

# ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR SELAMA PANDEMI *COVID-19* BERDASARKAN GRAFIK BARBER JOHNSON DI RS BETHESDA YOGYAKARTA

Della Rahmadani<sup>1</sup>, Kori Puspita Ningsih<sup>2</sup>, Zakharias Kurnia Purbobinuko<sup>3</sup>

## INTISARI

**Latar Belakang :** Pada saat pandemi rumah sakit secara tidak langsung mengalami penurunan untuk pasien *non covid* dan kenaikan jumlah pasien *covid*, tempat tidur yang digunakan pasien saat menjalani perawatan di rumah sakit mempengaruhi efisiensi penggunaan tempat tidur. Prosentase BOR, TOI, LOS dan BTO adalah salah satu indikator rawat inap yang berhubungan dengan kualitas pelayanan di rumah sakit.

**Tujuan Penelitian :** Menganalisis tingkat efisiensi penggunaan tempat tidur sebelum dan selama masa pandemi di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

**Metode Penelitian :** Pada penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kualitatif.

**Hasil :** Indikator BOR dan TOI dari tahun 2017 sampai 2021 di luar daerah efisien yang berarti nilai indikator tersebut belum efisien, sedangkan untuk indikator BTO dan AvLOS tahun 2017 sampai 2021 berada di dalam daerah efisien jadi nilai indikator tersebut sudah efisien.

**Kesimpulan :** Penyebab belum efisiennya indikator rawat inap disebabkan jumlah dan pembagian tempat tidur di RS Bethesda belum sesuai standar yang berlaku, selain karena pandemi covid 19 yang menyebabkan penurunan kunjungan pasien ke rumah sakit, penerapan program JKN dengan sistem rujukan berjenjang juga menjadi salah satu faktor.

Kata Kunci : AvLOS, BOR, efisien, LOS, TOI

---

<sup>1</sup> Mahasiswa Program Studi Diploma 3 Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Dosen Pembimbing Program Studi Diploma 3 Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>3</sup> Dosen Penguji Program Studi Diploma 3 Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

# EFFICIENCY ANALYSIS OF BED USE DURING COVID-19 PANDEMIC BASED ON BARBER JOHNSON GRAPHICS AT BETHESDA HOSPITAL YOGYAKARTA

Della Rahmadani<sup>1</sup>, Kori Puspitaningsih<sup>2</sup>, Zakharias Kurnia Purbobinuko<sup>3</sup>

## ABSTRACT

**Background :** During the pandemic, the hospital indirectly decreased for non-covid patients and increased the number of covid patients, the bed used by the patient while undergoing treatment at the hospital affects the efficiency of bed use. The percentage of BOR, TOI, LOS and BTO is one indicator of hospitalization related to the quality of service in hospitals.

**Objective :** Analyzing the efficiency level of bed use before and during the pandemic at Bethesda Hospital Yogyakarta.

**Method :** This research uses a qualitative descriptive research type.

**Result :** The BOR and TOI indicators from 2017 to 2021 are outside efficient areas, which means the value of these indicators is not yet efficient, while the BTO and AvLOS indicators from 2017 to 2021 are in the efficient area, so the indicator values are already efficient.

**Conclusion :** The cause of the inefficient inpatient indicator is due to the number of beds in Bethesda Hospital being more than the applicable standard, apart from the COVID-19 pandemic which has caused a decrease in patient visits to hospitals, the implementation of the National Health Insurance program with a tiered referral system is also a factor.

**Keywords :** AvLOS, BOR, efficient, TOI

---

<sup>1</sup> Student of Medical Record and Health Management Programme Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

<sup>2</sup> Advisory Lecturer for Diploma 3 Study Program Medical Records and Health Information at Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

<sup>3</sup> Examiner Lecturer Diploma 3 Study Program Medical Records and Health Information Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta