

EFEK SARI KUKUSAN BROKOLI (*Brassica oleracea L. var italica*) TERHADAP EKSPRESI SIKLOOKSIGENASE-2 (COX-2) PADA MENCIT GALUR BALB/c MODEL KANKER KOLOREKTAL

KARYA TULIS ILMIAH

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

CHESNY STEVANI ARDENTO
1310224



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya untuk penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar – besarnya kepada banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan kepada saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, khususnya kepada :

1. Teresa L. Wargasetia, Dr., S.Si., M.Kes., PA (K), selaku pembimbing utama dan pembimbing pendamping yang sabar, penuh pengertian dalam membimbing penelitian dan penulisan karya tulis ini. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang diberikan serta kesabarannya dalam membimbing saya untuk menyelesaikan penelitian dan seluruh karya tulis ilmiah ini.
2. dr. Jeanny Ervie Ladi, M.Kes., PA selaku pembimbing pendamping yang sabar, dalam membimbing penelitian dan penulisan karya tulis ini. Terima kasih atas waktu dan tenaga yang diberikan serta kesabarannya dalam membimbing saya untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Khie Khiong, S.Si., M.Si., M.Pharm. Sc.Ph.D.,PA(K) Terima kasih atas waktu dan tenaga serta nasehat dan kesabaran yang beliau berikan selama membimbing saya dari awal penelitian hingga selesai.
4. Teman-teman yang ikut kerja sama dan membantu penelitian ini dari awal hingga selesai : Ni Putu Jiesthisia, Claudia Tamara Gunawan, dan Magdalena Devi.
5. Bapak Wasto, selaku staf lab Biologi yang selalu membantu saya dan memberi nasihat kepada saya dari awal penelitian hingga akhir.
6. Kedua orang tua saya, Ardento Chandra dan Emma Pangemanan yang dengan sabar, penuh kasih,penuh perhatian, dan yang selalu mendoakan saya untuk selalu belajar dengan baik.

7. Ketiga kakak saya, Dennis Ardentto, Mario Ardentto, dan Malvin Ardentto yang selalu memberikan semangat dan nasehat kepada saya untuk selalu semangat belajar.
8. Sahabat-sahabat yang telah membantu saya dari awal masuk FK hingga penelitian ini selesai Susanty Gazali, Vilia Ruthy, Karina Larasati, Chriszencia Siswanto, Ayunda Prameswari, Utin Dewi, Shinta Koastin, Emanuella Tamara, Estheresia, Veronica Shinta, Astriani Silaban, dan Shely Fitrika terima kasih untuk doa dan kepercayaan sampai hari ini.

Akhir kata saya berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan baik pembaca, peneliti, penulis, fakultas dan khususnya perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, November 2016

Chesny Stevani Ardentto