

**PENGEMBANGAN METODE ANALISIS HISTAMIN DENGAN  
PEREAKSI Ni(II) DAN ALIZARIN *RED S* SECARA  
SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis**

**SKRIPSI**



**MIFTAKHUL JANNATIN**

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

**2015**

**PENGEMBANGAN METODE ANALISIS HISTAMIN DENGAN  
PEREAKSI NI(II) DAN ALIZARIN RED S SECARA  
SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

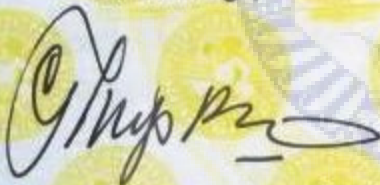
**SKRIPSI**

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

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. rer. nat. Genden Supriyanto, M.Sc

NIP. 19681228 199303 1 001



Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si

NIP. 19610205 198601 2 001



**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

**Judul** : Pengembangan Metode Analisis Histamin dengan  
Pereaksi Ni(II) dan Alizarin *Red S* secara Spektrofotometri  
UV-Vis

**Penyusun** : Miftakhul Jannatin

**NIM** : 081115032

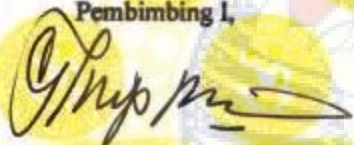
**Pembimbing I** : Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc

**Pembimbing II** : Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si

**Tanggal seminar** : Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,



Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc

NIP. 19681228 199303 1 001

Pembimbing II,



Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si

NIP. 19610205 198601 2 001

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 referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**



## KATA PENGANTAR

Segala puji ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan naskah skripsi yang berjudul **"Pengembangan Metode Analisis Histamin dengan Pereaksi Ni(II) dan Alizarin Red S secara Spektrofotometri UV-Vis"**. Naskah skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademis Pendidikan Sarjana Sains dalam bidang Kimia di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc dan Ibu Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Purkan, M.Si selaku dosen wali yang mendampingi selama pendidikan
3. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Kimia Universitas Airlangga yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman selama pendidikan.
4. Bapak Djoko Hadi Saroso, S.T dan Ibu Aidah serta Muhammad Rizani Rusli yang telah memberikan dorongan berupa materi, do'a, dan kasih sayang.
5. Teman-teman di Departemen Kimia khususnya angkatan 2011 yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Ayu Nabila, Sudrajat Dharmawansyah, Haris Setyo Wahyudi, Fransisca Anggi S, A. Rodli Firdaus, Avie, dan Ramadhani Putri, yang selalu memberikan dukungan dan menjadi *partner* untuk *sharing* dalam berbagai hal.
7. Saudara-saudaraku pengurus Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga masa bakti 2013, Ikatan Pelajar Putri Nahdlatul Ulama Pimpinan Anak Cabang Waru Sidoarjo yang telah memberikan banyak pengalaman.
8. Saudara-saudaraku penghuni Wisma Permai Tengah X Blok GG-3 Surabaya yang selalu memberi semangat dan dukungan dalam penyusunan naskah skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan naskah skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap naskah skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Surabaya, Juli 2015

Penulis

Miftakhul Jannatin