EKSTRAKSI DAUN JATI (*Tectona grandis L.f.*) MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIK BATH (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : pelarut)

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana Farmasi



oleh:

Akhdan Sultrawan Razak 33101300145

PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2017

SKRIPSI

EKSTRAKSI DAUN JATI (*Tectona grandis L.f*) MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIK BATH (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : Pelarut)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Akhdan Sultrawan Razak 33101300145

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 1 April 2017 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Ika Buana Januarti, M. Sc., Apt

Pembimbing II

4n

Arifin Santoso, M. Sc., Apt

Anggota Tim Penguji

Abdur Rosyid, M. Sc., Apt

Nisa Febrinasari, M. Sc., Apt

Semarang, 1 April 2017 Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,

Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama

: Akhdan Sultrawan Razak

NIM

: 33101300145

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

"EKSTRAKSI DAUN JATI (*Tectona grandis L.f*) MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIK BATH (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : Pelarut)"

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya akan bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 3 April 2017

Akhdan Sultrawan Razak

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Akhdan Sultrawan Razak

NIM : 33101200145

Program Studi : Farmasi

Fakultas : Kedokteran

Alamat asal : Kel. Rawua, Kec. Sampara, Kab. Konawe.

No Hp/Email : 081226247191/Akhdansultrawan@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Skripsi dengan judul :

EKSTRAKSI DAUN JATI (*Tectona grandis L.f*) MENGGUNAKAN METODE ULTRASONIK BATH (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : Pelarut)

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasi di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian terbukti ada pelanggaran Hap Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 3 April 2017

Yang menyatakan,

Akhdan Sultrawan Razak

PRAKATA



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadirat Allah swt atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul "Ekstraksi Daun Jati (Tectona grandis L.f) Menggunakan Metode Ultrasonik Bath (Kajian Waktu dan Rasio Bahan : Pelarut)." untuk memenuhi syarat menempuh Progam Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya Skripsi ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis haturkan kepada :

- Bapak DR. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF, SH, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- Bapak Arifin Santoso, M.Sc, Apt, selaku Kepala Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan selaku dosen pembimbing II.
- 3. Ibu Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt selaku dosen pembimbing I yang telah sabar membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Skripsi.

4. Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt dan Ibu Nisa Febrinasari M.Sc, Apt selaku Penguji Skripsi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran agar Skripsi ini menjadi lebih baik.

5. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Ansar B. Ahmad, SE dan Ibu Santi Razak, S.pd serta kedua adik saya Sherin Apriliani madyaratri dan Salsabila Wahyu Winanti yang selalu mencintai, mendoakan dan melakukan yang terbaik untuk penulis.

6. Teman-teman dan sahabat (Fiki, Rizki, Rochman, Azis, Fikri, Ardhan, Abdu, Fajar, Eko, Muklis, M. Dwi) yang senantiasa membantu dan memberikan bantuan dan semangat selama penyelesaian Skripsi ini.

 Keluarga besar JASMINUM SAMBAC 2013 dan kakak-kakak serta adikadik angkatan farmasi unissula yang selalu mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis.

8. Serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuanya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang farmasi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Maret 2016

Penulis