

**PENGOBATAN ASMA PADA ANAK DI UNIT GAWAT DARURAT  
RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
PERIODE 1 JANUARI 2003 - 31 DESEMBER 2003**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Di Susun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**WAHYUDIN**

**20000310101**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2005**

**LEMBAR PENGESAHAN  
KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGOBATAN ASMA PADA ANAK DI UNIT GAWAT DARURAT  
RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
PERIODE 1 JANUARI 2003 - 31 DESEMBER 2003**

**Disusun oleh:  
WAHYUDIN  
20000310101**

**Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal  
28 Januari 2005**

**Dosen Pembimbing Utama dan Penguji**



**dr. H. Erwin Santosa Sp. A, M. Kes.**

**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Kedokteran**



**dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes.**



"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar."

(Q.S. Al-Baqarah : 153)

"... Demikian kamu bersikap keras lagi berhati kasar, tentulah mereka menjauhkan diri dari seksistimmu. Karena itu maafkanlah mereka, monhorkanlah ampun bagi mereka, dan bermusyawaratalah dengan mereka dalam urusan itu. Kemudian apabila kamu telah membulatkan tekad, maka bertawakkallah kepada Allah. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang bertawakkal kepada-Nya."

(Q.S. Ali Imran: 159)

"Setiap penyakit ada obatnya, bisa obat mengenai penyakit maka jadi sembuh dengan izin Allah azza wa jalla."

(HR Muslim)

## MOTTO

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul **“Pengobatan Asma pada Anak di UGD RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode 1 Januari 2003 – 31 Desember 2003”** dengan sebaik-baiknya.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini selain disusun dalam rangka untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, juga merupakan suatu bentuk tanggung jawab moral penulis sebagai seseorang yang bergelut dalam bidang kedokteran dan kesehatan untuk selalu mengembangkan dan menyebarkan khasanah ilmu pengetahuan. Mudah-mudahan hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan oleh seluruh pihak –pihak yang berkepentingan.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D selaku dosen pengajar mata kuliah Metodologi Penelitian di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya, sehingga penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. Seluruh Staff Divisi Diklat dan Pengembangan SDM RS PKU Muhammadiyah

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Halaman Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Intisari.....	x
Abstrak.....	xi

### **BAB I : PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Definisi Asma.....	7
2.2. Epidemiologi.....	8
2.3. Patofisiologi.....	9
2.4. Patogenesis.....	10
2.5. Etiologi.....	11
2.6. Manifestasi Klinik.....	14

2.7. Diagnosis.....	16
2.7.1. Evaluasi Laboratorium.....	16
2.7.2. Diagnosis Banding.....	19
2.8. Pengobatan.....	19
2.9. Hipotesis.....	26

### **BAB III : METODE PENELITIAN**

3.1. Jenis Penelitian.....	27
3.2. Rancangan Penelitian.....	27
3.2.1. Variabel Penelitian.....	29
3.3. Teknik pengumpulan data.....	30
3.3.1. Analisis data.....	30
3.4. Cara Penafsiran dan Penyimpulan Hasil.....	32

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian.....	34
4.2. Pembahasan.....	47

### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan.....	52
5.2. Saran.....	53

## DAFTAR TABEL DAN LAMPIRAN

Tabel 1. Disteribusi responden berdasarkan umur.....	34
Tabel 2. Distribusi responden berdasarkan jenis kunjungan.....	35
Tabel 3. Distribusi jenis terapi dalam penatalaksanaan asma.....	37
Tabel 4. Distribusi jenis terapi dengan nebulizer dalam penatalaksanaan asma.....	38
Tabel 5. Distribusi obat bronkodilator dalam penatalaksanaan asma.....	39
Tabel 6. Distribusi obat kortikosteroid dalam penatalaksanaan asma.....	39
Tabel 7. Distribusi obat simptomatis dan antibiotik dalam penatalaksanaan asma.....	40
Tabel 8. Distribusi penatalaksanaan lanjutan.....	41
Tabel 9. Distribusi terapi dengan nebulasi tunggal dan nebulasi ganda.....	41
Tabel 10. Koefisien korelasi antara jenis obat.....	43
Tabel 11. Daistribusi penatalaksanaan lanjutan berdasarkan jenis terapi	
Lampiran 1. ceck List Pengumpul Data	
Lampiran 2. Data pasien asma pada anak di UGD RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	
Tahun 2003	
Lampiran 3. Perhitungan manual dengan rumus Chi-Square	
Lampiran 3. Cross tabs Chi-Square tests	