

**ANALISIS KREATIN SECARA VOLTAMMETRI LUCUTAN
MENGUNAKAN ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI
*MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER***

SKRIPSI



RIESA PUTRI KUSUMADEWI

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

**ANALISIS KREATIN SECARA VOLTAMMETRI LUCUTAN
MENGUNAKAN ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI
MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER**

SKRIPSI

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

Oleh:

Riesa Putri Kusumadewi

NIM : 081115020

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 : **Analisis Kreatin secara Voltammetri Lucutan
Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi
*Molecularly Imprinted Polymer***

Penyusun : Riesa Putri Kusumadewi

NIM : 081115020

Pembimbing I : Dr. Miratul Khasanah, M.Si

Pembimbing II : Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA

Tanggal Ujian : 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

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 seijin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan naskah skripsi dengan judul **“Analisis Kreatin secara Voltammetri Lucutan Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi *Molecularly Imprinted Polymer*”**. Naskah skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan dalam menempuh pendidikan S1 pada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

Penyusunan naskah skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Miratul Khasanah, M.Si selaku dosen pembimbing I yang senantiasa memberikan bimbingan dan nasehat selama penyusunan naskah skripsi ini.
2. Bapak Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan saran, nasehat, dan masukan dalam penyelesaian naskah skripsi ini.
3. Bapak Dr. Mulyadi Tanjung, M.S. selaku dosen wali yang senantiasa memberikan saran, nasehat, dan motivasi selama ini.
4. Ibu Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga atas motivasi dan saran yang diberikan selama ini.
5. Seluruh staf pengajar Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga atas ilmu yang telah diberikan.
6. Bapak Dr. Pirim Setiarso, M.Si selaku kepala sub laboratorium Jurusan Kimia Universitas Negeri Surabaya yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun,
7. Kedua Orang Tua Bapak Aris dan Ibu Asih dan seluruh keluarga atas doa, dukungan, dan semangat baik moral maupun spiritual demi terselesaikannya naskah skripsi ini.
8. Tim voltammetri, Vira Faramidha dan Dessy Ari Rizki yang telah berjuang bersama demi terselesaikannya penelitian sehingga memperoleh gelar sarjana.

9. Sahabat-sahabat saya, Ahmad Rodli Firdaus, Irma Soraya Dina, Nikita Paramitri, Yessi Andini Putri dan teman-teman kos MT 79 yang selalu setia memberikan bantuan, nasehat, serta dukungan semangat selama ini.
10. Teman-teman dari Chembel yang selama ini telah memberikan semangat, bantuan, dan pengalaman berharga.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan naskah skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan naskah skripsi ini.

Surabaya, Juli 2015

Penyusun ,

Riesa Putri Kusumadewi

