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i2.4253>
- Syahbaniar, D., Rachmawati, E., & Erawantini, F. (2021). Perhitungan Perkiraan Kebutuhan Tempat Tidur Bangsal Kutilang RSUP Dr Kariadi Semarang. *J-REMI: Jurnal Rekam Medik Dan Informasi Kesehatan*, 2(2), 279–287. <https://doi.org/10.25047/J-REMI.V2I2.2200>
- Trifani, N., & Monica, R. D. (2025). Analisis Efisiensi Pelayanan Rawat Inap Berdasarkan Grafik Barber Johnson di RSUD Bandung Kiwari. *Journal of Innovative and Creativity*, 5(2), 6669–6681. <https://doi.org/10.31004/JOECY.V5I2.838>
- Wirajaya, M. K. M., & Tunas, I. K. (2023). Analisis Efisiensi Rawat Inap di Bali Royal Hospital dengan Pendekatan Barber Johnson. In *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo* (Vol. 9).
- Yogantara, N. T. (2025). Factors Causing Delays in Patient Stay Time in the Emergency Department: A Literature Review Study. *Masker Medika*, 13(1), 101–111. <https://doi.org/10.52523/maskermedika.v13i1.739>
- Yuliana, A., & Fauzy, A. (2023). Analisis Double Exponential Smoothing pada Indeks Pembangunan Manusia di Kabupaten Banyumas. *Emerging Statistics*

and Data Science Journal, 1(1), 20–29.

- Yuniawati, H. N., Rohmah, H. S., & Setiatin, S. (2021). Analisis Efisiensi Nilai Bed Occupancy Rate (BOR) pada Masa Pandemi COVID-19 Periode Triwulan 4 Tahun 2020. *Jurnal Wiyata*, 8(2), 116–122.
- Yunika, M., Sari, F., Nurmawaddah, W., Septiantika, K., & Mauliddina, S. (2026). PENERAPAN ROOMING-IN TERHADAP TINGKAT KEMANDIRIAN IBU DALAM MEMBERIKAN ASI PADA BAYI DI RUMAH SAKIT UMUM MITRA SEJATI KOTA MEDAN TAHUN 2025. *Prosiding Forum Ilmiah Dan Diskusi Mahasiwa*, 7(2026), 842–848.
- Zahra, I. A. (2021). Analisis Perbandingan Teknik Peramalan Kebutuhan Obat Dengan Metode Arima Dan Single Eksponensial Smoothing Studi Kasus: Rsud Indramayu. *Jurnal Tata Kelola Dan Kerangka Kerja Teknologi Informasi*, 6(1 SE-Articles), 23–29. <https://doi.org/10.34010/jtk3ti.v6i1.2261>