

TINJAUAN EFISIENSI PEMAKAIAN TEMPAT TIDUR SELAMA MASA PANDEMI *COVID-19* BERDASARKAN *GRAFIK BARBER JOHNSON* TAHUN 2021 DI RSUD WATES

Oleh :

Dwi Maulani Kamdiah¹, Zakharias Kurnia Purbobinuko², Sis Wuryanto³

INTISARI

Latar Belakang : Dunia kesehatan sedang dihadapi oleh sebuah kasus penyakit menular *Covid -19*, *Covid-19* sudah ada selama dua tahun dan telah menyebar di seluruh dunia. Angka penyakit *Covid-19* di Indonesia cukup tinggi. Tingginya angka *Covid-19* membawa perubahan terhadap pelayanan rawat inap. pada pelayanan rawat inap untuk menjaga mutu dan kualitas pelayanan perlu diperhatikan efisiensi pemakaian tempat tidur. Untuk mengetahui efisiensi pemakaian tempat tidur diperlukan perhitungan parameter rawat inap.

Metode : Penelitian ini bersifat deskriptif dengan menggunakan pendekatan kualitatif. Analisis data dilakukan secara deskriptif, yaitu mendeskripsikan atau mengambarkan data yang diperoleh selama penelitian.

Tujuan Penelitian : Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efisiensi pemakaian tempat tidur selama masa pandemi *Covid-19* berdasarkan *Grafik Barber Johnson* di RSUD Wates.

Hasil Penelitian : Perhitungan parameter BOR, AvLOS, TOI, BTO dan pembuatan *Grafik Barber Johnson* di RSUD Wates dilaksanakan secara komputerisasi. Berdasarkan perbandingan *grafik Barber Johnson* pertahun didapatkan hasil nilai parameter BOR pada tahun 2019 yaitu 66.38%, AvLOS 2.99 hari, TOI 1,67 hari dan BTO 73,35 hari. Sedangkan pada tahun 2020 dan 2021 titik pertemuan keempat parameter menjahui daerah efisien, dengan nilai BOR pada tahun 2020 yaitu 25.24%, AvLOS 3.32 hari, TOI 10.35 hari dan BTO 26.37 kali. Pada tahun 2021 nilai BOR yaitu 27.15%, AvLOS 3.57 hari, TOI 10.05 hari, dan BTO 26.45 Kali.

Kesimpulan : Berdasarkan perbandingan *grafik Barber Johnson* pada tahun 2019, 2020 dan 2021 didapatkan hasil bahwa titik pertemuan keempat paramater BOR, AvLOS, TOI, dan BTO berada di luar daerah efisien. Pada tahun 2020 dan 2021 selama masa pandemi *Covid-19* di RSUD Wates nilai BOR, AvLOS, TOI dan BTO mengalami penurunan dari tahun sebelumnya hal tersebut merupakan dampak dari pandemi *Covid-19* yang menyebabkan menurunnya jumlah pasien rawat inap.

Kata Kunci : Efisiensi Pemakaian Tempat Tidur, *Covid – 19*, *Grafik Barber Johnson*.

¹ Mahasiswa Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Dosen Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Dosen Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

BED USE EFICIENCY REVIEW DURING THE COVID-19 PANDEMIC BASED ON BARBER JOHNSON GRAPH 2021 AT WATES REGIONAL PUBLIC HOSPITAL

By :
Dwi Maulani Kamdiah¹, Zakharias Kurnia Purbobinuko², Sis Wuryanto³

ABSTRACT

Background : The world of health is being faced with a case of the infectious disease Covid-19, Covid-19 has been around for two years and has spread all over the world. The number of Covid-19 disease in Indonesia is quite high. The high number of Covid-19 brought changes to inpatient services. In inpatient services, to maintain the quality of service, it is necessary to pay attention to the efficiency of the use of beds. To find out the efficiency of using the bed, it is necessary to calculate the inpatient parameters

Method : This research is descriptive using a qualitative approach. Data analysis was carried out descriptively, namely describing or describing the data obtained during the study.

Objective : The purpose of this study was to determine the efficiency of bed use during the Covid-19 pandemic based on the Barber Johnson Graph at Wates Hospital.

Result : The calculation of the efficiency indicators bed use and the making of the Barber Johnson Graph at Wates Hospital was carried out computerized. Based on the comparison of the Barber Johnson Graph, the results of the BOR parameters value in 2019 are 66.38%, AvLOS 2.99 days, TOI 1.67 days and BTO 73.35 days. Whereas in 2020 and 2021 the meeting point of the four parameters is far from efficient areas, with a BOR value in 2020 of 25.24%, AvLOS 3.32 days, TOI 10.35 days and BTO 26.37 times. In 2021 the BOR value is 27.15%, AvLOS 3.57 days, TOI 10.05 days, and BTO 26.45 times.

Conclusion : Based on the comparison of Barber Johnson's charts in 2019, 2020 and 2021, it was found that the meeting point of the four parameters of BOR, AvLOS, TOI, and BTO is outside the efficient area. In 2020 and 2021 during the Covid-19 pandemic at Wates Regional Public Hospital the value BOR, AvLOS, TOI and BTO decreased from the previous year, this was the impact of the Covid-19 pandemic which caused a decrease in the number of inpatients

Keyword : Bed Use Efficiency, Covid – 19, Barber Johnson Graph

¹ Student of Medical Record and Health Information, Health Faculty Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

² Lecture of Medical Record and Health Information, Helth Faculty Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³ Lecture of Medical Record and Health Information, Helth Faculty Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta