

**MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON DENGAN
MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER SEBAGAI SENSOR PADA
ANALISIS ASAM URAT SECARA VOLTAMMETRI LUCUTAN**

SKRIPSI



VIRA FARAMIDHA

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2015

**MODIFIKASI ELEKTRODA PASTA KARBON DENGAN
MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER SEBAGAI SENSOR PADA
ANALISIS ASAM URAT SECARA VOLTAMMETRI LUCUTAN**

SKRIPSI

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

Oleh:

VIRA FARAMIDHA

NIM. 081115039

Tanggal lulus : 27 Juli 2015

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Dr. Miratul Khasanah, M.Si
NIP. 19670304 199203 2 001**

**Drs. Handoko Darmokoesoemo,DEA
NIP. 19621102 198810 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Modifikasi Elektroda Pasta Karbon dengan *Molecularly Imprinted Polymer* sebagai Sensor pada Analisis Asam Urat secara Voltammetri Lucutan
Penyusun : Vira Faramidha
NIM : 081115039
Pembimbing I : Dr. Miratul Khasanah, M.Si.
Pembimbing II : Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA.
Tanggal Seminar : 27 Juli 2015

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Miratul Khasanah, M.Si.
NIP. 19670304 199203 2 001

Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA.
NIP. 19621102 198810 1 001

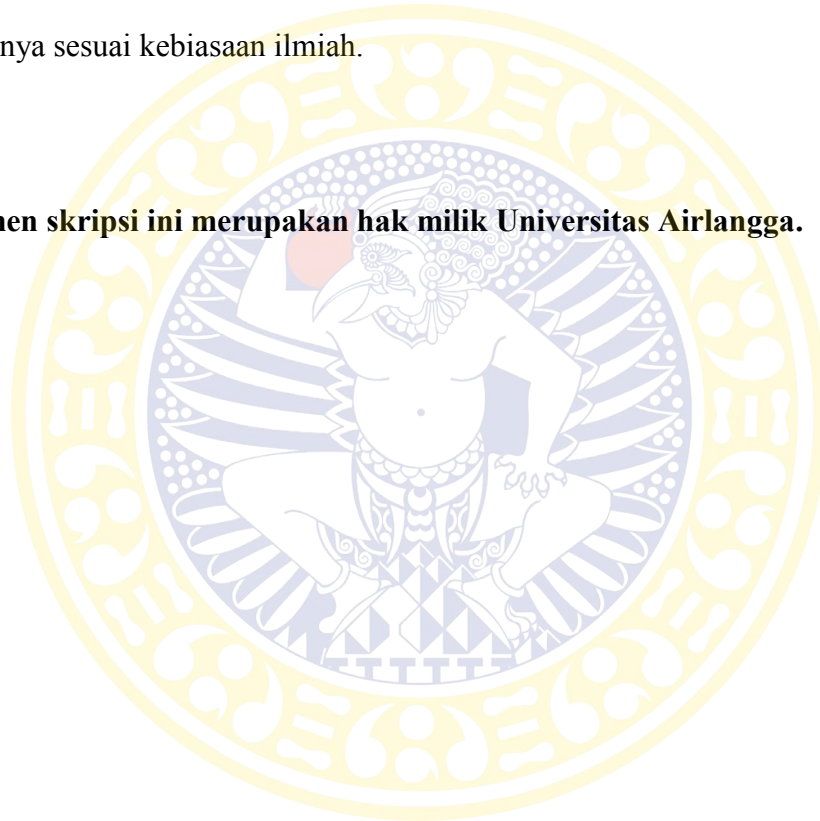
Mengetahui,
Ketua Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Drs. 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

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas hidayah dan karuniaNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **“Modifikasi Elektroda Pasta Karbon dengan *Molecularly Imprinted Polymer* sebagai Sensor pada Analisis Asam Urat secara Voltammetri Lucutan”**. Naskah ini dibuat dalam rangka memenuhi persyaratan akademis pendidikan sarjana sains dalam bidang kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Penyusunan naskah skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Miratul Khasanah, M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, saran, dan nasihat dalam penyusunan skripsi ini.
2. Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran dan nasihat dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Muji Harsini, M.Si selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, motivasi, saran dan nasihat selama penyusun menempuh studi S1 Kimia Universitas Airlangga.
4. Drs. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia yang banyak memberikan informasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Dr. Pirim Setiarso, M.Si selaku Kasub Laboratorium Analitik FMIPA Universitas Negeri Surabaya yang telah memberikan arahan dalam penggunaan alat voltammeter.
6. Mochamad Zakki Fahmi, Ph.D dan Dr. Mulyadi Tanjung, M.S selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan nasihat dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak dan Ibu dosen di Departemen Kimia yang telah memberikan bekal ilmu kepada penyusun.

8. Kedua orang tua, kakak, adik-adikku tercinta dan seluruh keluarga yang telah memberikan semangat, doa, dukungan moral dan kasih sayang demi terselesaikannya skripsi ini.
9. Teman-teman terbaikku dan teman-teman 'voltammo' yang selalu saling memberikan semangat dan do'a selama penyusunan skripsi.
10. Saudaraku Kimia 2011 yang banyak memberikan dukungan, suka duka dan kenangan indah selama kurang lebih empat tahun ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu hingga skripsi ini terselesaikan.

Penyusun menyadari bahwa naskah skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan naskah skripsi ini.

Surabaya, Juli 2015

Penyusun

Vira Faramidha