

**UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF,
KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA TERHADAP RESIDU
PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM**

SKRIPSI

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



**PROGRAM STUDI KIMIA
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUANALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2014**

**UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF,
KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA TERHADAP RESIDU
PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM**

Oleh

Yashinta Amara Pratiwi Halim

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

© Yashinta Amara Pratiwi Halim 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2014

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

YASHINTA AMARA PRATIWI HALIM

**UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF,
KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA TERHADAP RESIDU
PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM**

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH

PEMBIMBING:

Pembimbing I

Prof. Dr. Anna Permanasari, M.Si
NIP. 195807121983032002

Pembimbing II

Dra. Zackiyah, M.Si
NIP. 195912291991012001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI

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

Yashinta Amara Pratiwi Halim, 2014

*UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF, KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA
TERHADAP RESIDU PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM*

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

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “**UJI KAPASITAS DAN ENERGI ADSORPSI KARBON AKTIF, KITOSAN-BENTONIT, DAN KOMBINASINYA TERHADAP RESIDU PESTISIDA ENDOSULFAN DAN ION Fe (III) DALAM AIR MINUM**” ini dan seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut, saya siap menanggung resiko yang dijatuhkan kepada saya apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap karya saya.

Bandung, Januari 2014

Yang membuat pernyataan,

Yashinta Amara Pratiwi Halim

NIM. 0905642