

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

SKRIPSI



AYU NABILA IZAZI LATJUBA

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

**PENGEMBANGAN METODE ANALISIS HISTAMIN DENGAN
PEREAKSI Cu(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**

**Ayu Nabila Izazi Latjuba
081115025**

**Tanggal lulus :
14 juli 2015**

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr.rer.nat. Ganden 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 Cu(II) dan Alizarin *Red S*
Secara Spektrofotometri UV-Vis
Penyusun : Ayu Nabila Izazi Latjuba
NIM : 081115025
Pembimbing I : Dr. rer. nat. Ganden Supriyanto, M. Sc
Pembimbing II : Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si.
Tanggal Seminar : 14 Juli 2015

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc
NIP. 19681228 199303 1 001

Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si.
NIP. 19610205 198601 2 001

Mengetahui,
Kepala 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 seijin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “**Pengembangan Metode Analisis Histamin Dengan Pereaksi Cu(II) dan Alizarin Red S Secara Spektrofotometri UV-Vis**” dengan tepat waktu. Dalam kesempatan ini, penyusun menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. rer. nat. Gaden Supriyanto, M. Sc selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, bimbingan serta arahnya dalam menyusun skripsi ini.
2. Ibu Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, bimbingan serta arahnya dalam menyusun skripsi ini.
3. Bapak Dr. Mulyadi Tanjung, MS. selaku dosen wali yang selalu senantiasa membimbing dan memberikan masukan selama penulis menempuh kuliah.
4. Ibu Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku ketua Departemen Kimia.
5. Ayahanda tercinta, Juarkaza Muksin Latjuba yang senantiasa mendoakan serta memberi motivasi kepada penulis, (alm) Kemala Azizah yang selalu menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik, serta kakak tercinta, Dirda Muthi serta keluarga besar yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Dosen dan jajaran staff pengajar dan penjaga laboratorium Departemen Kimia yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman selama perkuliahan.
7. Teman-teman seperjuangan setopik dan laboratorium kimia analitik, uni, titin, nuri, nurul, rina, enies, fildzah, anik, evi, tina, ina, mia, aima, desi, riesa, vira, rodli, irma, dita, mas edo yang telah membantu dan memberikan doa dan semangat penulis ketika melakukan penelitian ini.
8. Sahabat mahacafe, siswanto, arief, ridwan, davidson, fara, lia, dika yang telah menemani, membantu, berjuang bersama dan memberikan motivasi kepada penulis, dari penulisan kerangka skripsi hingga menyelesaikan naskah skripsi ini.

9. Sahabat-sahabat yang lain, sylvi, dan yoppy yang telah menemani dan memberikan semangat mulai dari awal perkuliahan hingga skripsi ini selesai.
10. Teman-teman kimia 2011 atas kebersamaan, saling membantu dan saling menyemangati satu sama lain selama kurang lebih 4 tahun bersama selama perkuliahan dan menyelesaikan skripsi ini, buktikan bahwa angkatan kita tidak seburuk yang mereka bayangkan.
11. Teman-teman UKM Tapak Suci UA amrizal, azrohal, icha, amel, retno, mbak isna, mas haryo, indah, mifta, angga, yang selalu memberikan semangat dan senyuman untuk penulis agar penulis tetap kuat menyelesaikan skripsi ini.
12. Kakak-kakak kimia angkatan 2009, 2010, terutama mbak fizzie, mas ady, mas gunawan yang telah memberikan ilmu dan berbagi pengalaman suka duka selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Surabaya, 6 Juli 2015
Penyusun

Ayu Nabila Izazi Latjuba