

TESIS

**DEGRADASI ELEKTROKIMIA KUNING METANIL
MENGUNAKAN ELEKTRODA PASTA KARBON
NANOPORI**



LILY ARLIANTI

NIM. 081224253006

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2015

TESIS

**DEGRADASI ELEKTROKIMIA KUNING METANIL
MENGUNAKAN ELEKTRODA PASTA KARBON
NANOPORI**



LILY ARLIANTI

NIM. 081224253006

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2015

..

**DEGRADASI ELEKTROKIMIA KUNING METANIL MENGGUNAKAN
ELEKTRODA PASTA KARBON NANOPORI**

TESIS

Untuk memperoleh Gelar Magister
dalam Program Studi Magister Kimia
pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga



oleh

LILY ARLIANTI

NIM. 081224253006

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2015**

Tanggal 10 Februari 2015

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**DEGRADASI ELEKTROKIMIA KUNING METANIL MENGGUNAKAN
ELEKTRODA PASTA KARBON NANOPORI**

Disusun oleh

LILY ARLIANTI
NIM. 081224253006

Telah Dipertahankan di depan Tim Penguji
dan diterima sebagai salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar
Magister Kimia
pada tanggal 10 Februari 2015

Oleh:

Pembimbing II

Pembimbing I

Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si
NIP. 196102051986012001

Dr. Muji Harsini, M.Si
NIP. 196405021989032002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga

Dr. Sri Sumarsih, M.Si.
NIP. 19600110 198810 2 001

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah tesis yang berjudul “**Degradasi Elektrokimia Kuning Metanil Menggunakan Elektroda Pasta Karbon Nanopori**”.

Dalam kesempatan kali ini penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang memberikan bantuan dan dukungan terutama kepada :

1. Ibu Dr. Muji Harsini, M.Si selaku pembimbing I yang telah memberikan saran dan bimbingan sampai terselesaikannya tesis ini.
2. Ibu Dr. Pratiwi Pudjiastuti, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan saran dan bimbingan sampai terselesaikannya tesis ini.
3. Ibu Dr. Sri Sumarsih, M.Si selaku dosen pembimbing akademik S2 Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
4. Bapak Dr. Faidhur Rahman, M.S, Bapak Purkan, M.Si dan ibu Dr. Miratul Khasanah, M.Si sebagai dosen penguji sidang tesis penyusun yang memberikan masukan dan saran sehingga naskah ini menjadi lebih baik.
5. Bapak dan Ibu dosen di Departemen Kimia yang telah memberikan bekal pengajaran kepada saya.
6. Mama dan Papa, Hubby, *my beloved kids* Danish dan Dabith, saudara dan seluruh keluarga besar terimakasih atas doa, dukungan, cinta dan pengertiannya.
7. Teman-teman satu bimbingan, mba Ika, Faiza dan Nafilah serta teman-teman S2 Kimia Unair yang selalu menemani dan memberikan semangat sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan.
8. Para pegawai dan laboran di Departemen Kimia yang telah membantu dalam penggunaan laboratorium dan bahan yang digunakan selama penelitian sehingga penelitian dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa naskah tesis ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dan kesempurnaan naskah tesis ini. Semoga naskah tesis ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Surabaya, 10 Februari 2015

Penyusun,

Lily Arlianti

