

**PENGARUH SARI KUKUSAN BROKOLI  
(*Brassica oleracea L. var italica*) TERHADAP  
KADAR INTERLEUKIN 8 SERUM PADA  
MENCIT MODEL KOLITIS**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**FRANCISCA ANDINA SJAHLI**

**1210108**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2015**

## KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan Yesus atas segala berkat dan penyertaan-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari bahwa pada proses menyusun Karya Tulis Ilmiah ini banyak mendapat bimbingan, arahan, dan dukungan, baik secara moril dan materiil dari berbagai pihak sehingga semuanya dapat berjalan dengan baik dan lancar. Oleh karena itu sudah sepantasnyalah penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada Bapak, Ibu, Kerabat dan Rekan, yaitu:

1. Lukas Mulyono Samuel,dr., Sp PD- KGEH. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya, serta dengan penuh kesabaran telah memberi semangat, membimbing, mengajarkan, membuka wawasan, dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Khie Khiong, dr., S. Si.,M.Si, M.Pharm. Sc, Ph.D., PA (K), selaku dosen pembimbing pendamping yang juga telah memberikan waktu, tenaga, dan pikirannya serta memberi banyak bimbingan, masukan, dan arahan dalam setiap tahapan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Sylvia Soeng, dr., M.Kes, selaku dosen wali dan Dr. Teresa Liliana W., S.Si., M.Kes., PA(K), selaku staf bagian Biologi yang telah meluangkan waktu untuk membantu proses penelitian dan mendukung penulis dengan hingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Teman-teman tim Karya Tulis Ilmiah Geary Giaviany, Caecilia Arlene, Samuel Widodo, dan Vicia Gloria, yang telah membantu dan berbagi pengetahuan kepada penulis dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Para sahabat-sahabat Forum Garis, Adriana Enge, Gabriela Anggraini, Maria Theresa Miranti, Melisa Afandi, dan Regina Michele yang telah

mendukung penulis secara moril serta mendoakan agar penelitian ini bisa berjalan dengan lancar.

6. Para sahabat di Fakultas Kedokteran Maranatha, Ersalina, Marcella, dan Edward, Victoria Cynthia Rebecca, Maria Rissa Delong, Kevin Putro Kuwoyo, dan Angela Cindy Nanda, teman-teman Komunitas Sel Katolik FK (KSKaFK) dan Cortex Cerebri yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas support yang telah, dan dengan sabar mendengarkan setiap keluh kesah penulis sehingga penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Pak Wasto, selaku staf bagian Biologi yang bersedia membantu selama proses penelitian sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
8. Kakek dari penulis, mendiang Opa Marcel Syamsul Tjahjadi, ayah penulis, Herman Sjahli dan ibu penulis, Imelda Indriany Noveria Tjahjadi, adik penulis yaitu Franciscus Andika Sjahli dan Felicia Amanda Sjahli, juga keluarga besar Sjahli dan keluarga besar Tjahjadi yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam penyusunan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga berkat dan perlindungan Allah Bapa selalu melimpahi dan membalas kebaikan yang telah diberikan.

Penulis memohon maaf atas kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah. Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi dasar untuk penelitian yang lebih mendalam mengenai pengaruh sari kukusan brokoli (*Brassica oleraceae* L. var. *italica*) terhadap kadar interleukin-8 serum.

Bandung, 5 Desember 2015

Penulis