

**PREPARASI NANOPARTIKEL-Au  
DENGAN MEMANFAATKAN EKSTRAK DAUN THE HIJAU  
SEBAGAI PENDETEKSI CEMARAN MELAMIN**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains  
Program Studi Kimia**



**Oleh :**

**Ira Maryani**

**1106332**

**PROGRAM STUDI KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2013**

**Ira Maruani, 2013**

Preparasi Nanopartikel Au Dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Teh Hijau Sebagai Pendeteksi  
Cemaran Melamin

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**PREPARASI NANOPARTIKEL-Au  
DENGAN MEMANFAATKAN EKSTRAK DAUN THE HIJAU  
SEBAGAI PENDETEKSI CEMARAN MELAMIN**

Oleh  
Ira Maryani

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ira Maryani 2013  
Universitas Pendidikan Indonesia  
November 2013

Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Ira Maruani, 2013

Preparasi Nanopartikel Au Dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Teh Hijau Sebagai Pendeteksi  
Cemaran Melamin

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

**PREPARASI NANOPARTIKEL-Au  
DENGAN MEMANFAATKAN EKSTRAK DAUN THE HIJAU  
SEBAGAI PENDETEKSI CEMARAN MELAMIN**

**Oleh**

**IRA MARYANI  
1106332**

**Disetujui dan Disahkan oleh:**

**Pembimbing I**

**Soja Siti Fatimah, S.Si., M.Si.  
NIP. 196802161994022001**

**Pembimbing II**

**Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.  
NIP. 196611211991031002**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI**

**Dr. rer. nat. Ahmad Mudzakir, M.Si.  
NIP. 196611211991031002**

Ira Maruani, 2013

Preparasi Nanopartikel Au Dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Teh Hijau Sebagai Pendeteksi  
Cemaran Melamin

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ Preparasi Nanopartikel Au dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Mint (*Mentha cordifolia Opiz*) sebagai Pendeteksi Cemar Melamin “ ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 23 November 2013

Yang membuat pernyataan,

Ira Maryani

Ira Maruani, 2013

Preparasi Nanopartikel Au Dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Teh Hijau Sebagai Pendeteksi Cemar Melamin

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## RIWAYAT HIDUP



Penulis memiliki nama lengkap **Ira Maryani**. Lahir di Kota Kembang pada tanggal 20 April 1990. Tahun 2006 penulis memulai jenjang pendidikan dasar di SDN JLN Holis 01 Bandung, kemudian memasuki jenjang menengah pertama pada tahun 2002 di SMPN 21 Bandung. Tahun 2005 penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di SMAN 4 Bandung hingga lulus pada tahun 2008. Penulis mendapatkan gelar ahli madya pada tahun 2011 bidang Kimia Terapan dengan Program Studi Kimia Industri dari Universitas Padjadjaran (UNPAD) Bandung, kemudian melanjutkan studi Strata I di Universitas Pendidikan Indonesia dengan program studi Kimia dan Konsentrasi Bidang Keahlian (KBK), Kimia Material.

Ira Maruani, 2013

Preparasi Nanopartikel Au Dengan Memanfaatkan Ekstrak Daun Teh Hijau Sebagai Pendeteksi Cemarannya Melamin

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)