

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Analisis Eisiensi Penggunaan Tempat Tidur Berdasarkan Grafik *Barber Johnson* Di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Tahun 2024”. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada, yang terhormat:

1. Dr. Joko Haryono, M.Kes selaku direktur RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen.
2. Rohmadi, S.Kom, M.Kom selaku Ketua STIKes Mitra Husada Karanganyar dan selaku pembimbing I dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ira Basuki, S.Tr MIK selaku Kepala Instalasi Rekam Medis RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen.
4. Tri Lestari SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi D3 Rekam Medis dan informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar.
5. Antik Pujiastuti, SKM., M.Kes selaku pembimbing II dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Seluruh staff rekam medis di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro.
7. Orang tua yang selalu memberi doa dan dukungan baik moril maupun materil.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karanganyar, 17 Februari 2025

Penulis

ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR BERDASARKAN GRAFIK *BARBER JOHNSON* DI RSUD DR. SOEHADI PRIJONEGORO SRAGEN TAHUN 2024

Destania Rintan Sabela¹, Rohmadi², Antik Pujiastuti³

STIKes Mitra Husada Karanganyar¹²³
destaniasabela@gmail.com, rohma_di@yahoo.co.id, att2a2000@yahoo.com,

ABSTRAK

Tingkat efisiensi penggunaan tempat tidur di rumah sakit diperoleh berdasarkan indikator pelayanan rumah sakit yaitu BOR, AvLOS, TOI, dan BTO. Grafik *Barber Johnson* adalah perpaduan 4 parameter untuk memantau dan menilai tingkat efisiensi penggunaan tempat tidur. Berdasarkan survey pendahuluan di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen perhitungan efisiensi penggunaan tempat tidur tahun 2023 triwulan I-IV nilai BOR 39,89%-65,14% (dibawah ideal), AVLOS 4,05-4,29 hari (ideal), TOI triwulan III dan IV yaitu 2,22 dan 2,28 hari (ideal) sedangkan triwulan I dan II yaitu 6,46 dan 5,47 hari (melebihi ideal), BTO 8,37-14,67 kali (ideal), pada grafik *barber johnson* titik pertemuan 4 parameter berada diluar daerah efisien sehingga dapat disimpulkan bahwa penggunaan tempat tidur tahun 2023 tidak efisien. Tujuan penelitian ini mengetahui efisiensi penggunaan tempat tidur berdasarkan grafik *barber johnson* di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen tahun 2024. Jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan restropektif. Petugas pelaporan menjadi subjek penelitian dan sensus harian rawat inap menjadi objek. Cara pengumpulan data dengan observasi dan wawancara. Teknik pengolahan data dengan *collecting, editing*, perhitungan, tabulasi, dan penyajian data. Hasil penelitian menunjukkan BOR tahun 2024 triwulan I-IV yaitu 50,39%-66,74%, AVLOS dari triwulan I-IV yaitu 4,05-4,18 hari, TOI dari triwulan I-IV 2,05-3,99 hari, dan BTO dari triwulan I-IV sebanyak 11,44-14,75 kali dalam satu periode. Nilai AvLOS dan BTO sudah ideal sesuai dengan standar *Barber Johnson*, tetapi nilai BOR dan TOI periode triwulan I-IV belum ideal. Simpulan hasil penelitian bahwa penggambaran grafik *barber johnson* periode triwulan I-IV berada diluar daerah efisien. Disarankan agar petugas lebih meningkatkan kedisiplinan dan kesadaran terhadap proses pengisian dan pengumpulan SHRI, serta melakukan evaluasi apa saja yang perlu diperbaiki dan dikembangkan.

Kata Kunci : Efisiensi penggunaan TT, Grafik *barber johnson*, Rawat inap
Kepustakaan : 15 (2010 - 2024)

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Teori Yang Relevan.....	5

B. Penelitian Yang Relevan	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	18
D. Definisi Konsep	19
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	20
F. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	21
G. Jadwal Penelitian.....	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian.....	24
1. Gambaran Umum RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen.....	24
2. Mengetahui sumber data Grafik Barber Johnson di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen	27
3. Menghitung 4 parameter: BOR, AvLOS, TOI, dan BTO periode triwulan I, II, III, IV tahun 2024.....	29
4. Menggambarkan efisiensi penggunaan tempat tidur berdasarkan grafik <i>Barber Johnson</i> di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen triwulan I, II, III, IV dalam tahun 2024	33
B. Pembahasan	36

1. Mengetahui sumber data Grafik Barber Johnson di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen	36
2. Menghitung 4 parameter: BOR, AvLOS, TOI, dan BTO periode triwulan I, II, III, IV tahun 2024.....	37
3. Menggambarkan efisiensi penggunaan tempat tidur berdasarkan grafik <i>Barber Johnson</i> di RSUD dr. Soehadi Prijonegoro Sragen triwulan I, II, III, IV dalam tahun 2024	39
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	41
A. Simpulan.....	41
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR SINGKATAN

AvLOS	: <i>Average Length of Stay</i>
BOR	: <i>Bed Turn Over</i>
BTO	: <i>Bed Turn Over</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
GBJ	: <i>Grafik Barber Jhonson</i>
HP	: Hari Perawatan
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SHRI	: Sensus Harian Rawat Inap
TOI	: <i>Turn Over Interval</i>
TT	: Tempat Tidur

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
3.1 Definisi Konsep.....	19
3.2 Jadwal Penelitian.....	23
4.1 Tabel Nilai 4 Parameter Indikator Rawat Inap Triwulan I-IV.....	33
4.2 Titik Koordinat Grafik <i>Barber Johnson</i>	33
4.3 Titik Pertemuan 4 parameter Grafik <i>Barber Johnson</i>	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
4.1 Grafik Hasil Perhitungan BOR	29
4.2 Grafik Hasil Perhitungan AvLOS	30
4.3 Grafik Hasil Perhitungan TOI.....	31
4.4 Grafik Hasil Perhitungan BTO.....	32
4.5 Grafik <i>Barber Johnson</i> Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Survey Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Ijin Pengambilan Data & Penelitian
- Lampiran 3 Pedoman dan Hasil Observasi Indikator Rawat Inap
- Lampiran 4 Tabel Perhitungan Indikator Rawat Inap
- Lampiran 5 Wawancara Responden 1
- Lampiran 6 Wawancara Responden 2