

**ANALISIS GRAFIK *BARBER JOHNSON* PADA EFISIENSI
PENGUNAAN TEMPAT TIDUR DI RUMAH SAKIT
CONDONG CATUR**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:

WISNU MAULANA IBRAHIM

221204024

**PROGRAM STUDI REKAM MEDIS DAN INFORMASI
KESEHATAN FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

ANALISIS GRAFIK *BARBER JOHNSON* PADA EFISIENSI
PENGUNAAN TEMPAT TIDUR DI RUMAH SAKIT CONDONG CATUR

Diajukan oleh:

Wisnu Maulana Ibrahim

221204024

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: 15 Juli 2025

Mengesahkan:

Menyetujui,
Penguji



Piping Asgiani, A.Md., Perkes., SKM., MKM
NIDN. 05.0807.9001

Menyetujui,
Pembimbing



Sis Wuryanto A.Md., Perkes., SKM., MPH
NUPN. 99.0553.6224

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)



Zakharias Kunia Purbobinuko, A.Md.RMIK., SIP., M.P.H
NPP. 2018130114

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Nama : Wisnu Maulana Ibrahim
NPM : 221204024
Program Studi : Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3)
Judul Karya Tulis Ilmiah : Analisis Grafik *Barber Johnson* pada efisiensi Penggunaan tempat tidur di Rumah Sakit Condong Catur

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil dari *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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensinya yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, Juli 2025



Wisnu Maulana Ibrahim

PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga ilmia dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul ”**Analisis Grafik Barber Johnson Pada Efisiensi Penggunaan Tempat Tidur Di Rumah Sakit Condong Catur**”.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya bagi mahasiswa Rekam Medis dan Informasi Kesehatan (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Saya menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan, arahan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Zakharias Kunia Purbobinuko, A.Md. RMIK., SIP., M.P.H selaku Ketua Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Sis Wuryanto, A.Md., Perkes., SKM., MPH selaku dosen Pembimbing.
4. Piping Asgiani, Amd. Perkes., SKM., MKM selaku dosen Penguji.
5. Rizky Yuspita Sari, S.Kep., Ns. MPH selaku dosen Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
6. Teruntuk Bapak, Ibu saya yang selalu memberi dukungan, semangat, serta do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teruntuk teman teman yang selalu memberi semangat dan dukungannya sehingga penulis tidak putus asa dan menyerah dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teruntuk Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan, dukungan, dan izin kepada saya untuk melaksanakan penelitian ini. Terima kasih atas kerja sama dan bantuan dari pihak manajemen rumah

sakit, petugas rekam medis, serta seluruh staf yang telah menyediakan data dan informasi yang diperlukan dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Kami menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga Proposal ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangasih yang berharga bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

03 February 2025
Penulis

Wisnu Maulana Ibrahim

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| COVER..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| PERNYATAAN..... | iii |
| PRAKATA..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR TABEL..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xi |
| INTISARI..... | xii |
| ABSTRACT..... | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 4 |
| C. Tujuan..... | 4 |
| D. Manfaat..... | 4 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| A. Tinjauan Rumah Sakit..... | 8 |
| B. Tinjauan Statistik Kesehatan..... | 11 |
| C. Tinjauan Grafik <i>Barber Johnson</i> | 13 |
| D. Kerangka Teori..... | 18 |
| E. Kerangka Konsep..... | 19 |
| F. Pertanyaan Penelitian..... | 19 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 20 |
| A. Desain Karya Tulis Ilmiah..... | 20 |
| B. Lokasi Dan Waktu..... | 20 |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian..... | 20 |
| D. Definisi Operasional..... | 22 |
| E. Alat dan Metode Pengumpulan Data..... | 23 |
| F. Uji Validitas Data..... | 24 |
| G. Metode Pengolahan dan Analisis Data..... | 24 |
| H. Etika Penelitian..... | 27 |

| | |
|---|----|
| I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah..... | 28 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 30 |
| A. Gambaran Umum Rumah Sakit Condong Catur..... | 30 |
| B. Hasil..... | 32 |
| C. Pembahasan..... | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| A. Kesimpulan..... | 47 |
| B. Saran..... | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 49 |
| LAMPIRAN..... | 52 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1 Keaslian penelitian..... | 6 |
| Tabel 2.1 Rumus <i>BOR</i> | 14 |
| Tabel 2.2 Rumus <i>AvLOS</i> | 15 |
| Tabel 2.3 Rumus <i>TOI</i> | 15 |
| Tabel 2.4 Rumus <i>BTO</i> | 16 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional..... | 22 |
| Tabel 4.1 Data <i>BOR</i> , <i>AvLOS</i> , <i>TOI</i> , dan <i>BTO</i> | 32 |
| Tabel 4.2 Perhitungan Parameter Tahun 2022..... | 34 |
| Tabel 4.3 Perhitungan Parameter Tahun 2023..... | 35 |
| Tabel 4.4 Perhitungan Parameter Tahun 2024..... | 36 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Kerangka Teori..... | 18 |
| Gambar 2 Kerangka Konsep..... | 19 |
| Gambar 3 Grafik <i>Barber Johnson</i> di RSCC..... | 37 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 <i>Informed Consent</i> | 52 |
| Lampiran 2 Izin Studi Pendahuluan..... | 53 |
| Lampiran 3 Balasan Izin Studi Pendahuluan..... | 54 |
| Lampiran 4 Lembar Bimbingan Ujian Proposal..... | 55 |
| Lampiran 5 Lembar Persetujuan Ujian Proposal..... | 56 |
| Lampiran 6 Lembar Mengikuti Ujian Proposal..... | 57 |
| Lampiran 7 Hasil Cek Plagiasi Turnitin..... | 57 |
| Lampiran 8 Lembar Persetujuan Proposal Karya Ilmiah..... | 58 |
| Lampiran 9 Lembar Izin Penelitian..... | 59 |
| Lampiran 10 Lembar Balasan Penelitian..... | 60 |
| Lampiran 11 Lembar Hasil <i>Ethical Clearance</i> | 61 |
| Lampiran 12 Lembar Bimbingan Karya Ilmiah..... | 62 |
| Lampiran 13 Hasil Cek Turnitin Karya Ilmiah..... | 62 |
| Lampiran 14 Lembar Persetujuan Seminar Hasil..... | 63 |

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA