

**AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa*)
SEBAGAI ANTIOKSIDAN, ANTIELASTASE, DAN ANTIKOLAGENASE**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**ANDANI PUSPITA RANI
1310244**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT. atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Aktivitas Ekstrak Etanol Bunga Rosella (*Hibiscus Sabdariffa L.*) sebagai Antioksidan, Antielastase, dan Antikolagenase” ini dengan baik dan sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran (S. Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Banyak pihak yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir. Melalui kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Wahyu Widowati, M.Si, sebagai pembimbing I yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk dapat melakukan penelitian ini, yang juga telah membimbing dan banyak menyediakan waktu, tenaga, selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. R. Amir Hamzah, dr., Sp.KK., M.Kes., sebagai pembimbing II yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk dapat melakukan penelitian ini, yang juga telah membimbing dan banyak menyediakan waktu, tenaga, selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Seluruh staf Laboratorium Aretha Medika Utama atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
4. Staf Laboratorium Farmakologi FK UKM Bapak Nana atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
5. Seluruh dosen pengajar dan staf FK UKM atas ilmu dan bimbingan yang diberikan kepada Penulis selama mengikuti perkuliahan di FK UKM.
6. Keluarga penulis, Mama, Papa, serta adik-adik Andhika Putra Nugraha dan Andricho Putra Satria, atas dukungan serta Do'a dan kasih sayangnya yang tidak pernah putus untuk penulis.

7. Sahabat terdekat, Frederica Mutiara, Kinanti Citra Weny, Nadilla Citra, Mohammad Iqbal, atas bantuan dan segala dukungannya kepada penulis.
8. Teman satu tim KTI: Agnia Nursyifa, Nurul Fauziah, dan Widya Janeva yang selalu menjadi teman berbagi dalam suka dan duka selama penelitian.
9. Sahabat SMA, Almira Putri, Arril Patra, Arya Abietta, Constello di Margt, Dennis Aditya, Gerald Reinhardt, Reza Mochammad, Riza Ilmani, atas segala bentuk dukungannya, meskipun dari jarak jauh.
10. Teman sejawat satu angkatan, Antidote 2013, atas segala dukungan dan bantuannya.
11. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas semua bantuannya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini memiliki banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, November 2016

Penulis