

**PENGEMBANGAN ELEKTRODA PASTA KARBON-*IMPRINTED*
ZEOLIT SEBAGAI SENSOR POTENSIOMETRI KREATIN**

SKRIPSI



MAHARDIKA RAHMAWATI

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

**PENGEMBANGAN ELEKTRODA PASTA KARBON-*IMPRINTED*
ZEOLIT SEBAGAI SENSOR POTENSIOMETRI KREATIN**

SKRIPSI

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



Pembimbing I,

Pembimbing II,

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

Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si.
NIP. 19850505 201212 2 003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Pengembangan Elektroda Pasta Karbon-*Imprinted*
Zeolit sebagai Sensor Potensiometri Kreatin
Penyusun : Mahardika Rahmawati
NIM : 081115030
Pembimbing I : Dr. Miratul Khasanah, M.Si.
Pembimbing II : Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si.
Tanggal seminar : 29 Juli 2015



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 harus seijin 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 limpahan karunia, nikmat, dan segala kemudahan sehingga penyusun dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Elektroda Pasta Karbon-*Imprinted* Zeolit sebagai Sensor Potensiometri Kreatin”**. Naskah skripsi ini dibuat untuk memenuhi persyaratan akademis pendidikan S1 dalam bidang Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.

Naskah skripsi ini dapat selesai atas bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Alfinda Novi Kristanti, DEA selaku Ketua Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga atas motivasi dan informasi yang diberikan selama ini. Semoga selalu diberi kesehatan jasmani dan rohani.
2. Ibu Dr. Miratul Khasanah, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan masukan, arahan dan nasehat dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga selalu diberi kesehatan jasmani dan rohani.
3. Ibu Alfa Akustia Widati, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing II atas bimbingan dan nasehat serta motivasinya selama penyelesaian skripsi ini. Semoga selalu diberi kesehatan jasmani dan rohani.
4. Bapak Mochamad Zaki Fahmi, Ph.D. selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan naskah skripsi ini. Semoga selalu diberi kesehatan jasmani dan rohani
5. Ibu Dr. Nanik Siti Aminah, M.Si. selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan, saran dan motivasi dalam penulisan naskah skripsi ini. Semoga selalu diberi kesehatan jasmani dan rohani.

6. Bapak Ir. Suyanto, M.Si. selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat dan saran untuk anak walinya. Semoga selalu diberi kesehatan jasmani dan rohani.
7. Seluruh staf pengajar atas ilmu yang telah diberikan. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
8. Ibu Munarti, Bapak Minardi, adik Mifa Dita Damayanti dan seluruh keluarga atas dukungan dan semangat baik moral maupun spiritual demi terselesaikannya proposal ini. Semoga diberi kesehatan jasmani dan rohani selalu.
9. Teman-teman dari Kimia Angkatan 2011 yang telah memberikan semangat, bantuan dan pengalaman berharga.
10. Pak Gimam, Pak Kamto, Mas Roch Adi dan Mbak Iik yang meminjamkan alat penelitian dan memberikan saran-saran yang membantu kelancaran skripsi.
11. Teman-teman potensiometri dan voltametri yaitu Aima, Desy, Vira, Ina, Riesa dan Mia yang sudah berbagi suka dan duka dalam menaklukkan skripsi ini.
12. Seluruh teman-teman Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga angkatan 2010, 2012 dan 2013 yang memberi bantuan dan dukungan untuk menyelesaikan naskah skripsi ini.

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

Surabaya, Juli 2015

Penyusun,

Mahardika Rahmawati