

**KADAR INTERLEUKIN-4 (IL-4) PADA
PENDERITA DERMATITIS ATOPIK DAN
BUKAN PENDERITA DERMATITIS ATOPIK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

RONALD

0410095



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat merampungkan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ilmiah yang berjudul Kadar interleukin-4 (IL-4) pada penderita dermatitis atopik dan bukan penderita dermatitis atopik ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Diana K. Jasaputra, dr., M.Kes. selaku pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam membimbing penulis.
2. Ellya Rosa Delima, dr., M.Kes. dan Meilinah Hidayat, dr., M.Kes. selaku penguji untuk waktu, masukan, dan saran yang diberikan.
3. Seluruh staff Unit Penelitian Kedokteran Universitas Pajajaran – Rumah Sakit Hasan Sadikin (Bandung) yang telah membantu penulis dalam pengerjaan penelitian.
4. Heddy Herdiman, dr. yang telah bersedia membantu dan berbagi ilmu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Triswaty dr. M Kes, Djaja R., dr. M Si, Fanny Rahardja dr. M Si, Endah T. S.Si., M Si, Caroline dr. PhD, Philips O., S Si., M Si., selaku staff bagian Mikrobiologi Universitas Kristen Maranatha yang telah membantu penulis dalam pencarian pustaka.
6. Rina Lizza Roostati yang selalu memberikan doa dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Teman-teman penulis: Rommy Andika Kurniawan, Rosydatul, Suryamin, Analia Sandjaja, Yusuf Kurniawan yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis.
8. Papa dan Mama beserta keluarga yang sangat penuh dengan kasih sayang, doa dan perhatian serta dorongan sehingga karya tulis ini dapat diselesaikan.
9. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan selamat membaca karya tulis ini dan semoga memberikan manfaat bagi pembaca sekalian.

Bandung, 5 Januari 2008

Ronald

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ronald

NRP : 0410095

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Kadar Interleukin-4 (IL-4) pada Penderita Dermatitis Atopik dan Bukan Penderita Dermatitis Atopik**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung

Pada tanggal : Februari 2008

Yang menyatakan

(Ronald)