

**POTENSI EKSTRAK ETANOL DAUN DAN UMBI
YAKON (*Smallanthus sonchifolius*) TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN REDUKSI ABTS DAN
PENGHAMBATAN GLUKOSA-6-FOSFATASE
SEBAGAI ANTIDIABETES**

KARYA TULIS ILMIAH

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

NERISSA ARVIANA FUAD

1610179



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2019**

KATA PENGANTAR

Pertama-tama, saya panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya karya tulis ilmiah yang berjudul “Potensi ekstrak etanol daun dan umbi yakon (*Smallanthus sonchifolius*) terhadap aktivitas antioksidan reduksi ABTS dan penghambatan glukosa-6-fosfatase sebagai antidiabetes” ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat sebelum waktunya. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran (S. Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tentunya tidak jarang dijumpai adanya halangan, rintangan, dan kesibukan sebagai mahasiswa kedokteran, namun dengan bantuan berbagai pihak yang mendukung, karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik, oleh karena itu, saya ingin mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Wahyu Widowati Ir., M.Si sebagai pembimbing pertama penulis yang selalu mendukung, memberi ilmu, saran, masukan, dan ide-ide selama penulisan karya tulis ilmiah ini, juga atas perhatian, kesabaran, waktu, dan tenaga yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr.dr. Rita Tjokropranoto, M.Sc sebagai pembimbing kedua penulis atas dukungan, ilmu, saran, arahan, waktu, dan tenaga yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Teman satu tim KTI: Nonny Oktaviany Putri, Annisaa Saraswati, Nadia Isabella Andreti dan Alvin Guido yang selalu menjadi teman berbagi dalam suka dan duka selama penelitian
4. Basaria lidya, Odilia Pricella, Amandianti Arimbi, Angga Trie Buana, Aqila Tsusaya, Leila Dwirahmatya, Nabila Fitria, Zola Austin, Chris Monalisa menjadi rekan seperjuangan, terima kasih untuk kekompakan, semangat, dorongan, dan kerja sama selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Arry Prasetia, Alfian Ahmad Atharik, Chanief Hassan, Lola Krisdianty, Mutiara Novitasari Setiadi, Salma Alya, Shania Syarif, Selina Amelia yang selalu menjadi penyemangat penulis hingga penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ubaydillah, Annisa, Dewani, Artie, Wahyu, Satrio yang selalu membantu penelitian, memberi ilmu, waktu, perhatian, kesabaran, tenaga dan saran selama penulisan karya tulis ilmiah ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Keluarga penulis, H. Fuad Harlin S.H (papi), Hj. Yessy Kurnia sari S.E (mami) terimakasih untuk doa, kasih sayang, perhatian dan mendukung pendanaan dalam penelitian. Terimakasih untuk Adik Penulis Pamela Felita Fuad dan Regina Jannah Fuad untuk segala doa, kasih sayang, perhatian baik materi, moril dan spiritual yang diberikan kepada Penulis.
8. Kepada berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam penyelesaian KTI ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan berguna bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, September 2019

Nerissa Arviana Fuad