

**HUBUNGAN ANGKA KUNJUNGAN PASIEN RAWAT INAP
TERHADAP NILAI BOR DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2022-2025**

KARYA TULIS ILMIAH



Oleh:

**FILZDA ANGGY NUR MAULADANY
NIM. 23.0.A.1730**

**STIKes MITRA HUSADA KARANGANYAR
PRODI D3 REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TAHUN 2026**

PENGESAHAN

HUBUNGAN ANGKA KUNJUNGAN PASIEN RAWAT INAP TERHADAP NILAI BOR DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2022-2025

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh:

Filzda Anggy Nur Mauladany

NIM. 23.0.A.1730

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji KTI
Prodi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan
STIKes Mitra Husada Karanganyar
dan diterima untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh gelar
Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (AMd.RMIK)
Pada tanggal 09 Juni 2026

Karanganyar, 15 Juni 2026

1. Ketua Penguji : Tri Lestari, S.KM., M.Kes
2. Anggota Penguji I : Eka Novitayanti, S.Kep.,
Ns., M.Kep, Sp. Kep.MB
3. Anggota Penguji II : Astri Sri Wariyanti,
SKM., MPH

Mengesahkan,
Ketua

STIKes Mitra Husada Karanganyar



Rohmadi, S.Kom, M.Kom

NIK. 018 12 1978 12 2004 1

**HUBUNGAN ANGKA KUNJUNGAN PASIEN RAWAT INAP
TERHADAP NILAI BOR DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2022-2025**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai syarat memperoleh gelar

Ahli Madya Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (AMd.RMIK)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Karanganyar, 06 Mei 2026

Menyetujui

Pembimbing I



Tri Lestari, S.KM., M.Kes
NIK. 023 08 1981 2005 2

Pembimbing II



Eka Novitayanti, S.Kep., Ns., M.Kep.Sp. Kep.MB
NIK. 095 11 1983 11 2017 2

PENYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa naskah jurnal hasil penelitian dengan judul : “Hubungan Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap Terhadap Nilai BOR di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025”

Nama : Filzda Anggy Nur Mauladany
Nim : 23.0.A.1730
E-Mail : afilzda@gmail.com
Nomor telp/HP : 083111444195
Alamat : Pacitan, Jawa Timur

Belum pernah dipublikasikan dalam jurnal nasional maupun internasional atau dalam kondisi apapun, dan tidak sedang atau akan diajukan publikasi di jurnal atau prosiding maupun sebelum ada keputusan dari Editor Jurnal Rekam Medis Prodi D3 Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar. Apabila dikemudian hari terbukti terdapat pelanggaran kaidah-kaidah akademik pada karya tulis ilmiah saya, maka saya bersedia menanggung sanksi-sanksi yang dijatuhkan karena kesalahan tersebut, sebagaimana diatur oleh Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang pencegahan dan penanggulangan plagiat di perguruan tinggi. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Karanganyar, 15 Juni 2026

Yang membuat pernyataan



(Filzda Anggy Nur Mauladany)
NIM 23.0.A.1730

PRAKATA

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyusun Laporan Proposal dengan judul “Hubungan Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap Terhadap Nilai BOR di Rumah Sakit Tahun 2022-2025” ini dapat terselesaikan.

Dalam kesempatan ini, penyusun mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dengan adanya bimbingan, saran dan dukungan yang diberikan dalam penyusunan Laporan Karya Tulis Ilmiah, diantaranya :

1. Rohmadi S.Kom, M.Kom selaku Ketua STIKes Mitra Husada Karanganyar.
2. Tri Lestari SKM, M.Kes selaku Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan STIKes Mitra Husada Karanganyar.
3. dr. H. Mohammad Komarudin, Sp.A selaku Kepala Rumah Sakit RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Adi Sumartono, A.Md selaku Kepala Rekam Medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Tri Lestari SKM, M.Kes selaku pembimbing 1 akademik dalam penyusunan laporan karya tulis ilmiah.
6. Eka Novitayanti, S.Kep., Ns., M.Kep, Sp. Kep.MB selaku pembimbing 2 akademik dalam penyusunan laporan karya tulis ilmiah.
7. Seluruh karyawan dan staff STIKes Mitra Husada Karanganyar.
8. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa, dukungan, dan support kepada saya.

9. Teman-teman yang telah memberi dukungan moral dan material kepada penulis.

Dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan sehingga penyusun mengharap saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan pembaca dalam bidang rekam medis pada khususnya.

Karanganyar,

Penulis

**HUBUNGAN ANGKA KUNJUNGAN PASIEN RAWAT INAP
TERHADAP NILAI BOR DI RUMAH SAKIT PKU
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2022-2025**

Filzda Anggy Nur Mauladany¹, Tri Lestari², Eka Novitayanti³

STIKes Mitra Husada Karanganyar
afilzda@gmail.com¹, trilestari.mhk@gmail.com², exanovita@gmail.com³

ABSTRAK

Bed Occupancy Rate (BOR) merupakan indikator yang digunakan untuk menilai tingkat pemanfaatan tempat tidur di rumah sakit. Angka kunjungan pasien rawat inap juga menjadi salah satu faktor yang diduga berhubungan dengan nilai BOR. Berdasarkan hasil survei pendahuluan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta, diketahui bahwa nilai BOR selama tahun 2022–2025 masih mengalami fluktuasi dan belum mencapai standar ideal, sehingga diperlukan analisis faktor yang mempengaruhinya, salah satunya angka kunjungan pasien rawat inap. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara angka kunjungan pasien rawat inap terhadap nilai BOR di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2022–2025. Jenis penelitian ini adalah penelitian analitik dengan pendekatan *time series*. Data yang digunakan merupakan data sekunder berupa laporan kunjungan pasien rawat inap dan nilai BOR tahun 2022–2025 dengan jumlah sampel sebanyak 48 data. Teknik analisis data menggunakan uji korelasi *Spearman's rho*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kunjungan pasien rawat inap sebesar 825,92 dengan standar deviasi 141,672, sedangkan rata-rata nilai BOR sebesar 51,098% dengan standar deviasi 6,67090. Hasil uji normalitas menunjukkan bahwa data tidak berdistribusi normal ($p < 0,05$). Hasil uji korelasi *Spearman* menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara kunjungan pasien rawat inap dengan nilai BOR ($p = 0,001$) dengan hubungan yang kuat ($r = 0,667$) dan arah hubungan positif. Dapat disimpulkan terdapat hubungan yang signifikan antara angka kunjungan pasien rawat inap terhadap nilai BOR, dimana peningkatan kunjungan pasien cenderung diikuti dengan peningkatan nilai BOR. Rumah sakit disarankan untuk meningkatkan evaluasi pelayanan rawat inap agar pemanfaatan tempat tidur lebih optimal.

Kata kunci: Kunjungan pasien, *Bed Occupancy Rate* (BOR), rawat inap
Kepustakaan: 31 (2010-2025)

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iii
PENYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Teori Yang Relevan	5
1. Statistik Rumah Sakit	5

2. Sensus Harian Rawat Inap.....	7
3. Pengertian Hari Perawatan, Jumlah Lama Dirawat, Jumlah Hari Perawatan, Lama Dirawat Dan Pasien Keluar	10
4. Unit Rawat Inap (URI)	12
5. <i>Bed Occupancy Rate</i> (BOR).....	13
6. Kunjungan Pasien.....	19
B. Penelitian Yang Relevan.....	20
C. Kerangka Konsep	25
D. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Rancangan Penelitian	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
1. Lokasi Penelitian	27
2. Waktu Penelitian.....	27
C. Subjek dan Objek Penelitian	27
1. Subjek.....	27
2. Objek	27
D. Variabel dan Definisi Operasional	28
E. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	28
1. Instrumen Penelitian.....	28
2. Cara Pengumpulan Data	29
F. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	29

1. Teknik Pengolahan Data.....	29
2. Analisis Data	30
G. Jadwal Penelitian.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
1. Gambaran Umum RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	34
2. Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025	37
3. Nilai <i>Bed Occupancy Rate</i> (BOR) Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025	41
4. Hubungan Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap Terhadap Nilai BOR Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025	44
B. Pembahasan.....	46
1. Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025	46
2. Nilai <i>Bed Occupancy Rate</i> (BOR) Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025	49
3. Hubungan Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap Terhadap Nilai BOR Di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022-2025	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	57
A. Simpulan	57
B. Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA.....	58
----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

ARIMA : *Autoregressive Integrated Moving Average*

AvLOS : *Average Length of Stay*

BOR : *Bed Occupancy Rate*

BTO : *Bed Turn Over*

Depkes RI : Departemen Kesehatan Republik Indonesia

H.M. : Haji Muhammad

Kemeskes RI : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

K.H. : Kyai Haji

ICU : *Intensive Care Unit*

IGD : Instalasi Gawat Darurat

IRNA : Instalasi Rawat Inap

LO : *Liaison Officer*

LOS : *Length of Stay*

MAPE : *Mean Absolute Percentage Error*

Permenkes : Peraturan Menteri Kesehatan

PKO : Penolong Kesengsaraan Oemoem

PKU : Pembina Kesejahteraan Umat

RL	: Rekapitulasi Laporan
RS	: Rumah Sakit
RSIA	: Rumah Sakit Ibu Anak
SHRI	: Rekapitulasi Sensus Harian Rawat Inap
SIRS	: Sistem Informasi Rumah Sakit
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SPSS	: <i>Statistical Package for the Sosial Sciences</i>
TOI	: <i>Turn Over Interval</i>
TT	: Tempat Tidur
URI	: Unit Rawat Inap
WIB	: Waktu Indonesia Barat

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep	25
Gambar 4.1 Profil RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	34
Gambar 4.2 Hasil Uji Normalitas	44
Gambar 4.3 Hasil Uji <i>Spearman Rank Correlation</i>	45

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Kunjungan Pasien Tahun 2022	37
Grafik 4.2 Kunjungan Pasien Tahun 2023	38
Grafik 4.3 Kunjungan Pasien Tahun 2024	38
Grafik 4.4 Kunjungan Pasien Tahun 2025	39
Grafik 4.5 Nilai BOR Tahun 2022	41
Grafik 4.6 Nilai BOR Tahun 2023	42
Grafik 4.7 Nilai BOR Tahun 2024	42
Grafik 4.8 Nilai BOR Tahun 2025	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Variabel dan Definisi Operasional	28
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian	33
Tabel 4.1 Hasil Uji Statistik Deskriptif Kunjungan	40
Tabel 4.2 Hasil Uji Statistik Deskriptif Nilai BOR	43

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Ijin Survey & Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Balasan Survey & Pengambilan Data
- Lampiran 3 Pedoman Observasi Kunjungan
- Lampiran 4 Pedoman Observasi Nilai BOR
- Lampiran 5 Lembar Observasi
- Lampiran 6 Pedoman Wawancara
- Lampiran 7 Hasil Wawancara
- Lampiran 8 Kunjungan Pasien Tahun 2021
- Lampiran 9 Kunjungan Pasien Tahun 2022
- Lampiran 10 Kunjungan Pasien Tahun 2023
- Lampiran 11 Kunjungan Pasien Tahun 2024
- Lampiran 12 Kunjungan Pasien Tahun 2025
- Lampiran 13 Nilai BOR Tahun 2021
- Lampiran 14 Nilai BOR Tahun 2022
- Lampiran 15 Nilai BOR Tahun 2023
- Lampiran 16 Nilai BOR Tahun 2024
- Lampiran 17 Nilai BOR Tahun 2025
- Lampiran 18 Nilai Statistik Deskriptif Angka Kunjungan Pasien Rawat Inap

Lampiran 19 Nilai Statistik Deskriptif BOR

Lampiran 20 Hasil Uji Normalitas

Lampiran 21 Hasil Uji *Spearman Rank Correlation*