

KARYA TULIS ILMIAH

**Analisis Efisiensi Pemanfaatan Tempat Tidur
di Rumah Sakit Permata Cirebon Periode
2021-2023**

ASYAH AMELIA KARINA
NIM: P2.06.37.1.21.059

Program Studi Diploma Tiga RMIK Cirebon
Jurusan Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Tahun 2024



KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Dalam Rangka Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan D III Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan

Analisis Efisiensi Pemanfaatan Tempat Tidur Di Rumah Sakit Permata Cirebon Periode 2021-2023

ASYAH AMELIA KARINA

NIM: P2.06.37.1.21.059

**Program Studi Diploma Tiga RMIK Cirebon
Jurusan Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Tahun 2024**



UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan KTI ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Abdul Azis, SKM, SE, CMDP, selaku Direktur Utama Rumah Sakit Permata Cirebon
2. Ibu Dr. Dini Mariani, S.Kep, Ners, M.Kep, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
3. Bapak H. Dedi Setiadi, SKM, M.Kes selaku Ketua Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
4. Bapak Yanto Haryanto, S.Pd, S.Kp, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya
5. Bapak Bambang Karmanto, SKM, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga untuk membantu penulisan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;
6. Ibu Lina Khasanah, SKM, MKM dan Bapak Maula Ismail, ST, MKM. selaku penguji yang turut membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini;
7. Bapak/Ibu Dosen beserta Staff Prodi DIII RMIK Cirebon yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang tidak ternilai kepada penulis;
8. Kedua Orangtua saya, yang senantiasa selalu mengirimkan do'a dan motivasi kepada penulis;
9. Para teman dan sahabat tercinta saya Argeta Grestina Irianti, Syifa Lydia Salsabila, Mertha Putri Septia, Khaifa Zanata Citra Abgina, dan Nita Sri

Pramudita yang telah menemani dari awal perkuliahan hingga akhir penulisan KTI ini;

10. Seluruh member NCT, terutama bias saya Lee Jen0 yang secara tidak langsung mendukung dan memberikan motivasi dalam penulisan KTI ini melalui lagu dan karya-karya mereka;

11. *Last but not least*, diri saya sendiri yang telah menyelesaikan tugas akhir KTI ini, terimakasih sudah berjuang sampai sini, *you did well duhh*.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Cirebon, 31 Mei 2024

Penulis

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Cirebon
2024
ASYAH AMELIA KARINA

ANALISIS EFISIENSI PEMANFAATAN TEMPAT TIDUR DI RUMAH SAKIT PERMATA PERIODE 2021-2023

37 Hal, V Bab, 5 Tabel, 9 Gambar, 7 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Efisiensi merupakan indikator yang mendasari kinerja seluruh rumah sakit. Efisiensi dapat digunakan untuk mengalokasikan sumber daya yang ada agar dapat mencapai sasaran dengan lebih cepat dan optimal. Efisiensi mempengaruhi pendapat masyarakat mengenai pelayanan kesehatan yang diperolehnya. Indikator yang digunakan untuk menghitung statistik kesehatan antara lain BOR (*Bed Occupation Rate*) untuk menghitung presentase tempat tidur terisi, LOS (*Length Of Stay*) untuk menghitung rata-rata lama pasien dirawat, TOI (*Turn Over Interval*) untuk menghitung rata-rata waktu luang tempat tidur, dan BTO (*Bed Turn Over*) untuk menghitung produktifitas tempat tidur (Hatta, 2013). Ketersediaan tempat tidur yang cukup bisa mengurangi waktu tunggu pasien dan memastikan mereka mendapatkan perawatan yang diperlukan dengan cepat. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis pengaruh efisiensi penggunaan tempat tidur di rumah sakit terhadap angka lama dirawat pasien dan ketersediaan tempat tidur.

Metode: Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah Data sensus harian rawat inap tahun 2021, 2022, dan 2023. Sampel yang digunakan adalah data rekaptulasi sensus harian rawat inap periode tahun 2021, 2022 dan 2023.

Hasil Penelitian: Berdasarkan hasil dari perhitungan BOR, LOS, TOI dan BTO tahun 2021–2023 di dapatkan hasil tidak efisien. Grafik barber johson pun tidak ada yang melewati garis potong atau pada daerah efisien.

Kesimpulan: Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa, ada peningkatan data sensus harian dari tahun 2021–2023 baik dari Jumlah Tempat Tidur, Hari Perawatan, Jumlah Pasien Keluar, dan Lama Dirawat. Serta grafik penggunaan tempat tidur di Rumah Sakit tidak Efisien.

Kata Kunci : Efisiensi, Tempat Tidur, BOR, LOS, TOI, Grafik Barber johnson

Daftar Pustaka: 19 (2019-2024)

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Cirebon
2024
ASYAH AMELIA KARINA**

**ANALYSIS OF THE EFFICIENCY OF BED UTILIZATION AT
PERMATA HOSPITAL FOR THE 2021-2023 PERIOD**

37 Pages, V Chapters, 5 Tables, 9 Pictures, 7 Appendices

ABSTRACT

Background: Efficiency is an indicator that underlies the performance of all hospitals. Efficiency can be used to allocate existing resources to achieve goals faster and optimally. Efficiency affects public opinion about the health services they obtain. Indicators used to calculate health statistics include BOR (*Bed Occupation Rate*) to calculate the percentage of beds occupied, LOS (*Length Of Stay*) to calculate the average length of time patients are treated, TOI (*Turn Over Interval*) to calculate the average bed availability, and BTO (*Bed Turn Over*) to calculate bed productivity (Hatta, 2013). The availability of sufficient beds can reduce patient waiting time and ensure that they get the necessary care quickly. **Objective:** This study aims to analyze the effect of bed efficiency in hospitals on the number of patients treated for length and bed availability.

Methods: This study uses a type of descriptive research with a quantitative approach. The population used in this study is the daily census data for hospitalization in 2021, 2022, and 2023. The sample used is recapitulation data of the daily census of hospitalization for the 2021, 2022 and 2023 periods.

Research Results: Based on the results of the calculations of BOR, LOS, TOI and BTO in 2021–2023, inefficient results were obtained. The barber johnson chart does not cross the cut line or in the efficient area.

Conclusion: From the results of the study, it can be concluded that there is an increase in daily census data from 2021–2023 both in terms of Number of Beds, Days of Treatment, Number of Patients Discharged, and Length of Treatment. As well as the use of beds in hospitals is inefficient.

Keywords: Efficiency, Beds, BOR, LOS, TOI, Barber Johnson Charts

Bibliography: 19 (2019-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1.Rekam Medis.....	7
2.Statistik rumah sakit	8
3.Sensus Harian Rawat Inap (SHRI)	9
4.Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur	10
5.Grafik Barber Johnson.....	12
6.Pelaporan rumah sakit	14
B. Kerangka Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis dan Design Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampel / Sampling	19

D. Variabel Penelitian	20
E. Definisi Operasional.....	21
F. Instrumen	22
G. Cara Pengumpulan Data.....	22
H. Pengolahan Data.....	22
I. Analisis Data	23
J. Etika Penelitian	23
L. Jadwal Penelitian.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Tabel Definisi Operasional	21
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	25
Tabel 4.1 Data SHRI RS Permata Cirebon Periode 2021-2023.....	27
Tabel 4.3 Hasil perhitungan Efisiensi penggunaan tempat tidur berdasarkan indikator grafik barber johnson periode 2021-2023.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Barber Johnson	14
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	17
Gambar 4.1 Hasil Perhitungan Indikator tahun 2021.....	29
Gambar 4.2 Grafik Barber Johnson tahun 2021.....	30
Gambar 4.3 Hasil Perhitungan Indikator tahun 2022.....	30
Gambar 4.4 Grafik Barber Johnson tahun 2022.....	31
Gambar 4.5 Hasil Perhitungan Indikator tahun 2023.....	31
Gambar 4.6 Grafik Barber Johnson tahun 2023.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Tabel Observasi
- Lampiran 2 Pedoman Wawancara
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 4 Balasan Surat Penelitian RS Permata Cirebon
- Lampiran 5 Lembar Persetujuan Informan
- Lampiran 6 Format Bimbingan
- Lampiran 7 Hasil Perhitungan Indikator (BOR, LOS, TOI dan BTO)

DAFTAR SINGKATAN

- BOR : Bed Occupancy Ratio
LOS : Average Length Of Stay
TOI : Turn Over Internal
BTO : Bed Turn Over
RS : Rumah Sakit
RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
RSJ : Rumah Sakit Jiwa
GBJ : Grafik Barber Johnson
SHRI : Sensus Harian Rawat Inap
TT : Tempat Tidur