

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FENOLIK DARI UMBI
Dioscorea esculenta L. SERTA UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

SKRIPSI



RATIH HIDAYAH

PROGRAM STUDI S-1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FENOLIK DARI UMBI
Dioscorea esculenta L. SERTA UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang Kimia
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Oleh:

**RATIH HIDAYAH
NIM 081115013**

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si.
NIP. 19670514 199102 2 001**

**Dr. Mulyadi Tanjung, M.S.
NIP. 19650422 199102 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari Umbi
Dioscorea esculenta L. serta Uji Aktivitas
Antioksidan
Nama : Ratih Hidayah
NIM : 081115013
Pembimbing I : Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Mulyadi Tanjung, M.S.
Tanggal Ujian : 14 Juli 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si.
NIP. 19670514 199102 2 001

Dr. Mulyadi Tanjung, M.S.
NIP. 19650422 199102 1 001

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA
NIP. 19671115 199102 2 001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil ,alamin, puji syukur senantiasa penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT. karena hanya dengan taufiq dan hidayah-Nya, skripsi dengan judul “Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari Umbi *Dioscorea esculenta* L. serta Uji Aktivitas Antioksidan” ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini dapat terselesaikan berkat dukungan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si. selaku pembimbing I dan Dr. Mulyadi Tanjung, M.S. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, nasehat serta koreksi guna menyempurnakan skripsi ini.
2. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia atas izin pemakaian fasilitas laboratorium selama penelitian.
3. Dr. Muji Harsini, M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan banyak arahan dalam melaksanakan studi.
4. Dosen-dosen Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan pembelajaran dalam menempuh pendidikan.
5. Seluruh karyawan Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga yang telah membantu selama pelaksanaan penelitian.
6. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi serta pihak-pihak lain yang telah memberikan dukungan material maupun non material melalui program Bidikmisi kepada penyusun selama menempuh studi.
7. Ayah, ibu, kakak dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan do'a restu, semangat, motivasi serta dukungan kepada penyusun.
8. Seluruh sahabat dan teman-teman kimia yang telah banyak membantu selama studi dan terutama dalam penyelesaian naskah skripsi.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan masukan.

Penyusun menyadari bahwa naskah skripsi ini masih terdapat kekurangan sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penyusun harapkan demi perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penyusun dan yang membaca pada umumnya.

Surabaya, 30 Juni 2015

Penyusun

Ratih Hidayah

