

PENGOBATAN OSTEOPOROSIS PADA WANITA MENOPAUSE

Karya Tulis Ilmiah

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



Disusun Oleh :

ERNA YULIANTI

93/K/0033

930051071803120078

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH

Tentang

**PENGOBATAN OSTEOPOROSIS
WANITA MENOUPAUSE**

Diajukan oleh :

ERNA YULIANTI

93/K/0033

930051071803120078

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 28 Juli 1998

Dosen Pembimbing/Penguji



(dr. Wasilah Rochmah DSPD)



Mengetahui
Dekan



(Prof. Dr. dr. H.M. Ismadi)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan. Adapun judul Karya Tulis Ilmiah ini adalah “Pengobatan Osteoporosis pada Wanita Menopause”.

Penyusunan ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusun menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan dari berbagai pihak. Sehubungan dengan hal tersebut maka dalam kesempatan ini penyusun menghaturkan terima kasih yang setulus – tulusnya kepada yang terhormat:

1. Prof.Dr. dr. H.M.Ismadi, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Hj. Wasilah Rochmah DSPD, selaku dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dorongan serta pengalaman baru bagi penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Prof.dr. H. Soedjono Aswin, PhD selaku pembimbing Metodologi Penelitian yang telah banyak memberikan bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ayahnda, ibunda, dik Erni, dan dik Dodi yang telah memberikan dukungan dan dorongan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan

5. Abang Erwin, Kak A'a, Martha, Nur, dan sahabat-sahabatku baik Asti, Santi, Neneng, Fitri, Dian, Iyis, atas masukan-masukannya, dan juga semua rekan-rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas semua jasa kebaikan dan semua bantuan yang telah diberikan pada penulis.

Namun demikian penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, maka diharapkan saran dan kritik yang membangun bagi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya penyusun hanya dapat berharap semoga tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Motto	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Intisari	vi
Abstract	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. PEMBAHASAN	
2.1. Epidemiologi	3
2.2. Klasifikasi	4
2.3. Patogenesis	5
2.3.1. Faktor umur	5
2.3.2. Faktor Menopause	6
2.3.3. Faktor Sporadik	6
2.4. Manifestasi Klinik	7
2.5. Diagnosis	7
2.6. Diagnosis Banding	8
2.7. Pencegahan	8
2.8. Pengobatan	9

2.8.1. Estrogen	9
2.8.2. Vitamin D	10
2.8.3. Kalsitonin	11
2.8.4. Androgen	11
2.8.5. Kalsium	11
2.8.6. Bifosfonat	12
2.8.7. Clodronate	13
BAB III. KESIMPULAN	14
DAFTAR PUSTAKA	15