

**PENGEMBANGAN PERKULIAHAN KIMIA LINGKUNGAN
BERBASIS MASALAH BERVISI *GREEN CHEMISTRY* UNTUK
MENINGKATKAN KREATIVITAS MAHASISWA**

DISERTASI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Doktor
Kependidikan Dalam Bidang Pendidikan IPA**



Oleh
Murbangun Nuswowati
NIM: 0808922

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2013



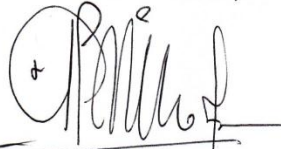
Disetujui dan Disahkan oleh Panitia Disertasi
Untuk Ujian Tahap II

Promotor Merangkap Ketua



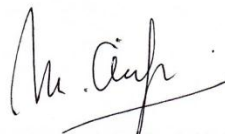
Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si.

Ko-Promotor,



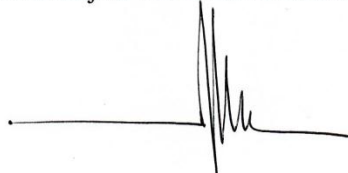
Prof. Drs. Achmad Binadja, Apt. Ph.D.

Anggota



Prof. Dr. Mulyati Arifin, M.Pd.

Disetujui dan Disahkan
Ketua Program Studi Pendidikan IPA
Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia



Prof. Dr. Hj. Anna Permanasari, M.Si.
NIP: 19580712 198303 2 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa disertasi dengan judul “Pengembangan Perkuliahan Kimia Lingkungan Berbasis Masalah Bervisi *Green Chemistry* untuk Meningkatkan Kreativitas Mahasiswa“ ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau 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, 24 Juni 2013

Yang Membuat Pernyataan

Murbangun Nuswowati

