

**KARYA TULIS ILMIAH**

**KAJIAN KERASIONALAN PENGGUNAAN ANTIBIOTIK UNTUK  
PENGOBATAN PNEUMONIA PADA BALITA DI RAWAT INAP RSUD  
PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL PERIODE JANUARI-DESEMBER  
TAHUN 2015**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana Farmasi  
pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh**

**JIHAN AFIEFAH MAJIED**

**20130350036**

**PROGRAM STUDI FARMASI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jihan Afiefah Majied  
NIM : 2013 035 0036  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajarkan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan tercantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

## MOTTO

“Bukanlah orang-orang yang paling baik dari pada kamu siapa yang meninggalkan dunianya karena akhirat, dan tidak pula meninggalkan akhiratnya karena dunianya, sehingga ia dapat kedua-duanya semua. Karena di dunia itu menyampaikan akhirat. Dan jangankah kamu jadi memberatkan atas sesama manusia“.

(H.R Muslim)

“ Waktu itu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya menggunakan untuk memotong, ia akan memotongmu (menggilasmu)”

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Terimakasih ya Rabbi, Kau telah tempatkan aku diantara kedua ciptaan terindahmu yang senantiasa selalu ikhlas mendoakanku, menjagaku, mendidikku dan menasehatiku sehingga aku selalu mampu hadapi segala nikmat hidup. Kupersembahkan karya kecil sebagai bukti keseriusanku untuk membahagiakan kalian, walaupun tak sebanding dengan segala pengorbanan yang sudah Ayahanda dan Ibunda berikan. Terimakasih.

Terimakasih sudah menjadi penyemangatku, Kunni Kautsar Amalia.

Seseorang yang selalu menuntutku menjadi lebih dewasa, selalu membantuku di sela-sela kesibukannya. Maturnuwun, Wisnu Dermawan.

Teruntuk kedua bidadari surga terimakasih selalu menemani, selalu ikhlas membantu dan mendoakanku. Please, together until Jannah, Renza Rahmawaty Rizal dan Sundari.

Terimakasih untuk KumanFair 2013, mari kita bersiap untuk masa depan. Sukses untuk kita semua! Amiin ya

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan pemilik seluruh semesta alam yang menciptakan langit dan bumi dengan segala isinya. Shalawat serta salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya. Alhamdulillah atas rahmat dari Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Kajian Kerasionalan Penggunaan Antibiotik Untuk Pengobatan Pneumonia pada Balita di Rawat Inap RSUD Panembahan Senopati Bantul Tahun 2015”**. Meskipun banyak hambatan yang penulis alami dalam proses pengerjaannya, akhirnya Karya Tulis ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr.H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menyetujui hasil Karya Tulis Ilmiah ini
2. Sabtanti Harimurti, S.Si.,M.Sc.,Ph.D.,Apt, selaku Kepala Program studi Farmasi Fakultas Ilmu Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menyetujui hasil Karya Tulis Ilmiah ini
3. Bangunawati Rahajeng, S.Si,M.Si., Apt, selaku dosen pembimbing akademik dan selaku dosen penguji 1 yang telah memotivasi, membimbing serta memberikan kritik dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dra. Sri Kadarinah, Apt , selaku dosen Pembimbing. Terimakasih atas bantuan dan bimbingannya kepada penulis dalam melakukan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini

5. Nurul Maziyyah.,M.Sc,Apt, selaku Dosen Penguji 2 yang telah memberikan kritik dan saran dalam perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Farmasi Fakultas Ilmu Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Untuk kedua orangtuaku, Bapak Wartono dan Ibu Farikhah dan adikku, Kunni Kautsar Amalia yang selalu memberikan kasih sayang, doa dan dukungan serta nasehat kepada penulis dalam melaksanakan penelitian ini.
8. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung yang telah memberikan bantuan dan saran dalam penyelesaian penelitian ini.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kriteria penelitian yang sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca serta peneliti selanjutnya

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                   | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                              | ii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....                     | iii  |
| MOTTO .....   | iv   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                             | v    |
| KATA PENGANTAR .....                                  | vi   |
| DAFTAR ISI .....                                      | viii |
| DAFTAR TABEL .....                                    | x    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                   | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                 | xii  |
| INTISARI .....  | xiii |
| ABSTRACT .....  | xiv  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                        | 1    |
| A. Latar Belakang .....                               | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                              | 4    |
| C. Keaslian Penelitian .....                          | 5    |
| D. Tujuan Penelitian .....                            | 6    |
| E. Manfaat Penelitian .....                           | 6    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                  | 7    |
| A. Pneumonia .....                                    | 7    |
| B. Antibiotik .....                                   | 17   |
| C. Penggunaan Antibiotika Rasional .....              | 18   |
| D. Hubungan Kerasionalan dengan Lama Rawat Inap ..... | 21   |
| E. Metode Korelasi <i>Spearman</i> .....              | 22   |
| F. Keterangan Empirik .....                           | 24   |
| G. Kerangka Konsep .....                              | 23   |
| H. Hipotesis .....                                    | 24   |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....                | 25   |

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| B.   | Tempat dan Waktu Penelitian .....                               | 25        |
| C.   | Populasi dan Sampel Penelitian .....                            | 25        |
| D.   | Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....                              | 27        |
| E.   | Identifikasi variabel penelitian dan Definisi Operasional ..... | 27        |
| F.   | Instrumen Penelitian.....                                       | 29        |
| G.   | Cara Kerja .....  | 29        |
| H.   | Skema Langkah Kerja .....                                       | 31        |
| I.   | Analisis Data .....   | 32        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b> |   | <b>33</b> |
| A.   | Karakteristik Pasien .....                                      | 33        |
| B.   | Data Penggunaan Antibiotik .....                                | 35        |
| C.   | Kerasionalan Penggunaan Antibiotik.....                         | 39        |
| D.   | Kajian Kerasionalan Penggunaan Antibiotik .....                 | 49        |
| E.   | Hubungan kerasionalan dengan lama rawat inap.....               | 51        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>            |   | <b>54</b> |
| A.   | Kesimpulan .....  | 54        |
| B.   | Saran.....  | 54        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                        |   | <b>55</b> |



## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Antibiotika pada terapi Pneumonia (DepKes RI, 2005) .....        | 16 |
| Tabel 2. Pilihan Antibiotik intravena untuk Pneumonia (IDAI,2009).....    | 17 |
| Tabel 3. Tabel kriteria pedoman untuk koefisien korelasi .....            | 23 |
| Tabel 4. Karakteristik Pasien .....                                       | 33 |
| Tabel 5. Data Penggunaan Antibiotik Balita Penderita Pneumonia .....      | 36 |
| Tabel 6. Penggunaan Antibiotik Tidak Tepat Pemilihan Obat .....           | 40 |
| Tabel 7. Penggunaan Antibiotik tidak tepat dosis.....                     | 43 |
| Tabel 8. Penggunaan Antibiotik Tidak Tepat Interval Waktu Pemberian ..... | 45 |
| Tabel 9. Kajian Kerasionalan Penggunaan Antibiotik.....                   | 49 |
| Tabel 10. Distribusi lama rawat inap pasien Balita penderita pneumonia    | 51 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 1. Skema Langkah Kerja .....  | 31 |
| Gambar 2. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik berdasarkan Tepat Pemilihan Obat .....          | 40 |
| Gambar 3. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik berdasarkan Tepat Dosis .....                   | 42 |
| Gambar 4. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik berdasarkan tepat Interval Waktu Pemberian..... | 45 |
| Gambar 5. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik berdasarkan Lama Pemberian .                    | 47 |
| Gambar 6. Kerasionalan Penggunaan Antibiotik .....   | 50 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1. Data Pasien .....          | 61 |
| Lampiran 2. Surat Izin Penelitian..... | 3  |
| Lampiran 3. Etika Penelitian.....      | 4  |