

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR
RAWAT INAP MENURUT RUANGAN BERDASARKAN
INDIKATOR BARBER JOHNSON DI RSUD WALED TAHUN
2020-2021**

KARYA TULIS ILMIAH (KTI)



DIANA YUNITA SP

P2.06.37.1.19.012

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
CIREBON
2022**

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR
RAWAT INAP MENURUT RUANGAN BERDASARKAN
INDIKATOR BARBER JOHNSON DI RSUD WALED TAHUN
2020-2021**

KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

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



DIANA YUNITA SP

P2.06.37.1.19.012

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
CIREBON
2022**

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Analisis Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Rawat Inap Menurut Ruangan Berdasarkan Indikator Baber Johnson Di RSUD Waled Tahun 2020-2021”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya. Penulis menyadari bahwa, tanpa adanya bantuan dari pembimbing dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan KTI ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikannya. Oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. dr. M. Luthfi, Sp.PD., KHOM. FINASIM, MMRS, selaku Direktur RSUD Waled yang telah memberikan izin penelitian;
2. Hj. Ani Radiati, S.Pd, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. Dedi Setiadi, SKM. M.Kes, selaku Ketua Jurusan RMIK Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
4. Yanto Haryanto, S.Pd, S.Kep, M.Kep, selaku Ketua Program Studi Diploma III RMIK Jurusan RMIK Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
5. Hj. Khotiroh, A.Md.Keb, selaku Kepala Sub Bagian Rekam Medis di RSUD Waled yang telah membantu selama penelitian.
6. Bambang Karmanto, SKM, M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini;
7. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral;
8. Ibnu Khyban dan Hanum Diva Wulan Sari yang telah menjadi *support system* demi terselesaikannya masa perkuliahan ini;
9. Febriyana yang telah menjadi *support system* dalam mendukung demi terselesaikannya tugas akhir perkuliahan;

10. Seluruh sahabat saya yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini;
11. Seluruh Dosen Program Studi Perkam Medis dan Informasi Kesehatan Kampus Cirebon;
12. Seluruh Karyawan dan Karyawati Rumah Sakit Umum Daerah Waled;
13. Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat membawa manfaat bagi seluruh pengemban ilmu.

Cirebon, 3 Juni 2022

Penulis

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Jurusan Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
2022

DIANA YUNITA SP

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR RAWAT INAP
MENURUT RUANGAN BERDASARKAN INDIKATOR BARBER
JOHNSON DI RSUD WALED TAHUN 2020-2021
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WALED**

166 Hal, IV Bab, 37 Tabel, 20 Gambar, 7 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang: Pada penilaian efisiensi pelayanan dalam unit rawat inap berkaitan dengan pemanfaatan tempat tidur yang tersedia di rumah sakit, serta efisiensi pemanfaatan penunjang medik rumah sakit, yaitu BOR, AvLOS, TOI, BTO. Grafik Barber Johnson mampu menyajikan gambaran grafik secara jelas dan rinci dengan mempertemukan nilai keempat parameter indikator bersatu dalam satu titik dalam area daerah efisiensi berwarna merah (Soejadi, 1996).

Tujuan: Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis efisiensi dan perbandingan penggunaan tempat tidur rawat inap menurut ruangan berdasarkan indikator Barber Johnson di Rumah Sakit Umum Daerah Waled 2020-2021.

Metode Penelitian: Jenis penelitian ini deskriptif kuantitatif. Penelitian ini tidak menggunakan populasi dan sampel karena peneliti telah mendapatkan seluruh data yang dibutuhkan dalam penelitian. Data yang diambil adalah data rekapitulasi sensus harian rawat inap menurut ruangan pada tahun 2020-2021.

Hasil Penelitian: Nilai indikator pelayanan rawat inap di 16 ruang rawat inap Tahun 2020-2021 belum efisien. Untuk rekap indikator Tahun 2020-2021 belum efisien. Dilihat dari titik koordinat grafik Barber Johnson baik menurut ruangan dan rekap masih berada diluar daerah efisien.

Simpulan: Baik menurut ruangan ataupun secara keseluruhan, indikator dan grafik Barber Johnson belum ada yang efisien.

Kata Kunci: BOR, AvLOS, TOI, BTO, Indikator Barber Johnson

Daftar Pustaka: 38 (2012-2022)

**Ministry of Health Republic of Indonesia
Tasikmalaya Health Polytechnic
Department of Medical Records and Health Information
Diploma III Medical Record and Health Information Study Program
2022**

DIANA YUNITA SP

**ANALYSIS OF EFFICIENCY USE INPATIENT BED BY ROOM BASED
ON BARBER JOHNSON INDICATORS IN WALED Hospital, 2020-2021
WALED REGIONAL GENERAL HOSPITAL**

166 Page, IV Chapter, 37 Tables, 20 Images, 7 Enclosures

ABSTRACT

Background: In assessing service efficiency in inpatient units, it is related to the use of available beds in hospitals, as well as the efficiency of utilization of hospital medical supports, namely BOR, AvLOS, TOI, BTO. The Barber Johnson chart is able to present a clear and detailed graphic description by bringing together the values of the four indicator parameters united in one point in the red efficiency area area (Soejadi, 1996).

Objective: This study was conducted to analyze the efficiency and comparison of inpatient bed use by room based on the Barber Johnson indicator at the Waled Regional General Hospital 2020-2021.

Research Methods: This type of research is descriptive quantitative. This study did not use a population and a sample because the researcher had obtained all the data needed in the study. The data taken is the daily inpatient census recapitulation data by room in 2020-2021.

Research Results: The indicator value of inpatient services in 16 inpatient rooms in 2020-2021 has not been efficient. For the 2020-2021 indicator recap, it has not been efficient. Judging from the coordinates of Barber Johnson's graph, both according to room and recap, it is still outside the efficient area.

Conclusion: Neither by room nor as a whole, there are no indicators and charts for Barber Johnson that are efficient.

Keywords: BOR, AvLOS, TOI, BTO, Barber Johnson Indicator

Bibliography: 38 (2012-2022)

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
UNGKAPAN TERIMAKASIH.....	ii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan Umum.....	6
2. Tujuan Khusus.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Bagi Tempat Penelitian.....	6
2. Bagi Akademik.....	6
3. Bagi Peneliti.....	7
4. Bagi Peneliti Lainnya.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teoritis.....	11
1. Rumah Sakit.....	11
2. Rekam Medis.....	12
3. Statistik Rumah Sakit.....	15
4. Sensus Harian Rawat Inap.....	17

5. Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur	18
6. Grafik Barber Johnson.....	20
7. Hasil Penelitian.....	25
B. Kerangka Teori	39
C. Kerangka Konsep.....	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
1. Tempat Penelitian.....	41
2. Waktu Penelitian	41
C. Populasi, Sampel, Teknik Sampel / Sampling, dan Sumber Informasi	41
D. Variabel Penelitian.....	42
E. Definisi Operasional	42
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	45
1. Instrumen.....	45
2. Cara Pengumpulan Data.....	45
G. Pengolahan Data	46
H. Rencana Analisis Data	47
I. Etika Penelitian	48
J. Keterbatasan Penelitian.....	49
K. Jalannya Penelitian.....	49
L. Jadwal Penelitian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Gambaran Umum RSUD Waled.....	52
B. Hasil Penelitian	53
C. Pembahasan.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	106
A. KESIMPULAN	106
B. SARAN	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	42
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian.....	51
Tabel 4. 1 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Nusa Indah.....	54
Tabel 4. 2 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Nusa Indah	55
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Delima + Mawar	57
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Delima + Mawar	58
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Anggrek	59
Tabel 4. 6 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Anggrek	60
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Kemuning	62
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Kemuning.....	63
Tabel 4. 9 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Teratai.	64
Tabel 4. 10 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Teratai	65
Tabel 4. 11 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Dahlia	66
Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Dahlia.....	68
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Anyelir	69
Tabel 4. 14 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Anyelir	70
Tabel 4. 15 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang ICU ...	71

Tabel 4. 16 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap ICU.....	72
Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang PICU. 74	
Tabel 4. 18 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap PICU	75
Tabel 4. 19 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Seruni	76
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Seruni.....	77
Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Seroja	79
Tabel 4. 22 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Seroja	80
Tabel 4. 23 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Soka..	81
Tabel 4. 24 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Soka	82
Tabel 4. 25 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Bougenvile	84
Tabel 4. 26 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Bougenvile	85
Tabel 4. 27 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Maternal ISO	86
Tabel 4. 28 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Maternal ISO.....	88
Tabel 4. 29 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang NICU	89
Tabel 4. 30 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap NICU.....	90
Tabel 4. 31 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap di Ruang Perinatologi	92
Tabel 4. 32 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson di Ruang Rawat Inap Perinatologi	93
Tabel 4. 33 Hasil Perhitungan Indikator Pelayanan Rawat Inap Tahun 2020-2021	94

Tabel 4. 34 Hasil Perhitungan Titik Koordinat Grafik Barber Johnson Tahun 2020-2021	95
--	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Grafik Barber Johnson.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	39
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	40
Gambar 4. 1 Grafik Barber Johnson Ruang Nusa Indah.....	56
Gambar 4. 2 Grafik Barber Johnson Ruang Delima + Mawar.....	58
Gambar 4. 3 Grafik Barber Johnson Ruang Anggrek	61
Gambar 4. 4 Grafik Barber Johnson Ruang Kemuning	63
Gambar 4. 5 Grafik Barber Johnson Ruang Teratai.....	66
Gambar 4. 6 Grafik Barber Johnson Ruang Dahlia	68
Gambar 4. 7 Grafik Barber Johnson Ruang Anyelir.....	70
Gambar 4. 8 Grafik Barber Johnson Ruang ICU	73
Gambar 4. 9 Grafik Barber Johnson Ruang PICU.....	75
Gambar 4. 10 Grafik Barber Johnson Ruang Seruni	78
Gambar 4. 11 Grafik Barber Johnson Ruang Seroja.....	80
Gambar 4. 12 Grafik Barber Johnson Ruang Soka	83
Gambar 4. 13 Grafik Barber Johnson Ruang Bougenvile.....	85
Gambar 4. 14 Grafik Barber Johnson Ruang Maternal ISO	88
Gambar 4. 15 Grafik Barber Johnson Ruang NICU	91
Gambar 4. 16 Grafik Barber Johnson Ruang Perinatologi	93
Gambar 4. 17 Grafik Barber Johnson RSUD Waled	96

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pendoman Wawancara
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3	Surat Balasan
Lampiran 4	Lembar Permohonan Menadi Responden
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menadi Responden
Lampiran 6	Hasil Wawancara
Lampiran 7	Data Hasil Perhitungan