EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI PEKTIN DARI KULIT DAUN LIDAH BUAYA *(Aloe vera L.)*

oleh :

ANNISA PUTRI FAJRIN

No. Mahasiswa : 14612052

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal: 21 Desember 2018

Dewan Penguji	Tanda tangan
1. Tatang Shabur Julianto, S. Si., M. Si.	.....
2. Nurcahyo Iman Prakoso, S. Si., M. Sc.	.....
3. Amri Setyawati, S. Si., M. Sc.	.....
4. Dhina Fitriastuti, S. Si., M. Sc.	.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

(Prof. Riyanto, S. Si., M. Sc., Ph.D)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, Puji dan syukur selalu terpanjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, hidayah, nikmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan skripsi ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua umat manusia, semoga kelak kita semua mendapatkan syafaat beliau. *Aamiin Yaa Rabbal'alamin*.

Skripsi yang berjudul: **"Ekstraksi Dan Karakterisasi Pektin Dari Kulit Daun Lidah Buaya (*Aloe vera L.*)"** ini disusun untuk memenuhi persyaratan mencapai Gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta. Penelitian skripsi dilaksanakan oleh penulis di Laboratorium Riset Kimia Fakultas MIPA Universitas Islam Indonesia, telah banyak memberikan pengetahuan lebih bagi Penulis mulai dari tahap preparasi sampel, proses ekstraksi dan analisis sampel pektin serta teknik karakterisasi. Banyak hal yang didapatkan penulis pada saat melakukan penelitian yang diharapkan dapat berguna sebagai modal awal ketika terjun di dunia kerja sebagai seorang peneliti kimia di kemudian hari.

Selama proses penelitian dan penyusunan skripsi, banyak bantuan serta bimbingan dari banyak pihak yang terkait dengan proses penelitian dan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, hidayah serta nikmat yang telah Engkau berikan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Prof. Riyanto, S.Si, M.Sc, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Dwiarso Rubiyanto, S. Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Ilmu Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Tatang Shabur Julianto, S.Si., M.Si., sebagai Dosen Pembimbing 1 (satu), yang telah banyak memberikan materi, menyediakan waktu, tenaga, bimbingan, arahan serta kritik maupun saran, juga kesabaran dalam menuntun penulis agar proses penelitian dan penyusunan skripsi berjalan dengan baik.
5. Bapak Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc., sebagai Dosen Pembimbing 2 (dua), yang telah menyediakan waktu, memberikan materi, arahan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Segenap Dosen Kimia UII, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
7. Bapak dan Ibu staff karyawan dan laboratorium yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penelitian dan penyusunan skripsi.

8. Bapak Herman dan Ibu Sri Suwarni yakni kedua orangtua tersayang yang telah memberikan do'a, semangat, dukungan serta bimbingannya yang senantiasa memotivasi penulis dalam belajar untuk mencapai dan menempuh Gelar Sarjana Sains pada Program Studi Kimia Fakultas MIPA UII.
9. Rayi Anggita Sari selaku sahabat yang telah berjuang bersama sejak semester 1 (satu) hingga semester 9 (sembilan) dimana banyak memberikan bantuan dari awal hingga akhir.
10. Anindya Almaningtyas selaku sahabat yang telah melengkapi kehidupan penulis selama kuliah di kampus tercinta ini.
11. Teman – teman yang berperan penting dalam kehidupan kimia penulis mulai dari praktikum hingga saat ini yaitu Mega, Zaina, Atik, Nisa dan Susi. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf sebesar-besarnya serta mengharap saran maupun kritik yang kiranya dapat menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan juga dapat menjadi bahan pembelajaran bagi teman – teman mahasiswa yang lain.

Terimakasih

Yogyakarta, 3 Desember 2018

Penulis,

Annisa Putri Fajrin