

Pertolongan Gawat Darurat Pada Pasien Dengan Klinis Asthma

Bronkial di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun Oleh :

Hari Akbar, Putra

20010310040

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

Pertolongan Gawat Darurat Pada Pasien Dengan Klinis Asthma

Bronkial di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta

Disusun Oleh:

HARI AKBAR, PUTRA

20010310040

**Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal :
23 Februari 2006**



Dr. H. Joko Murdiyanto, Sp. An.

Mengetahui

**Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



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

*Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk
Kedua Orang Tua , Kakak dan Adikku
Semoga mendapatkan berkah dari Allah SWT
Amin*

Kesempatan-Kesempatan Kecil Acapkali Merupakan

J. Lubbock

Memunggu Hasilnya Dengan Tenoram.

Jika Kita Telah Mengupayakan Yang Terbaik... Kita Bisa

George Elliot

Dan Tetaplah Berpegang Padanya.

Pustuskan Pada Apa Yang Kaupikir Benar,

Tetapi Menjadi Benar, Janganlah Malu Melakukan Yang Benar;

MOTTO

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala Karunia dan Rahmat yang diberikan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Pertolongan Gawat Darurat Pada Pasien dengan Klinis Asthma Bronkial di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta”.

Karya Tulis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sejak penyusunan rancangan penelitian, studi perpustakaan, pengumpulan data, pengolahan hasil sampai pada penyusunan, penulis banyak mendapat bantuan baik sumbangan pikiran, fasilitas maupun tenaga yang tak ternilai harganya bagi penulis. Untuk itu pada kesempatan ini perkenankan lah penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur, untuk menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan berkah, rahmah dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini.
2. Ayahanda “H. dr. Soekirman MD. Sp.THT” dan Ibunda tercinta “Hj. Roos Olfah” ,kakak-kakakku “Putera Rahmat Ismail dan Bak Enita Rahmawati Kurnia Atmaja”, adikku tersayang “Putera Bagus Rahmat Hidayatullah” dan gak lupa juga dedeku “Susanti” yang telah memberikan begitu banyak curahan kasih sayang, doa dan dukungan baik moril maupun materil untuk keberhasilan peneliti.
3. dr. Erwin Santosa, Sp.A.,M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran

4. dr. H. Joko Murdiyanto. Sp. An, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah dengan penuh kesungguhan meluangkan waktu dan perhatian untuk memberikan dukungan yang sangat berharga untuk penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Tri wulandari, M.Kes., selaku dosen Pembimbing Akademik.
6. Prof. dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D. dan Prof. Dr. dr. h. Rusdi Lamsudin, M.Med.Sc., Sp.S(K), selaku dosen mata kuliah Metodologi Penelitian.
7. Seluruh Dosen Tetap maupun Dosen Tidak tetap Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu kedokterannya kepada penulis.
8. Kepala Direktur RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta dan Staff Rekam medis yang telah memberikan izin serta membantu penulis untuk melakukan penelitian.
9. Sahabatku Aulia Ramadhan, Gunza, Andi, Budi, Aal, Asep Taslim, Candra Eryanto, Jafar, Dodik, Bobby, Agung, Hakim, Romy, Lyla, Lia Santang, Wawan, Sity, Indra Bode, Jayadi, Asmiarti, Prass, Tika, Fifi anak – anak 2002 dan 2003 yang selama ini telah banyak membantu penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.

Semoga semua amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah Yang Maha Pemurah, Amin. Akhirnya penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dan kelemahan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis akan berterima kasih atas kritik dan saran yang diberikan oleh pembaca yang budhi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A Latar Belakang Masalah	1
B Perumusan Masalah	6
C Tujuan Penelitian	7
D Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Dasar Teori	9
1. Gawat Darurat	9
2. Pihak Gawat Darurat	10
3. Agenda Gawat Darurat	10
4. Paien Kritis (Gawat Darurat)	13
5. Pengertian Asthma Bronkial	14
a. Mast cell	15
b. Makrofag	16
c. Mekanisme oleh saraf	17
d. Reseptor alfa	17

e. Reseptor beta	17
f. Otot bronkus	17
g. Edema bronkus	17
h. Inflamasi	17
6. Epidemiologi	18
7. Klasifikasi	19
8. Patogenesis	20
9. Patofisiologi	22
10. Gambaran Klinis	22
11. Diagnosa Asthma Bronkial	26
12. Kegawatan Asthma Bronkial	28
13. Tingkat – tingkat Asthma	29
14. Penyebab – penyebab Terjadinya Asthma	32
15. Penatalaksanaan	33
16. Protokol Pengobatan Asthma Bronkial di IGD RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	40
B. Kerangka Konsep	48
C. Hipotesis Penelitian	49

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	50
B. Jumlah Sampel	51
C. Cara Penelitian	51
D. Variabel Penelitian	52
E. Definisi Operasional	52
F. Analisa Hasil	53

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

B. Pembahasan	57
---------------------	----

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan	64
---------------------	----

B. Kesimpulan

DAFTAR TABEL

NAMA TABEL

1. Distribusi frekuensi pasien asma bronkial di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta berdasarkan jenis kelamin 54
2. Distribusi frekuensi pasien asma bronkial di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta berdasarkan umur 54
3. Pengobatan pasien asma bronkial dengan tingkat kesembuhan 55
4. Tabel chi-square fungsi pengobatan terhadap tingkat kesembuhan pasien asma bronkial 56