

**ANALISIS TINGKAT EFISIENSI PENGELOLAAN
PENGUNAAN TEMPAT TIDUR RSUD WATES PADA TAHUN
2022 DAN 2023 DENGAN MENGGUNAKAN *GRAFIK BARBER*
*JOHNSON***

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Perekam
Medis Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

NI KADEK MANIS SWARTI
211204072

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI
KESEHATAN (D-3) FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS TINGKAT EFISIENSI PENGELOLAAN PENGGUNAAN
TEMPAT TDUR DI RSUD WATES PADA TAHUN 2022 DAN 2023
DENGAN MENGGUNAKAN GRAFIK BARBER JOHNSON**

Diajukan Oleh:

Ni Kadek Manis Swarti

211204072

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 23 Juli 2024

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing

Imaniar Sevtiyani.,SKM.,MKM

NIDN. 0508099302

Sis Wuryanto A.Md. PerKes., SKM., MPH

NUPK. 0905536224

Menyetujui,
Kaprodi



Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK.,SIP.,MPH

NPP. 2018.13.0114

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Ni Kadek Manis Swarti

NPM : 211204072

Program Studi : RMIK (D-3)

Judul Skripsi : Analisis Tingkat Efisiensi Pengelolaan Penggunaan Tempat Tidur Di RSUD Wates Pada Tahun 2022 Dan 2023 Dengan Menggunakan *Grafik Barber Johnson*

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 23 Juli 2024



Ni Kadek Manis Swarti

PRAKATA

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini guna sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu, dan pada kesempatan ini peneliti mengucapkan banyak terimakasih dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., MPH selaku ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan Pembimbing Akademik.
3. Sis Wuryanto, A.Md. Perkes., SKM., MPH dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah saya yang dengan tulus dan sabar menemani perjalanan saya dari awal sampai akhir untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Tika Sari Dewi, S.Kep., NS., MPH selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta..
5. Imaniar Sevtiyani, S.K.M., M.K.M, selaku dosen penguji yang telah membimbing dan menguji dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. dr. Eko Budiarto, Sp., An., M.Kes selaku Direktur RSUD Wates
7. Dewi Natalia, A.Md selaku Kepala Instalasi Rekam Medis RSUD Wates
8. Teristimewa I Wayan Sudayasa dan Ni Ketut Pariani, selaku Orang tua yang selalu memberi saya semangat dan doa yang tak pernah putus untuk kelancaran penelitian sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Teruntuk Ni Wayan Ayu Stuti, Ni Nyoman Suparti, Ni Wayan Murtini dan Ni Made Murniasih, selaku saudara saya yang selalu memberikan semangat saat proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

10. Teruntuk sahabat saya Tri Aditiyani Dewi yang sudah menemani saya dalam keadaan apapun dan menjadi *support system* dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
11. Teruntuk Lia, Sevi, Nani, Nola dan Martha, selaku teman saya yang sudah berjuang Bersama dari awal sampai akhir dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
12. Rekan-rekan seperjuangan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang saya banggakan dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
13. Teruntuk diri saya sendiri terima kasih selalu kuat dan mampu bertahan sampai detik ini dan seterusnya.

Dalam hal ini saya menerima kritik dan saran sehingga dapat menjadi lebih baik dan dapat digunakan pada masa yang akan datang.

Yogyakarta, 23 Juli 2024
Penulis



Ni Kadek Manis Swarti
211204072

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
1. Tujuan Umum.....	2
2. Tujuan Khusus.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
1. Manfaat Teoritis.....	3
2. Manfaat Praktisi.....	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori	6
1. Manajemen Kesehatan di Rumah Sakit.....	6
2. Statistik Rumah Sakit	7
3. Sensus Data Pasien	9
4. <i>Grafik Barber Johnson</i>	9
B. Kerangka Teori	14
C. Kerangka Konsep	14
D. Pertanyaan Penelitian	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	16

B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
C. Subjek dan Objek Penelitian	16
D. Definisi Istilah	16
E. Alat dan Metode Pengumpulan Data	17
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data	18
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	18
H. Etika Penelitian	19
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	19
BAB IV Hasil dan Pembahasan	20
A. Gambaran Umum Rumah Sakit Umum Daerah Wates Kulon Progo	20
1. Sejarah Rumah Sakit Umum Daerah Wates Kulon Progo	20
2. Visi Misi RSUD Wates	21
3. Jenis - Jenis Pelayanan	21
B. Analisis Hasil Penelitian	22
1. Efisiensi pengelolaan penggunaan tempat tidur RSUD Wates pada tahun 2022 dan 2023	22
2. Perbandingan efisiesnsi pengelolaan penggunaan tempat tidur antar unit bangsal rawat inap tahun 2022 dan 2023	23
3. Analisis faktor penyebab perubahan tingkat efisiensi pengelolaan penggunaan tempat tidur di unit rawat inap RSUD Wates tahun 2022 dan 2023	27
C. Pembahasan.....	28
1. Efisiensi pengelolaan penggunaan tempat tidur RSUD Wates pada tahun 2022 dan 2023	28
2. Perbandingan efisiesnsi pengelolaan penggunaan tempat tidur antar unit bangsal rawat inap tahun 2022 dan 2023	30
3. Analisis faktor penyebab perubahan tingkat efisiensi pengelolaan penggunaan tempat tidur di unit rawat inap RSUD Wates tahun 2022 dan 2023	35
BAB V PENUTUP.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan <i>Grafik Barber Johnson</i> Tahun 2022	22
Tabel 4. 2 Hasil Perhitungan <i>Grafik Barber Johnson</i> Tahun 2023	23
Tabel 4. 3 Perhitungan <i>Grafik Barber Johnson</i> Perbangsal Tahun 2022	24
Tabel 4. 4 Perhitungan <i>Grafik Barber Johnson</i> Perbangsal Tahun 2023	25

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Rumus BOR (Bed Occupancy Rate).....	10
Gambar 2. 2 Rumus AvLOS (Average Length of Stay).....	11
Gambar 2. 3 Rumus TOI (Turn Over Interval)	11
Gambar 2. 4 Rumus BTO (Bed Turn Over).....	11
Gambar 2. 5 Kerangka Teori	14
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep	14
Gambar 4. 1 Grafik Barber Johnson RSUD Wates	23
Gambar 4. 2 Grafik Barber Johnson Per Bangsal Tahun 2022	24
Gambar 4. 3 Grafik Barber Johnson Perbangsal Tahun 2023	26

DAFTAR SINGKATAN

BOR	: <i>Bed Occupancy Rate</i>
TOI	: <i>Turn Over Interval</i>
BTO	: <i>Bed Turn Over</i>
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
AVLOS	: <i>Average Length of Stay</i>
TT	: Tempat Tidur
WHO	: <i>World Health Organization</i>
HP	: Hari Perawatan
KTI	: Karya Tulis Ilmiah
IMC	: <i>Intermediate Care</i>
PICU	: <i>Pediatric Intensive Care Unit</i>
ICCU	: <i>Intensive Care Coronary Unit</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
DKR	: Dinas Kesehatan Rakyat

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	42
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian.....	43
Lampiran 3 Permohonan Menjadi Responden 1	44
Lampiran 4 Permohonan Menjadi Responden 2	45
Lampiran 5 Permohonan Menjadi Responden 3	46
Lampiran 6 Pernyataan Kesediaan menjadi Responden 1	47
Lampiran 7 Pernyataan Kesediaan menjadi Responden 2	48
Lampiran 8 Pernyataan Kesediaan menjadi Responden 3	49
Lampiran 9 Pedoman Wawancara.....	50
Lampiran 10 Transkrip Wawancara.....	51
Lampiran 12 <i>Ethical Clearance</i>	59
Lampiran 13 Lembar Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	60
Lampiran 14 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah.....	61
Lampiran 15 Hasil Cek Plagiarisme	64
Lampiran 16 Rekomendasi Tempat Tidur Ideal	70