

METODE PELAPISAN KROM DALAM GEL KARAGINAN PADA

LOGAM

SKRIPSI



MOCHAMMAD MAULIDIN RIDHO FAJRI

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

**METODE PELAPISAN KROM DALAM GEL KARAGINAN PADA
LOGAM**

SKRIPSI

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

Oleh:

**MOCHAMMAD MAULIDIN RIDHO FAJRI
NIM 081015072**

**Tanggal Lulus :
27 juli 2015**

Disetujui oleh:

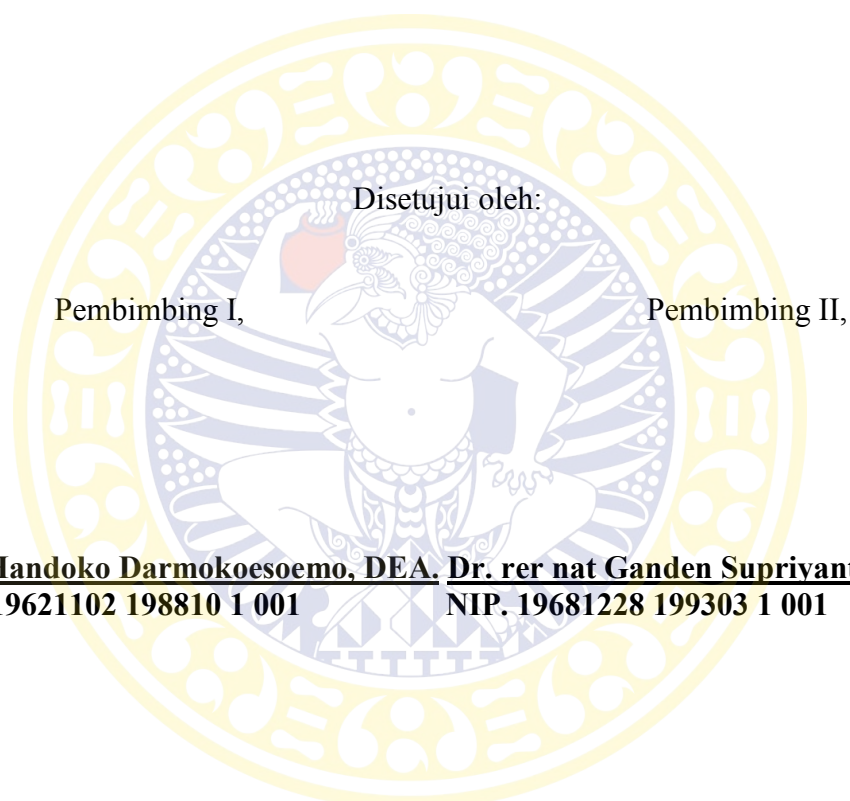
Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA. Dr. rer nat Ganden Supriyanto, M.Si.
NIP. 19621102 198810 1 001 NIP. 19681228 199303 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Metode Pelapisan Krom Dalam Gel Karaginan pada Logam
Penyusun : Mochammad Maulidin Ridho Fajri
NIM : 081015072
Pembimbing I : Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA
Pembimbing II : Dr. rer. nat Ganden Supriyanto, M.Si
Tanggal seminar : 27 juli 2015



Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA, Dr. rer nat Ganden Supriyanto, M.Si.
NIP. 19621102 198810 1 001 NIP. 19681228 199303 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 harus seijin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat, hidayah, serta inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ **Metode Pelapisan Krom Dalam Gel Karaginan pada Logam**”.

Skripsi ini disusun sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjana Sains pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga. Melalui kesempatan yang sangat berharga ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, terutama kepada yang terhormat:

1. Bapak Drs. Handoko Darmokoesoemo, DEA. Selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran, nasehat dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Bapak Dr.rer.nat. Ganden Supriyanto, M.Sc sebagai dosen wali dan dosen pembimbing II yang telah memberikan dukungan, motivasi, bimbingan konseling, dan memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Segenap Dosen Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi atas ilmu, bimbingan, dalam pembelajaran dan penyelesaian skripsi ini.
4. Kepada ibu Nunung Arbayah dan ayah Muhammad Dhofir yang selalu mendoakan dan memberikan semangat.
5. Keluarga besar Jujitsu Airlangga yang terus memberikan semangat dan mengajarkan perjuangan tanpa kenal lelah.

6. Teman-teman Kimia 2010 “Chemiten” sebagai keluarga ketiga yang selalu mengisi keceriaan dan senantiasa berbagi serta saling mendukung
7. Zuriatus safitri wulandari sebagai orang yang selalu memberikan semangat selama ini.
8. Seluruh keluarga besar Kimia Universitas Airlangga lainnya atas segala dukungan dan bantuannya selama ini

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari penguji sangat diperlukan untuk memperbaiki Skripsi ini.

Surabaya, Juli 2015

Penulis,

Mochammad Maulidin Ridho Fajri