

**ANALISIS EFISIENSI PENGELOLAAN TEMPAT TIDUR RUMAH
SAKIT BERDASARKAN GRAFIK BARBER JOHNSON DI RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2015**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar Ahli Madya
Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Diajukan Oleh:

MAYA NANDA DEWI

1 3 1 3 0 2 8

**PROGRAM STUDI
REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN (D-3)
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA
2016**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS EFISIENSI PENGELOLAAN TEMPAT TIDUR RUMAH
SAKIT BERDASARKAN GRAFIK BARBER JOHNSON DI RS PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2015**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan oleh:

MAYA NANDA DEWI
1313028

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Diterima
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya
Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 02 September 2016

Menyetujui :

Penguji

Pembimbing


Sis Wuryanto A.Md.Perkes., SKM., MPH
NPP 2013.13.148


Kori Puspita Ningsih, A.Md., SKM
NPP 2015.13.189

Mengesahkan,
a.n Ketua Sikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)


Sis Wuryanto A.Md.Perkes., SKM., MPH
NPP 2013.13.148

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maya Nanda Dewi

NPM : 1313028

Dengan ini menyatakan bahwa sepengetahuan saya dalam karya tulis ilmiah dengan judul “Analisis Efisiensi Pengelolaan Tempat Tidur Berdasarkan Grafik Barber Johnson” ini tidak terdapat karya tulis yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya di perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 September 2016



Maya Nanda Dewi

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya-lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul :**Analisis Efisiensi Pengelolaan Tempat Tidur Rumah Sakit Berdasarkan Grafik Barber Johnson Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015”**.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan saran. Oleh karena itu, penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku Ketua STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
2. Sis Wuryanto, A.Md.PerKes., SKM., MPH selaku Ketua Prodi Diploma 3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan di STIKES Jenderal Achmad Yani Yogyakarta;
3. Kori Puspita Ningsih, A.Md., SKM selaku dosen pembimbing;
4. H. Joko Murdiyanto, dr., Sp.An., MPH selaku direktur utama RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta;
5. Edy Supriyanto, A.Md selaku pembimbing lapangan;
6. Ayah dan Ibu terhormat dan tersayang yang telah memberi semangat;
7. Serta semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam Karya Tulis Ilmiah ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang Manajemen Informasi Kesehatan.

Yogyakarta, September 2016

Penulis

PERPUSTAKAAN
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR CODING	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Umum	5
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Teori.....	9
1. Rumah Sakit.....	9
2. Statistik	10
3. Efisiensi.....	24

B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Pertanyaan Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	27
1. Jenis Penelitian.....	27
2. Rancangan Penelitian.....	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	28
1. Subjek Penelitian.....	28
2. Objek Penelitian.....	29
D. Definisi Operasional.....	29
1. Efisiensi.....	29
2. Grafik Barber Johnson (GBJ).....	29
3. Sensus Harian Rawat Inap (SHRI).....	30
4. Rekapitulasi SHRI (RP1).....	30
5. <i>Bed Occupancy Ratio</i> (BOR).....	30
6. <i>Length Of Stay</i> (LOS).....	30
7. <i>Turn Over Interval</i> (TOI).....	30
8. <i>Bed Turn Over</i> (BTO).....	30
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	31
1. Teknik Pengumpulan Data.....	31
2. Instrumen Pengumpulan Data.....	32
F. Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data.....	34
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	36
H. Etika Penelitian.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Gambaran Umum Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	41
1. Struktur Organisasi Rumah Sakit dan Unit Kerja Rumah Sakit.....	41
2. Jenis-jenis Pelayanan Kesehatan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	42

3. Organisasi Rekam Medis	45
B. Hasil	50
1. Pengelolaan Tempat Tidur Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta	50
2. Perbandingan Efisiensi antar Ruang Perawatan Berdasarkan Grafik Barber Johnson di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015 .	87
C. Pembahasan.....	89
1. Pengelolaan Tempat Tidur Rumah Sakit RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	89
2. Perbandingan Efisiensi antar Ruang Perawatan Berdasarkan Grafik Barber Johnson di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015 .	96
D. Keterbatasan.....	98
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
A. Kesimpulan	99
1. Pengelolaan Tempat Tidur Rumah Sakit RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	99
2. Perbandingan Efisiensi antar Ruang Perawatan Berdasarkan Grafik Barber Johnson di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015	100
B. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	xviii

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Performance RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.....	44
Tabel 4.2 Jumlah Tempat Tidur RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	44
Tabel 4.3 Indikator RS Ruang Perawatan Tahun 2015.....	88
Tabel 4.4 Kesesuaian Jumlah TT RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan PerMenKes No.56 Tahun 2015	89
Tabel 4.5 Kesesuaian Hasil Perhitungan SIMRS dengan Perhitungan Manual....	92
Tabel 4.6 Perbandingan nilai Indikator RS dengan Kamar Bayi dan Tanpa Kamar Bayi.....	93
Tabel 4.7 Perbandingan Nilai Indikator RS dengan Nilai Ideal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Perbandingan Indikator RS Ruang Arafah dengan Nilai Ideal	96
Tabel 4.9 Perbandingan Nilai Indikator RS Ruang IMC dengan Nilai Ideal	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Barber Johnson RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015	3
Gambar 1.2 Kerangka Konsep	25
Gambar 4.1 Struktur Organisasi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	41
Gambar 4.2 Struktur Organisasi Unit Rekam Medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	48
Gambar 4.3 Tampilan SHRI	52
Gambar 4.4 Langkah 1 Penarikan Data SHRI	55
Gambar 4.5 Langkah 2 Penarikan Data SHRI	56
Gambar 4.6 Langkah 3 Penarikan Data SHRI	56
Gambar 4.7 Langkah 4 Penarikan data SHRI	56
Gambar 4.8 Langkah 5 Penarikan Data SHRI	57
Gambar 4.9 Langkah 6 Penarikan Data SHRI	57
Gambar 4.10 Tampilan SHRI	58
Gambar 4.11 Data Ruang Perawatan pada SHRI	59
Gambar 4.12 Data Waktu pada SHRI	60
Gambar 4.13 Data TT Tersedia pada SHRI	60
Gambar 4.14 Data TT Terpakai pada SHRI	60
Gambar 4.15 Data Pasien Masuk pada SHRI	61
Gambar 4.16 Data Pasien Pindahan dari Ruang Lain pada SHRI	61
Gambar 4.17 Data Pasien Dipindahkan dari Ruang Lain pada SHRI	61
Gambar 4.18 Data Pasien Keluar pada SHRI	61
Gambar 4.19 Data Resume pada SHRI	62
Gambar 4.20 Periode Rekapitulasi SHRI	63
Gambar 4.21 Langkah a Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	64
Gambar 4.22 Langkah b Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	64
Gambar 4.23 Langkah c Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	64
Gambar 4.24 Langkah c Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	65
Gambar 4.25 Langkah e Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	65
Gambar 4.26 Langkah f Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	65
Gambar 4.27 Langkah g Penarikan Data Rekapitulasi SHRI	66
Gambar 4.28 Tampilan Rekapitulasi SHRI	66
Gambar 4.29 Data Periode pada Rekapitulasi SHRI	67
Gambar 4.30 Data Waktu pada Rekapitulasi SHRI	68
Gambar 4.31 Data Pasien Awal pada Rekapitulasi SHRI	68
Gambar 4.32 Data Pasien Masuk Baru pada Rekapitulasi SHRI	68
Gambar 4.33 Data Pasien Pindah Pada Rekapitulasi SHRI	69

Gambar 4.34 Data Pasien Dipindahkan pada Rekapitulasi SHRI.....	69
Gambar 4.35 Data Pasien Keluar Hidup pada Rekapitulasi SHRI	69
Gambar 4.36 Data Pasien Mati pada Rekapitulasi SHRI.....	70
Gambar 4.37 Data Perincian Pasien Mati Pada Rekapitulasi SHRI	70
Gambar 4.38 Data Jumlah Lama Dirawat pada Rekapitulasi SHRI	70
Gambar 4.39 Data Pasien Keluar Masuk pada Hari yang Sama pada Rekapitulasi SHRI	71
Gambar 4.40 Data Pasien Sisa Masih Dirawat pada Rekapitulasi SHRI.....	71
Gambar 4.41 Data Perincian Pasien Sisa Per Kelas pada Rekapitulasi SHRI	71
Gambar 4.42 Langkah a Penarikan Data Indikator RS	73
Gambar 4.43 Langkah b Penarikan Data Indikator RS.....	74
Gambar 4.44 Langkah c Penarikan Data Indikator RS	74
Gambar 4.45 Langkah d Penarikan Data Indikator RS.....	74
Gambar 4.46 Langkah e Penarikan Data Indikator RS.....	75
Gambar 4.47 Langkah f Penarikan Data Indikator RS	75
Gambar 4.48 Langkah g Penarikan Data Indikator RS.....	75
Gambar 4.49 Tampilan Data Indikator RS	76
Gambar 4.50 Data Hari Perawatan pada Indikator RS	76
Gambar 4.51 Data Jumlah TT pada Indikator RS.....	77
Gambar 4.52 Data Pasien Keluar pada Indikator RS.....	77
Gambar 4.53 Data BOR pada Indikator RS	77
Gambar 4.54 Data LOS pada Indikator RS.....	77
Gambar 4.55 Data TOI pada Indikator RS	77
Gambar 4.56 Data BTO pada Indikator RS	77
Gambar 4.57 Data Jumlah Periode pada Indikator RS	78
Gambar 4.58 Langkah 1 Pembuatan GBJ	81
Gambar 4.59 Langkah 2 Pembuatan GBJ	81
Gambar 4.60 Langkah 3 Pembuatan GBJ	81
Gambar 4.61 Langkah 4 Pembuatan GBJ	82
Gambar 4.62 Langkah 5 Pembuatan GBJ	82
Gambar 4.63 Langkah 6 Pembuatan GBJ	82
Gambar 4.64 Langkah 7 Pembuatan GBJ	82
Gambar 4.65 Langkah 8 Pembuatan GBJ	83
Gambar 4.66 Langkah 9 Pembuatan GBJ	83
Gambar 4.67 Langkah 10 Pembuatan GBJ	83
Gambar 4.68 Grafik Barber Johnson Tahun 2015	84
Gambar 4.69 Jumlah TT bayi pada SIMRS	85
Gambar 4.70 Perbandingan Grafik Barber Johnson Antar Ruang Perawatan	87
Gambar 4.71 Rekapitulasi Bulanan Pasien Rawat Inap.....	91

Gambar 4.72 Grafik Barber Johnson RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015	94
Gambar 4.73 Grafik Barber Johnson Tanpa Kamar Bayi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2015	95

PERPUSTAKAAN
STIKES JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR SINGKATAN

AvLOS : *Average Lengt Of Stay*

BOR : *Bed Occupancy Ratio*

BTO : *Bed Turn Over*

GBJ : Grafik Barber Johnson

HP : Hari Perawatan

ICU : *Intensive Care Unit*

IMC : *Intermediate Care*

LD : Lama Dirawat

LOS : *Lengt Of Stay*

RS : Rumah Sakit

SHRI : Sensus Harian Rawat Inap

SIMRS : Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit

TT : Tempat Tidur

DAFTAR CODING

<i>Coding</i> 1. Pengertian Sensus Harian Rawat Inap (SHRI).....	50
<i>Coding</i> 2. Proses SHRI.....	51
<i>Coding</i> 3. Peran Perawat dalam Proses SHRI.....	52
<i>Coding</i> 4. Keterkaitan Bagian Lain pada Proses SHRI.....	53
<i>Coding</i> 5. Bagian yang mengolah data SHRI.....	54
<i>Coding</i> 6. Langkah-langkah Penarikan Data SHRI.....	55
<i>Coding</i> 7. Data yang Diperoleh dari SHRI.....	59
<i>Coding</i> 8. Proses Rekapitulasi SHRI.....	63
<i>Coding</i> 9. Data yang Diperoleh dari Rekapitulasi SHRI.....	67
<i>Coding</i> 10. Proses Perhitungan Indikator RS.....	72
<i>Coding</i> 11. Langkah-langkah Penarikan Data Indikator RS.....	73
<i>Coding</i> 12. Data yang Dibutuhkan untuk Menghitung GBJ.....	78
<i>Coding</i> 13. Proses Pembuatan GBJ.....	80
<i>Coding</i> 14. Ruang Perawatan yang Dibuat GBJ.....	84
<i>Coding</i> 15. SIMRS belum Diperbarui.....	86
<i>Coding</i> 16. Perbandingan GBJ Antar Ruang Perawatan.....	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ijin Penelitian

Lampiran 2 Lembar Persetujuan Responden

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Triangulasi Sumber

Lampiran 4 Pedoman Wawancara

Lampiran 5 Pedoman Wawancara

Lampiran 6 Pedoman Wawancara

Lampiran 7 Hasil Wawancara

Lampiran 8 *Check List* Dokumentasi

Lampiran 9 *Check List* Observasi

Lampiran 10 Perhitungan Manual Indikator RS Tahun 2015

Lampiran 11 Perhitungan Manual Indikator RS Tahun 2015 Tanpa Kamar Bayi

Lampiran 12 Grafik Barber Johnson Antar Ruang Perawatan

Lampiran 13 Kegiatan Bimbingan KTI