

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR
SELAMA PANDEMI *COVID-19* BERDASARKAN GRAFIK
BARBER JOHNSON DI RS BETHESDA YOGYAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan

Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)

Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

DELLA RAHMADANI

191204021

PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA

TAHUN 2022

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH
ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR SELAMA
PANDEMI COVID-19 BERDASARKAN GRAFIK BARBER JOHNSON DI
RS BETHESDA YOGYAKARTA

Diajukan Oleh :

DELLA RAHMADANI
191204021

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

Tanggal : 30 Juni 2022

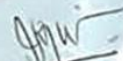
Mengesahkan :

Penguji,

Pembimbing,

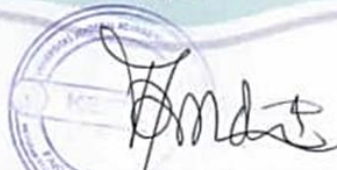


Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md., RMIK., SIP., MPH
NIDN. 0529047102



Kori Puspita Ningsih, A.Md., SKM., MKM
NIDN. 0509018801

Keprodi,



Laili Rahmatul Umi, A.Md., SKM., MPH
NPP. 2014.13.0072

PERNYATAAN

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

Nama : Della Rahmadani

NPM : 191204021

Program Studi : Rekam Medis Dan Informasi Kesehatan (D-3)

Judul Karya Tulis Ilmiah : Analisis Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Selama Pandemi *Covid – 19* Berdasarkan Grafik Barber Johnson di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta

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, 30 Juni 2022



Della Rahmadani

PRAKATA

Puji syukur selalu saya panjatkan kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia - NYA sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN TEMPAT TIDUR SELAMA PANDEMI COVID – 19 BERDASAKAN GRAFIK BARBER JOHNSON DI RUMAH SAKIT BETHESDA YOGYAKARTA”** ini dapat dituntaskan dengan tepat waktu dan berjalan dengan lancar.

Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Sakit Betehsda Yogyakarta yang berfokus pada statistik fasyankes, sensus harian rawat inap dan penyajian data pada Grafik Barber Johnson yang akan menghasilkan keefisiensian penggunaan tempat tidur sebelum dan selama masa pendemi. Kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak - pihak yang membantu saya:

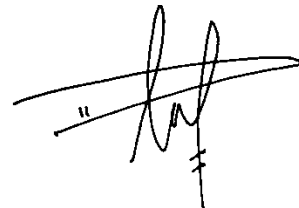
1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Laili Rahmatul Ilmi, A.Md., SKM., MPH, selaku Ketua Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Eniyati, SST.,M.Hkes, selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Prodi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Tahun 2022.
5. Kori Puspita Ningsih, A.Md., SKM., MKM, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
6. Zakharias Kurnia Purbobinuko, A.Md., RMIK., SIP., MPH, selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah.
7. Dr. Purwoadi Sujatno, Sp.PD., MPH, Selaku Direktur Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.
8. Agung Dwi Saputro, SKM., MARS, selaku Kepala Bidang Rekam Medis Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta.

9. Serta staf – staf Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah membantu dan ikut serta dalam kelancaran pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Bapak dan Mama yang telah senantiasa berdoa, bermurah hati serta mensupport saya secara emosional, mental dan finansial untuk mendukung dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Mas han yang telah mensupport dan mengapresiasi serta memberi dukungan selama penyusuna Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Juga teman – teman seperjuangan, dan sahabat yang telah membantu, medoakan dan juga memberi masukan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Saya berharap Karya Tulis Ilmiah ini akan memberikan manfaat serta dampak positif. Dalam proses penyusunan karya tulis ini tentu masih terdapat banyak kesalahan. Oleh sebab itu, kritik dan saran sangat saya harapkan demi perbaikan.

Yogyakarta, 31 Januari 2022

Penulis,



Della Rahmadani
191204021

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Rumah Sakit.....	5
2. Rekam Medis	6
3. Covid – 19.....	6
4. Statistik Fasyankes.....	7
5. Sensus Harian.....	7
6. Indikator Pelayanan Kesehatan Rumah Sakit	8
7. Efisiensi Tempat Tidur.....	10
8. Grafik Barber Johnson	11
B. Kerangka Teori	15
C. Pertanyaan Penelitian.....	16

BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Subjek dan Objek.....	17
D. Definisi Istilah.....	18
E. Alat dan Teknik Pengumpulan Data	19
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	20
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	21
H. Etika Penelitian	23
I. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Gambaran Umum Rumah Dan Rekam Medis Sakit Bethesda Yogyakarta	25
1. Profil Rumah Sakit Bethesda	25
2. Rekam Medis Rumah Sakit Bethesda.....	28
B. Hasil	29
1. Mengetahui Proses Pelaporan Sensus Harian Rawat Inap.....	29
2. Mengetahui Indikator BOR, TOI, LOS dan BTO Tahun 2017 - 2021	38
3. Mengetahui Tingkat Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Melalui Grafik Barber Johnson.	41
4. Membandingkan Tingkat Kefisiensian Penggunaan Tempat Tidur Pada Lima Tahun Kebelakang (2017 – 2021).....	47
C. Pembahasan.....	50
1. Mengetahui Proses Pelaporan Sensus Harian rawat Inap	50
2. Mengetahui Indikator BOR, TOI, LOS dan BTO Tahun 2017 - 2021	53
3. Mengetahui Tingkat Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Melalui Grafik Barber Johnson	55
4. Membandingkan Tingkat Kefisiensian Penggunaan Tempat Tidur Pada Lima Tahun Kebelakang (2017 – 2021).....	56
D. Keterbatasan.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN.....	66

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Ceklist Observasi	31
Tabel 4. 2 Ceklist Observasi	35
Tabel 4. 3 Ceklist Observasi	39
Tabel 4. 4 Nilai Indikator RI 2017-2021	41
Tabel 4. 5 Jumlah TT & Nilai Indikator RI	48

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Format dasar GBJ.....	11
Gambar 2. 2 Contoh hasil perhitungan GBJ	14
Gambar 2. 3 Kerangka Teori.....	15
Gambar 3. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	24
Gambar 4. 1 Logo RS Bethesda Yogyakarta	25
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi Bidang Rekam Medis RS Bethesda.....	28
Gambar 4. 3 Tampilan SIMRS.....	32
Gambar 4. 4 Menu SHRI	32
Gambar 4. 5 Menu untuk tampilan laporan SHRI	33
Gambar 4. 6 Tampilan SHRI per ruangan	33
Gambar 4. 7 Rekapitulasi SHRI Tahun 2017.....	36
Gambar 4. 8 Rekapitulasi SHRI Tahun 2018.....	36
Gambar 4. 9 Rekapitulasi SHRI Tahun 2019.....	37
Gambar 4. 10 Rekapitulasi SHRI Tahun 2020.....	37
Gambar 4. 11 Rekapitulasi SHRI Tahun 2021.....	38
Gambar 4. 12 Tampilan Data Penarikan SHRI.....	40
Gambar 4. 13 Tampilan GBJ di Aplikasi SIMRS.....	42
Gambar 4. 14 GBJ Tahun 2017.....	43
Gambar 4. 15 GBJ Tahun 2018.....	44
Gambar 4. 16 GBJ Tahun 2019.....	45
Gambar 4. 17 GBJ Tahun 2020.....	46
Gambar 4. 18 GBJ Tahun 2021.....	47
Gambar 4. 19 Perbandingan Nilai Indikator RI Tahun 2017 – 2021	48

DAFTAR SINGKATAN

ARDS : Sindrom Gangguan Pernafasan Akut

BOR : *Bed Occupancy Rate*

BTO : *Bed Turn Over*

COVID : *Corona Virus Disease*

GBJ : Grafik Barber Johnson

HP : Hari Perawatan

IPP : Instalasi Pemeriksaan Penunjang

JKN : Jaminan Kesehatan Nasional

LOS : *Length Of Stay*

MERS : *Middle East Respiratory Syndrome*

PKL : Praktek Kerja Lapangan

RNA : Ribonucleic Acid

RS : Rumah Sakit

SARS : *Severe Acute Respiratory Syndrome*

SHRI : Sensus Harian Rawat Inap

TOI : *Turn Over Interval*

TPPRI : Tempat Penerimaan Pasien Rawat Inap

TPPRJ : Tempat Penerimaan Pasien Rawat Jalan

TT : Tempat Tidur

UGD : Unit Gawat Darurat

URI : Unit Rawat Inap

URJ : Unit Rawat Jalan

UV : Ultra Violet

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ethical Clearance	67
Lampiran 2 Izin Penelitian	69
Lampiran 3 Pedoman Wawancara	71
Lampiran 4 Ceklist Observasi	73
Lampiran 5 Ceklist Dokumentasi	74
Lampiran 6 Informed Consent Responden A	75
Lampiran 7 Informed Consent Responden B	76
Lampiran 8 Informed Consent Responden Triangulasi Sumber	77
Lampiran 9 Jadwal Penelitian	78
Lampiran 10 Lembar Bimbingan	79
Lampiran 11 Hasil Wawancara	80
Lampiran 12 Hasil Cek Plagiarisme	87

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN