

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID TERPRENILASI DARI
KULIT BATANG *Erythrina ovalifolia* Roxb SERTA UJI AKTIVITAS
ANTIMALARIA TERHADAP *Plasmodium falciparum***

SKRIPSI



AYU KHARISMA KARTIKASARI

**DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID
TERPRENILASI DARI KULIT BATANG *Erythrina ovalifolia* Roxb SERTA
UJI AKTIVITAS ANTIMALARIA TERHADAP *Plasmodium falciparum***

SKRIPSI

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

Disetujui oleh

Pembimbing I

Pembimbing II

Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D
NIP. 196502061988102001

Dr. Mulyadi Tanjung, M.S.
NIP. 196504221991021001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Terprenilasi dari Kulit Batang *Erythrina ovalifolia* Roxb serta Uji Aktivitas Antimalaria Terhadap *Plasmodium falciparum*

Penyusun : Ayu Kharisma Kartikasari

Pembimbing I : Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D

Pembimbing II : Dr. Mulyadi Tanjung, M.S.

Tanggal Ujian : 13 Juli 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D
NIP. 196502061988102001

Dr. Mulyadi Tanjung, M.S.
NIP. 196504221991021001

Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA
NIP. 1967 13335 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

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Terprenilasi dari Kulit Batang *Erythrina ovalifolia* Roxb serta Uji Aktivitas Antimalaria terhadap *Plasmodium falciparum*”**. Naskah skripsi ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sarjana sains bidang kimia di Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan skripsi ini terutama kepada yang terhormat:

1. Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA sebagai Ketua Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi, yang telah memberikan dorongan dan motivasinya.
2. Tjitjik Srie Tjahjandarie, Ph.D. sebagai Pembimbing I yang banyak memberikan dorongan berupa kritik dan saran untuk perbaikan penulisan skripsi ini.
3. Dr. Mulyadi Tanjung, M.S sebagai Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk membantu perbaikan penulisan skripsi.
4. Dr. Purkan, M.Si sebagai dosen wali yang telah banyak memberikan nasehat dan motivasinya.
5. Dosen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan dalam proses pembelajaran dan pengerjaan skripsi.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan motivasi demi kelancaran penulisan skripsi ini.
7. Teman-teman Kimia Universitas Airlangga yang telah memberikan banyak inspirasi dan semangat dalam mencari segala informasi dan pengetahuan dalam menyelesaikan penulisan skripsi.

Penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari penguji serta pembaca akan sangat membantu untuk memperbaiki skripsi ini. Harapan penulis yaitu agar naskah skripsi ini dapat menjadi referensi dalam penulisan skripsi selanjutnya.

Surabaya, 29 Juni 2015

Penulis,

Ayu Kharisma Katikasari