

ANALISIS GRAFIK *BARBER JOHNSON* PADA EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR

Wisnu Maulana Ibrahim¹, Sis Wuryanto², Piping Asgiani³

INTISARI

Latar Belakang: Rumah Sakit Condong Catur mengalami peningkatan signifikan kunjungan pasien rawat inap dari tahun 2022 hingga 2024, sementara jumlah tempat tidur hanya naik sedikit sehingga tidak sebanding dengan lonjakan kunjungan. Hal ini menimbulkan tantangan dalam efisiensi penggunaan tempat tidur yang penting untuk perencanaan manajemen rumah sakit.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis grafik *Barber Johnson* efisiensi penggunaan tempat tidur di Rumah Sakit Condong Catur.

Metode Penelitian: Penelitian ini menggunakan desain deskriptif kuantitatif dengan pendekatan retrospektif.

Hasil Penelitian: Hasil analisis menunjukkan nilai *BOR* pada tahun 2022 sebesar 13,4%, 2023 sebesar 19,1%, dan 2024 sebesar 26,6%, Nilai *AvLOS* pada tahun 2022 sebesar 2,20 hari, 2023 sebesar 2,30 hari, 2024 sebesar 2,5 hari. Nilai *TOI* pada tahun 2022 sebesar 14,15 hari, 2023 sebesar 9,7 hari, 2024 sebesar 7 hari dan nilai *BTO* pada tahun 2022 sebesar 22,31 hari, 2023 sebesar 30,3 hari, 2024 sebesar 38,4 hari.

Kesimpulan: Efisiensi penggunaan tempat tidur di Rumah Sakit Condong Catur tahun 2022 – 2024 belum mencapai standar ideal, di mana titik temu daerah efisien masih berada jauh di bawah standar ideal dan belum memenuhi kategori efisien menurut teori *Barber Johnson*.

Kata Kunci: *Barber Johnson*, Efisiensi, Tempat tidur.

¹Mahasiswa Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

²Dosen Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

³Dosen Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

ANALYSIS OF *BARBER JOHNSON* GRAPH ON EFFICIENCY OF BED USE IN CONDONG CASTUR HOSPITAL

Wisnu Maulana Ibrahim¹, Sis Wuryanto², Piping Asgiani³

ABSTRACT

Background: Condong Catur Hospital experienced a significant increase in inpatient visits from 2022 to 2024, while the number of beds only increased slightly so that it was not comparable to the surge in visits. This poses a challenge in the efficiency of bed use which is important for hospital management planning.

Objective: This study aims to conduct a *Barber Johnson* graph analysis of bed utilization efficiency at Condong Catur Hospital.

Method: This study uses a quantitative descriptive design with a retrospective approach.

Results: The analysis showed that the *BOR* was 13.4% in 2022, 19.1% in 2023, and 26.6% in 2024. The *AvLOS* was 2.20 days in 2022, 2.30 days in 2023, and 2.5 days in 2024. The *TOI* was 14.15 days in 2022, 9.7 days in 2023, and 7 days in 2024. Meanwhile, the *BTO* was 22.31 times in 2022, 30.3 times in 2023, and 38.4 times in 2024.

Conclusion: The efficiency of bed utilization at Condong Catur Hospital from 2022 to 2024 has not yet reached the ideal standard, where the intersection point on the efficiency area remains far below the ideal and does not meet the efficient category according to the *Barber Johnson* theory.

Keywords: *Barber Johnson*, Bed Efficiency, Hospital Beds.

¹Student of the Medical Record and Health Information Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

²Lecturer of the Medical Record and Health Information Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

³Lecturer of the Medical Record and Health Information Study Program, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.