

## ABSTRAK

Nama : Thesalonic Kristianto  
Program Studi : D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan  
Judul : Analisis *Forecast* Kebutuhan Tempat Tidur Berdasarkan Indikator Perhitungan Barber Johnson Di RSUD Sidoarjo Tahun 2022

Data analisis rawat inap sudah dihitung menggunakan indikator barber johnson di RSUD Sidoarjo, namun belum pernah dilakukan analisis prediksi kebutuhan tempat tidur berdasarkan data yang ada. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan analisis forecast kebutuhan tempat tidur berdasarkan indikator perhitungan barber johnson di RSUD Sidoarjo. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif dengan metode observasi dan pendekatan retrospektif. Populasi dalam penelitian ini yakni seluruh data sejak RSUD Sidoarjo berdiri pada tahun 1956. Sampel yang digunakan adalah data analisis rawat inap selama 3 tahun terakhir yaitu tahun 2020-2022. Teknik pengambilan data menggunakan teknik sampling purposif. Penelitian ini digambarkan dalam analisis trend. Hasil penelitian menunjukkan persentase BOR ideal (71,7%), TOI ideal (1 hari), AvLOS ideal (4 hari) yang ideal serta BTO tidak ideal (71 kali). Grafik Barber Johnson berada di luar daerah efisien. Tidak dibutuhkannya penambahan tempat tidur pada tahun 2023 dan 2024, namun pada tahun 2025 diperlukan penambahan sebanyak 2 tempat tidur, pada tahun 2026 diperlukan penambahan 12 tempat tidur, dan pada tahun 2027 diperlukan penambahan 22 tempat tidur. Sebagai kesimpulan, RSUD Sidoarjo perlu penambahan tempat tidur pada tahun 2025-2027 agar ruang Tulip dapat memiliki tingkat efisien pemakaian tempat tidur yang optimal.

**Kata Kunci** : AvLOS, Barber Johnson, BOR, BTO, TOI