

PENGGUNAAN TURUNAN SANTIN SEBAGAI BRONKODILATOR DALAM TERAPI ASMA BRONKIAL

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

EMI SOVARIA

No. Mhs. : 94310035

NIRM : 940051071803120034

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGUNAAN TURUNAN SANTIN
SEBAGAI BRONKODILATOR DALAM TERAPI ASMA BRONKIAL¹³**

Disusun oleh:

EMI SOVARIA

94310035

Telah Diseminarkan/Disetujui

Tanggal 28 Juni 1999

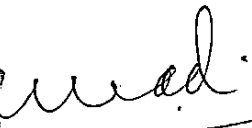
Dosen Pembimbing/Penguji



dr. Ngatidjan, M.Sc, Sp. FK.

Dekan




dr. H.M. Ismadi

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat dan hidayah kepada penyusun sehingga penyusun dapat menyelesaikan KTI (Karya Tulis Ilmiah) yang berjudul **PENGGUNAAN TURUNAN SANTIN SEBAGAI BRONKHODILATOR DALAM TERAPI ASMA BRONKIAL**. Hal ini guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa untuk keberhasilan Karya Tulis ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini memberikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. dr. H.M. Ismadi, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. dr. Soedjono Aswin, Ph.D. selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak dr. Ngatidjan, M.Sc, Sp. FK, selaku Pembimbing Materi yang telah banyak mendorong dan membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi bekal ilmu

5. Keempat orang tuaku tercinta, yang telah memberi motivasi kepada penyusun.
6. Suamiku tercinta yang telah memberikan dorongan kepada penyusun, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan.

Sungguh amal kebaikan Bapak dan Ibu tak terhingga besarnya, tak mungkin penyusun mampu membalasnya, kecuali hanya mohon kepada Allah, semoga Allah melimpahkan rahmat dan taufikNya kepada Bapak dan Ibu sekalian.

Sebagai manusia biasa yang terbatas kemampuannya penyusun menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya saran dan kritik sangatlah dibutuhkan. Namun demikian penyusun berharap Karya Tulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Asma Bronkiale.....	1
1. Epidemiologi.....	1
2. Patogenesis Asma Bronkiale.....	3
B. Gambaran Klinis.....	7
C. Diagnosis.....	8
D. Pengobatan Asma Bronkiale.....	10
1. Pengobatan Waktu Serangan.....	10
2. Pengobatan Waktu tidak dalam Serangan.....	11
BAB II. PENGGUNAAN DERIVAT XANTIN SEBAGAI BRONKHODILATOR.....	14
A. Farmakodinamik.....	14
B. Farmakokinetik.....	15
C. Efek Samping dan Efek Toksis.....	16
D. Sediaan.....	17
	19