

Penyusun menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Karanganyar, 5 Februari 2025

Penyusun

TINJAUAN EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR BERDASARKAN GRAFIK *BARBER JOHNSON* DI UNIT RAWAT INAP RS PKU MUHAMMADIYAH KARANGANYAR TAHUN 2024

Indah Puteri Andriyani¹, Nunik Maya Hastuti², Dewi Wulandari³

STIKes Mitra Husada Karanganyar¹²³

indah.putriandriyani@gmail.com , nunikmaya21@gmail.com ,
dewiwulandarimhk@gmail.com

ABSTRAK

Efisiensi penggunaan tempat tidur dapat dinilai menggunakan grafik *Barber Johnson* dengan memadukan empat indikator rawat inap. Berdasarkan survei pendahuluan di RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2023 menunjukkan titik *Barber Johnson* triwulan I hingga triwulan IV berada di luar daerah efisien dengan titik pertemuan triwulan I (1,81;2,38), triwulan II (1,84;2,73), triwulan III (1,68;2,75), dan triwulan IV (0,85;2,60). Tujuan penelitian untuk mengetahui efisiensi penggunaan tempat tidur berdasarkan grafik *Barber Johnson* di unit rawat inap RS PKU Muhammadiyah Karanganyar tahun 2024. Jenis penelitian ini deskriptif dengan pendekatan *restrospektif*. Subjek penelitian ini Petugas *Analising Reporting* dan Kepala Rekam Medis. Objek penelitian ini Sensus Harian Rawat Inap (SHRI). Instrumen penelitian ini pedoman observasi, daftar wawancara, *Microsoft Excel*, alat perekam suara. Teknik pengolahan data meliputi *collecting*, *editing*, klasifikasi, perhitungan, tabulasi, dan penyajian data. Analisis data menggunakan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan nilai BOR tertinggi triwulan I yaitu 80,81%, nilai AvLOS tertinggi triwulan IV yaitu 2,89 hari, nilai TOI tertinggi triwulan III yaitu 1,82 hari, nilai BTO tertinggi triwulan I yaitu 27,30 kali/triwulan. Simpulan hasil penelitian bahwa titik pertemuan pada triwulan I hingga triwulan IV berada di luar daerah efisien yang artinya penggunaan tempat tidur di RS PKU Muhammadiyah Karanganyar tahun 2024 belum efisien. Oleh karena itu, perlu dibuatnya grafik *Barber Johnson* secara konsisten untuk memantau tingkat efisiensi penggunaan tempat tidur, lebih mendisiplinkan petugas bangsal dalam pengisian SHRI elektronik, dan melakukan perbaikan terhadap menu *output* SHRI elektronik rumah sakit.

Kata Kunci : Grafik *Barber Johnson*, Efisiensi, Penggunaan TT, Rawat Inap
Kepustakaan : 12 (2010-2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Teori Yang Relevan	4
B. Penelitian Yang Relevan	15
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Rancangan Penelitian	19

B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Subjek dan Objek Penelitian	19
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	20
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	21
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	22
G. Jadwal Penelitian.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil Penelitian	25
B. Pembahasan.....	43
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Simpulan	54
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	

DAFTAR SINGKATAN

AvLOS	: <i>Average Length of Stay</i>
BJ	: <i>Barber Johnson</i>
BOR	: <i>Bed Occupancy Rate</i>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
BTO	: <i>Bed Turn Over</i>
DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
KTI	: Karya Tulis Ilmiah
RS	: Rumah Sakit
RSU	: Rumah Sakit Umum
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SHRI	: Sensus Harian Rawat Inap
SIMRS	: Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit
TOI	: <i>Turn Over Interval</i>
TT	: Tempat Tidur

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
4.1 Grafik Batang <i>Bed Occupancy Ratio</i> (BOR) RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	34
4.2 Grafik Batang <i>Average Length Of Stay</i> (AvLOS) RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	36
4.3 Grafik Batang <i>Turn Over Interval</i> (TOI) RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	38
4.4 Grafik Batang <i>Bed Turn Over</i> (BTO) RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	40
4.5 Grafik <i>Barber Johnson</i> Per Triwulan RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
3.1 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	20
3.2 Jadwal Penelitian Karya Tulis Ilmiah	24
4.1 Nilai Indikator Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	41
4.2 Titik Bantu Grafik <i>Barber Johnson</i> RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024.....	41
4.3 Analisis Titik <i>Barber Johnson</i> RS PKU Muhammadiyah Karanganyar Tahun 2024	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jawaban Ijin Pengambilan Data dan Penelitian

Lampiran 2 Permohonan Pengambilan Data dan Penelitian

Lampiran 3 Jawaban Ijin Survei Pendahuluan

Lampiran 4 Permohonan Ijin Survei Pendahuluan

Lampiran 5 Pedoman Observasi

Lampiran 6 Hasil Observasi

Lampiran 7 Daftar Wawancara Tidak Struktur

Lampiran 8 Hasil Wawancara Tidak Struktur

Lampiran 9 Perhitungan BOR Triwulan I - Triwulan IV

Lampiran 10 Perhitungan AvLOS Triwulan I - Triwulan IV

Lampiran 11 Perhitungan TOI Triwulan I - Triwulan IV

Lampiran 12 Perhitungan BTO Triwulan I - Triwulan IV