

**PERANAN KALSIUM TERHADAP
PEMBENTUKAN BATU KALSIUM OKSALAT
dan KALSIUM FOSFAT
(Studi Pustaka)**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

JOHAN HAMIK

0010134



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2003**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan rahmat Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih yang tak terhingga atas segala bantuan, dorongan, dan doa dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Tanpa bantuan dari mereka, penulis tidak dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik, diantaranya:

1. Sugiarto Puradisastra dr., selaku dosen pembimbing, terima kasih atas nasihat, waktu, buku-buku yang telah dipinjamkan dan bimbingannya.
2. DR. Iwan Budiman, dr., M.S., terima kasih atas saran, waktu dan bantuannya
3. Irna, Sugianto, Andi, Yovianus, Carolus, Didik, Jacky, Diana, Suderawati, Roni, Yulius, Ludmila, Hani terima kasih atas buku-buku yang telah dipinjamkan dan saran-sarannya kepada penulis. Seluruh teman-teman, yang tidak mungkin disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuan dan dukungannya. Hanna, terima kasih atas bantuan terjemahannya, Roy, terima kasih atas *scanner*-nya.
4. Sandi, Lilian, Linda terima kasih atas dukungan dan doanya.
5. Hansen Hamik dan Welly Hamik sebagai saudara kandung penulis, terima kasih atas dukungan, doa, dan perhatiannya. Papa dan Mama yang selalu memberikan semangat, perhatian dan bantuan materiil dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. dan mudah-mudahan Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi para pembaca sekalian.

Bandung, Juli 2003

Penulis

JOHAN HAMIK