

TESIS

**ANALISIS RESIDU PROFENOFOS DALAM TANAH
MENGUNAKAN VOLTAMMETRI LUCUTAN
DENGAN ELEKTRODA PASTA KARBON**



A.A.A SAUCA SUNIA WIDYANTARI

NIM. 081214253005

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

2015

TESIS

**ANALISIS RESIDU PROFENOFOS DALAM TANAH
MENGUNAKAN VOLTAMMETRI LUCUTAN
DENGAN ELEKTRODA PASTA KARBON**



A.A.A SAUCA SUNIA WIDYANTARI

NIM. 081214253005

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

2015

**ANALISIS RESIDU PROFENOFOS DALAM TANAH MENGGUNAKAN
VOLTAMMETRI LUCUTAN DENGAN ELEKTRODA PASTA KARBON**

TESIS

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



Oleh :
A.A.A SAUCA SUNIA WIDYANTARI
NIM. 081214253005

PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Tanggal 18 Februari 2015

HALAMAN PENGESAHAN
TESIS

**ANALISIS RESIDU PROFENOFOS DALAM TANAH MENGGUNAKAN
VOLTAMMETRI LUCUTAN DENGAN ELEKTRODA PASTA KARBON**

Disusun oleh
A.A.A SAUCA SUNIA WDYANTARI
NIM. 081214253011

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Magister Kimia
pada tanggal 18 Februari 2015

Pembimbing II

Pembimbing I

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

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

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

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

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan Rahmat-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan naskah tesis yang berjudul “ **Analisis Residu Profenofos dalam Tanah Menggunakan Voltammetri Lucutan dengan Elektroda Karbon**”.

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

1. Ibu Dr. Miratul Khasanah, M.Si selaku pembimbing I yang telah memberikan saran dan bimbingan sampai terselesaikannya tesis ini.
2. Bapak Dr.rer.nat.Ganden Supriyanto, M.Sc selaku pembimbing II yang telah memberikan saran dan bimbingan sampai terselesaikannya tesis ini.
3. Ibu Dr. Sri Sumarsih, M.Si selaku Koordinator Program Studi Magister Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga.
4. Bapak dan Ibu dosen di Departemen Kimia yang telah memberikan bekal ilmu kepada saya.
5. Orang tua, saudara dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang yang tak terbatas.
6. Teman-teman S2 UNAIR angkatan 2012 yang selalu menemani dalam suka maupun duka dan memberikan semangat sehingga penulisan tesis ini dapat terselesaikan.

7. 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.
8. Bapak Dr. Pirim Setiarso, M.Si selaku kepala sub laboratorium jurusan Kimia Universitas Negeri Surabaya yang telah memberikan izin peminjaman alat dan arahan kepada penyusun.

Penulis menyadari bahwa naskah tesis ini masih banyak kekurangan. Oleh karena ini, penyusun 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, Januari 2015

Penyusun

A.A.A Sauca Sunia Widyantari