

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN I

---

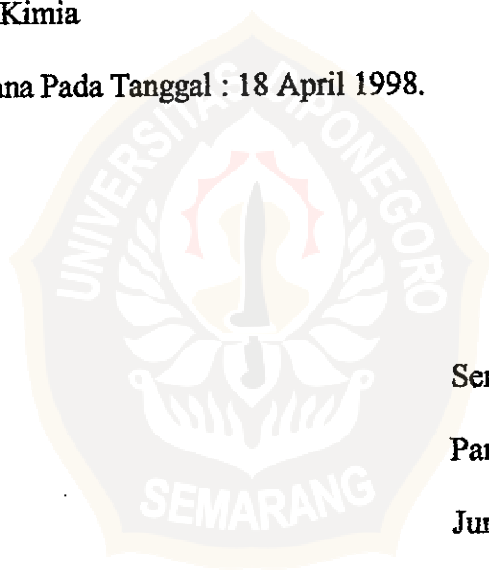
Judul Skripsi : Penentuan kandungan Raksa(II) dalam Krim Pemutih Kulit  
Dengan Metoda AAS Uap Dingin

Nama : Irianto

NIM : J 301 90 0441

Jurusan : Kimia

Telah Lulus Ujian Sarjana Pada Tanggal : 18 April 1998.



Semarang, Mei 1998

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Jurusan Kimia

Ketua,

Drs. Damir Sumardjo  
NIP. 130 273 475



Drs. Arsana Siahaan, M.S.  
NIP. 131 875 473

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN II

---

Judul Skripsi : Penentuan kandungan Raksa(II) dalam Krim Pemutih Kulit  
Dengan Metoda AAS Uap Dingin

Nama : Irianto

NIM : J 301 90 0441

---


Jurusan : Kimia

Telah selesai dan layak mengikuti Ujian Sarjana.


Semarang, April 1998




Pembimbing I

  
Drs. Damir Sumardjo.  
NIP. 130 237 475

Pembimbing II

  
Drs. WH. Rahmanto, MSi  
NIP. 131 672 954

Pembimbing III

  
Drs. Gunawan.  
NIP. 131 962 228

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir yang berjudul Penentuan Kadar Raksa(II) dalam Krim Pemutih Kulit Dengan Metoda ASS Uap Dingin.

Di dalam menyelesaikan skripsi ini ini penulis banyak mendapatkan saran dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Drs. Hj Sriani Hendarko, SU selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Diponegoro
2. Bapak Drs. Parsaoran Siahaan, MS selaku Ketua Jurusan Kimia pada Fakultas MIPA UNDIP.
3. Ibu Dra. Emy Fachriyah, MS selaku Koordinator Tugas Akhir dan Bapak Drs.WH.Rahmanto, MSi selaku Kepala Laboratorium Penelitian Tugas Akhir Jurusan Kimia
4. Bapak Drs.Damin Sumardjo selaku dosen pembimbing satu, Bapak Drs.WH.Rahmanto,MSi selaku dosen pembimbing dua dan Bapak Drs.Gunawan selaku dosen pembimbing tiga.Seluruh Staf Dosen, seluruh Laboran dan Karyawan pada Jurusan Kimia Fakultas MIPA UNDIP.
5. Ibu Ning Hastuti Kepala Laboratorium Instrumentasi Balai Penelitian dan Pengembangan Industri Deprindag Semarang.
6. Ibu dan Almarhum Ayah tercinta yang selalu membimbing dan menjadi sumber inspirasi bagi penulis.

7. Bapak Munawar yang tidak pernah bosan memberi bantuan moril dan materil kepada penulis. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Karena keterbatasan kemampuan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna maka kritik dan saran penulis harapkan. Harapan penulis semoga makalah ini bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, April 1998

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN I .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
RINGKASAN .....	vi
SUMMARY .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Tujuan Penelitian .....	2
1. 3. Permasalahan .....	2
1. 4. Kontribusi Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2. 1. Merkuri Sebagai Pemutih Kulit .....	4
2. 2. Sifat-sifat Merkuri .....	6
2. 3. Destruksi Krim Pemutih Kulit.....	9
2. 4. Analisa Merkuri Dengan AAS Uap Dingin .....	10
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3. 1. Parameter Penelitian .....	15
3. 2. Alat dan Bahan .....	16

3. 3. Cara Kerja .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4. 1. Hasil .....	19
4. 2. Pembahasan .....	19
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5. 1. Kesimpulan .....	23
6. 2. Saran .....	23
DAFTAR PUSTAKA .....	24
LAMPIRAN .....	26



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat fisik dan kimia merkuri .....	8
Tabel 4.1 Berat merkuri dalam krim pemutih kulit .....	19
Tabel 5.1 Hasil perhitungan konsentrasi Hg hasil pemanasan 3 jam .....	26
Tabel 5.2 Hasil perhitungan konsentrasi Hg hasil pemanasan 4 jam .....	28
Tabel 5.3 Hasil perhitungan konsentrasi Hg hasil pemanasan 5 jam .....	30



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan alat AAS uap dingin .....	13
--	----





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan .....	26
-------------------------------	----

