

**PREPARASI NANOPARTIKEL EMAS DENGAN EKSTRAK TEH
HITAM (*CAMELLIA SINENSIS*) SEBAGAI PENDETEKSI CEMARAN
MELAMIN**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menempuh Ujian Sidang
Sarjana Sains Program Studi Kimia



Yulieyas Wulandari

0902067

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

Yulieyas Wulandari, 2013

Preparasi Nanopartikel Emas Dengan Ekstrak Teh Hitam (*Camellia Sinensis*) Sebagai Pendeteksi
Cemaran Melamin

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

=====

=====

**PREPARASI NANOPARTIKEL EMAS DENGAN EKSTRAK TEH
HITAM (*Camellia sinensis*) SEBAGAI PENDETEKSI CEMARAN
MELAMIN**

Oleh

Yulieyas Wulandari

0902067

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

© Yulieyas Wulandari 2013

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2013

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotocopy, atau cara lainnya tanpa izin penulis.

Yulieyas Wulandari, 2013

Preparasi Nanopartikel Emas Dengan Ekstrak Teh Hitam (*Camellia Sinensis*) Sebagai Pendeteksi
Cemaran Melamin

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

LEMBAR PENGESAHAN

**PREPARASI NANOPARTIKEL EMAS DENGAN EKSTRAK TEH
HITAM (*CAMELLIA SINENSIS*) SEBAGAI PENDETEKSI CEMARAN
MELAMIN**

Oleh:
Yulieyas Wulandari
NIM. 0902067

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Ujian Guna Memperoleh Gelar Sarjana Sains
pada Program Studi Kimia ini, Telah Disetujui dan Disahkan Oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Soja Siti Fatimah, M.Si
NIP. 19680216 199402 2 001

Dr.rer.nat. Ahmad Mudzakir, M.Si
NIP. 19604191992032002

Mengetahui
Ketua Program Studi Kimia
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
UPI

Dr. rer.nat. Ahmad Mudzakir, M.Si

NIP. 19604191992032002

Yulieyas Wulandari, 2013

Preparasi Nanopartikel Emas Dengan Ekstrak Teh Hitam (*Camellia Sinensis*) Sebagai Pendeteksi
Cemaran Melamin

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



Yulieyas Wulandari, 2013

Preparasi Nanopartikel Emas Dengan Ekstrak Teh Hitam (*Camellia Sinensis*) Sebagai Pendeteksi
Cemaran Melamin

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