



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
PROGRAM PASCASARJANA

Jalan Imam Bardjo, SH No. 5 Semarang Kotak Pos. 50241
Telp. (024) 8318856, 8318694 Fax : (024) 8318856 email : pasca@undip.ac.id

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO
Nomor : 13/SK/UN7.4/2016

Tentang

PENGANGKATAN SEBAGAI PEMBIMBING DISERTASI PADA PROGRAM STUDI
DOKTOR ILMU LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO TA. 2016

REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO

- Menimbang : a. Bahwa demi menunjang kelancaran pelaksanaan Ujian Disertasi pada Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro, maka dipandang perlu untuk mengangkat Tim Pembimbing Disertasi.
- b. Bahwa mereka yang nama-namanya tersebut dalam lampiran keputusan ini dipandang mampu dan bersedia untuk duduk sebagai Tim Pembimbing Disertasi Pada Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- c. Bahwa sebagai perwujudannya, maka perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Pengangkatannya.

- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2012 Tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2005 Tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum;
7. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 65 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Diponegoro;
8. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 186/O/2002 tentang Statuta Universitas Diponegoro;
9. Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 259/KMK.05/2008 tentang Penetapan Universitas Diponegoro pada Depdiknas sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

10. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 146/M/Kp/IV/2016 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;

Memperhatikan : Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 6 Tahun 2014 tentang Pedoman Penetapan Kinerja, Evaluasi Kinerja dan Penilaian Prestasi Kerja Bagi Jabatan Dosen, Tugas Tambahan dan Tenaga Kependidikan Dalam Rangka Pelaksanaan Remunerasi di Lingkungan Universitas Diponegoro.

M E M U T U S K A N

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN SEBAGAI PEMBIMBING DISERTASI PADA PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN ROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO TA. 2016.
- Perama : Mengangkat mereka yang namanya tercantum dalam lampiran Surat Keputusan ini sebagai Pembimbing Disertasi pada Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro Tahun 2016.
- Kedua : Tugas Tim Penguji antara lain meliputi pengujian materi, kemampuan penalaran dan ketajaman analitik, metodologi dan tata tulis serta konsistensi uraian.
- Ketiga : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Anggaran dana DIPA Tahun 2016 alokasi Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Keempat : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 4 Januari 2016 sampai dengan tanggal 30 Juni 2016 dengan ketentuan bahwa, segala sesuatunya akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan Surat Keputusan ini.

Semarang, 18 Januari 2016



Tembusan :

1. Rektor Undip;
2. Pembantu Rektor II Undip
3. Ketua Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan PPs Undip
4. Yang bersangkutan.

TENTANG :

PENGANGKATAN SEBAGAI PEMBIMBING DISERTASI PADA PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU LINGKUNGAN PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO TA. 2016.

NO	NAMA MAHASISWA / NIM	NAMA PEMBIMBING / TUGAS	JUDUL
1	Abdul Fikri Faqih 21080110500001	Prof. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Dr. Hartuti Purnaweni, MPA (Co Promotor)	Kajian Kebijakan Anggaran Berbasis Lingkungan (<i>Green Budgeting</i>) di Pemerintah Provinsi Jawa Tengah
2	Nani Harihastuti 21080110500005	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Dr. Istadi, ST, MT (Co Promotor)	Pemurnian Biogas Untuk Mencapai <i>Pipeline Quality Gas</i> Sebagai Sumber Energi Terbarukan Yang Ramah Lingkungan
3	Rizqi Puteri Mahyudin 21080110500006	Prof. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Co Promotor)	Kajian Pemulung Dalam Pengelolaan TPA Yang Berkelanjutan
4	Sunanto 21080110500009	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Prof. Dr. Ir. H. Suntoro, M.S (Co Promotor dari UNS Surakarta)	Efisiensi Penggunaan Nitrogen Melalui Pengembangan Model SWAT Dengan Analisis Nitrat Terlarut Pada DAS Lusi
5	Agustina Prihatiningsih 21080111500002	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS (Promotor) Prof. Dr. Sri Mulyani E. S, M.Pd (Co Promotor dari UNNES Semarang)	Model Pembelajaran Lingkungan Hidup Untuk Kelas VII SMP Bertaraf Internasional (SBI) di Jawa Tengah
6	Bambang Sudjatmiko 21080111500003	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Prof. Dr. Ir. Hariadi Kartodihardjo, MS (Co Promotor dari ITB Bandung)	Disertasi Model Pengelolaan Lingkungan Pembangunan Banir Kanal Timur Jakarta
7	Endrat Mojo 21080111500004	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Dr. Hartuti Purnaweni, MPA (Co Promotor)	Kearifan Lingkungan Masyarakat Sedulur Sikep di Pegunungan Kendeng Utara Kabupaten Pati
8	Nana Kariada 21080111500006	Prof. Dr. Budi Widianarko, M.Sc (Promotor dari Unika Soegijapranata Semarang) Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA (Co Promotor)	Dinamika Logam Cu Dalam Tambak Bandeng : Interaksi Antara Media Lingkungan, <i>Avicennia marina</i> dan Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>)

NO	NAMA MAHASISWA / NIM	NAMA PEMBIMBING / TUGAS	JUDUL
9	Sugeng Nuraji 21080111500011	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS (Promotor) Dr. Henna Rya Sunoko, Apt, MES (Co Promotor) Dr. Boedi Hendrarto, M.Sc (Co Promotor)	Efisiensi Penurunan Bahan Pencemar dari Limbah Lindi Menggunakan Tanaman <i>Typhaangustifolia</i> (<i>Typhaceae</i>) dan Media Pasir Pada Lahan Basah Buatan
10	AgusHartoWibowo 21080111500012	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Dr. Hartuti Purnaweni, MPA (Co Promotor)	Kebijakan Pertambangan di Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang (Dampak Fisik dan Sosial)
11	A. AgusTjahjono 30000212510013	Prof. Dr. Ir. AzisNurBambang, MS (Promotor) Prof. Dr. Ir. SutrisnoAnggoro, MS(Co Promotor)	Strategi Pengendalian Bioinvasion species, Korosida Logam Berat Pada Balast Water Tank
12	PristiadiUtomo 3Q000212510012	Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes, PKK(Promotor) Dr. Henna RyaSunoko, Apt., MES(Co Promotor)	Pengaruh Sensitivitas Radiasi Medan Gelombang Elektromagnetik Tower SUTET 500 KV Terhadap Lingkungan di Kota Semarang
13	Rusmadi 30000212510008	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Dr. Hartuti Purnaweni, MPA (Co Promotor)	Gender Dan Perubahan Iklim : Studi Pengaruh Utamaan Gender dalam Kebijakan Ketahanan Perubahan Iklim di Kota Semarang
14	SafrinalSofaniadi 30000212510009	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA(Promotor) Dr. Ir. Bambang Riyanto, DEA (Co Promotor)	Pengaruh Emisi CO2 Dalam Optimalisasi Model Transportasi Berkelanjutan Di Kota Semarang
15	Sri Utami 30000212510004	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS(Promotor) Dr. Tri Retnaningsih Soeprobowati, MAppSc (Co Promotor)	Struktur Komunitas Vegetasi Sebagai Basis Konservas iLingkungan di Pulau Panjang Jepara Jawa Tengah
16	Susena 30000212510005	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS (Promotor) Prof. Dr. Sri Mulyani E. S, M.Pd (Co Promotor dari UNNES Semarang)	KajianPendidikanLingkunganHidup di SMA Kota Semarang Menuju Pembangunan Berkelanjutan
17	Wartiniyati 30000212510013	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS(Promotor) Dr. Boedi Hendrarto, M.Sc (Co Promotor) Dr. Henna Rya Sunoko, Apt., MES(Co Promotor)	Dampak Lingkungan Akuatik Akibat Lindi; Tinjauan Dari Aspek Saprobitas dan Keshatan Lingkungan (Studi Kasus di SUI Bakau Besar Laut Kab. Pontianak)

NO	NAMA MAHASISWA / NIM	NAMA PEMBIMBING / TUGAS	JUDUL
18	Ahmad Qosim 30000213510011	Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes., PKK (Promotor) Dr. Henna RyaSunoko, Apt., MES (Co Promotor)	Model dan Strategi Tataniaga Pestisida Untuk Menurunkan Risiko Kesehatan Masyarakat di Kabupaten Pati
19	AinieKhuriatiRiza Sulistiati 30000213510013	Prof. Dr. WahyuSetia Budi, MS (Promotor) Dr. Muhammad Nur, DEA (Co Promotor) Dr. Istadi, ST, MT (Co Promotor)	Gasifikasi Plasmatron : Solusi Berkelanjutan untuk manajemen pengolahan sampah padat perkotaan di TPA Jatibarang Semarang
20	ArifSusanto 20000213510002	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Dr. Henna RyaSunoko, Apt., MES (Co Promotor) dr. OnnySetiyani, Ph.D (Co Promotor)	Raspon-Pemajaman Diesel Engine Exhaust (DEE) Pada Pekerja Tambang Mineral Bawah Tanah
21	Diana RetnaUtariniSuci Rahayu 30000213510001	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS (Promotor) Dr. Tri Retnaningsih Soeprabowati, MAppSc (Co Promotor)	Kajian Efektivitas dan efisisensi Zooplankton (Daphnia) Sebagai Agen Bioremediasi pada Perairan yang Terpapar Limbah Organik (P & N)
22	Endah Rita SulistyaDewi 30000213510009	Prof. Dr. Ir. Anang M. Legowo, M.Sc (Promotor) Dr. Munifatul Izzati, M.Sc (Co Promotor)	Pengelolaan LimbahCair Non Dairy Creamer Sebagai Media Tumbuh Saccharomyces cereviceae Untuk Produksi Protein Sel Tunggal dan Fungsi Bioremidiasi
23	Ferdinand SarasDhikawanH arsoyo 30000213510015	Prof. Sudharto P. Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Prof. Dr. Adji Samekto, SH., M.Hum (Co Promotor) Dr. Dwi P Sasongko, M.Si (Co Promotor)	Aspek-Aspek Sosial Budaya Masyarakat Hukum Adat Tabi-Mamta Yang Mendominasi Pengambilan Keputusan Kelayakan Lingkungan Pada Proses Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup di Papua
24	Handayani 30000213510014	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS (Promotor) Dr. Boedi Hendrarto, M.Sc (Co Promotor) Dr. Abdul Kohar Mudzakir, S.Pi, M.Si (Co Promotor)	Model Penyuluhan Dalam Pengelolaan Lingkungan Kawasan Konservasi Laut. Studi Kasus : Kawasan Konservasi Laut Daerah (KKLD) Teluk Mayalibit Kabupaten Raja Ampat

NO	NAMA MAHASISWA / NIM	NAMA PEMBIMBING / TUGAS	JUDUL
25	Hariyanto 30000213510007	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Prof. Dr. rer. nat. Iman Buchori, ST (Co Promotor)	Dampak Konversi Lahan Terhadap Petani yang Kehilangan Lahan
26	Harri Ngumbara Susila 30000213510005	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA(Promotor) Dr. Ir. Hermawan, DEA (Co Promotor)	Rancangan Infrastruktur Hijau pada Koridor Jl. Pahlawan Semarang
27	Hernowo Danusaputro 30000213510010	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng (Promotor) Dr. Dwi P.Sasongko, M.Si (Co Promotor) Dr. HeriSutanto, M.Si (Co Promotor)	Penentuan Pola Penyebaran Limbah di Pemukiman Sekitar Banjir Kanal Barat Semarang dengan Metode Resistivitas dan Mikrostruktur
28	Maria Ulfah 30000213510008	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS (Promotor) Dr. Tri Retnaningsih Soeprobawati, MAppSc (Co Promotor) Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT (Co Promotor)	Kualitas Sedimen dan Magnifikasi Pb, Cd, Hg pada Biota Sedimen di DAS Kreo
29	Suparni Setyowati Rahayu 30000213510004	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA(Promotor) Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si (Co Promotor)	Optimasi Potensi Energi Terbarukan dari Limbah Cair Industri Kecil Tahu Menuju Pertahanan Energi Berkelanjutan
30	Wahju Krisna Hidajat 30000213510012	Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng (Promotor) Dr. Munifatul Izzati, M.Sc (Co Promotor)	Kepekaan Lingkungan Geologi Kawasan Pesisir Pantai Selatan Jawa Tengah Bagian Barat
31	Djoko Adi Widodo 30000214510005	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Dr. Hermawan, DEA (Co Promotor)	Pengembangan Energi Listrik Bersumber Energi Matahari Berwawasan Lingkungan di Provinsi Jawa Tengah
32	Iksiroh El Husna 30000214510009	Prof. Dr. dr. Anies, M.Kes., PKK (Promotor) Dr. Henna RyaSunoko, Apt., MES (Co Promotor)	Evaluasi Pengelolaan Air Balas di Pelabuhan Tanjung Mas Semarang
33	Irba Djaja 30000214510006	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Co Promotor) Dr. Henna RyaSunoko, Apt., MES (Co Promotor)	Analisis Daya Dukung Lingkungan Pada Program Mifee dan Yang Berkelanjutan
34	M. Suwarto 30000214510008	Prof. Sudharto P.Hadi, MES, Ph.D (Promotor) Dr. Hermawan, DEA (Co Promotor)	Energi Hidro PLTH

NO	NAMA MAHASISWA / NIM	NAMA PEMBIMBING / TUGAS	JUDUL
35	Muslihudin 30000214510004	Prof. Dr. Ir. Azis Nur Bambang, MS (Promotor) Dr. Eko Hendrarto, M.Si (Co Promotor dari Unsoed Purwokerto) Dr. Dwi P Sasongko, M.Si (Co Promotor)	Pertambangan Emas Rakyat di Banyumas
36	Said Sunardiyo 30000214510010	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Mochammad Facta, Ph.D (Co Promotor)	Kajian Efisiensi Energi Industri Di Kawasan Industri Bukit Semarang Baru (BSB) Semarang
37	Slamet Supriyadi 30000214510002	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Dr. Hermawan, DEA (Co Promotor) Dr. Didi Dwi Anggoro, M.Eng (Co Promotor)	Optimasi Biodiesel Kemiri Sunan (Reutalis Trisperma Blanco, Airy Shaw) Sebagai Bahan Bakar yang Ramah Lingkungan
38	Sri Sumiyati 30000214510003	Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA (Promotor) Dr. Ing. Sudarno, M.Sc (Co Promotor)	Permodelan Penurunan Konsentrasi Parameter Polutan Limbah Domestik Dengan Teknologi Biofilm Menggunakan Media Biofall
39	Tri Joko 30000214510001	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS (Promotor) Dr. Henna Rya Sunoko, Apt., MES (Co Promotor) Dr. Ir. Syafrudin, CES, MT (Co Promotor)	Pola Penyebaran Cemaran Residu Pestisida di Lingkungan (Badan Air) (Kajian di Daerah Pertanian Kabupaten Brebes)
40	Yuli Ruthena 30000214510007	Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, MS (Promotor) Dr. Tri Retnaningsih Soeprabowati, MAppSc (Co Promotor)	Model Pengelolaan Danau Oxbow Berbasis Pendekatan Ekohidrologi Sebagai Upaya Restorasi Danau Lautan Di Kota Palangkaraya

Semarang, 18 Januari 2016

a.n. REKTOR
DIREKTUR PROGRAM PASCASARJANA,

PROF DR IR PURWANTO, DEA
NIP. 196112281986031004



DISERTASI

**DINAMIKA LOGAM Cu DALAM TAMBAK BANDENG:
INTERAKSI ANTARA MEDIA LINGKUNGAN, *Avicennia marina*
DAN IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)**

**Nana Kariada Tri Martuti
2108111500006**

**PROGRAM DOKTOR ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

LEMBAR PENGESAHAN

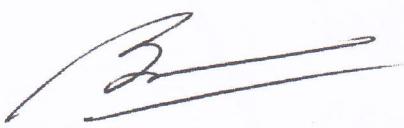
DINAMIKA LOGAM Cu DALAM TAMBAK BANDENG: INTERAKSI ANTARA MEDIA LINGKUNGAN, *Avicennia marina* DAN IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)

NANA KARIADA TRI MARTUTI
NIM : 21080111500006

Telah diuji dan dinyatakan lulus ujian pada tanggal 31 Oktober 2016
oleh tim penguji Program Doktor Ilmu Lingkungan
Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro

Telah disetujui oleh :

Promotor:



Prof. Dr. Budi Widanarko, M.Sc
NIDN. 0623116201

Ko Promotor:



Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA
NIP. 19610722 198703 1 002



Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
NIP. 196112281986031004

Program Doktor Ilmu Lingkungan
Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro
Ketua,



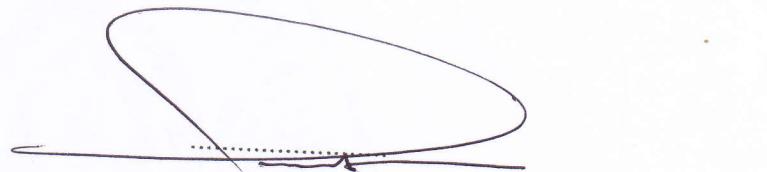
Dr. Hartuti Purnaweni, MPA
NIP. 19611202198803 2 002

**DINAMIKA LOGAM Cu DALAM TAMBAK BANDENG:
INTERAKSI ANTARA MEDIA LINGKUNGAN, *Avicennia marina*
DAN IKAN BANDENG (*Chanos chanos*)**

Oleh :
NANA KARIADA TRI MARTUTI
NIM : 2108011150006

Telah disetujui oleh :

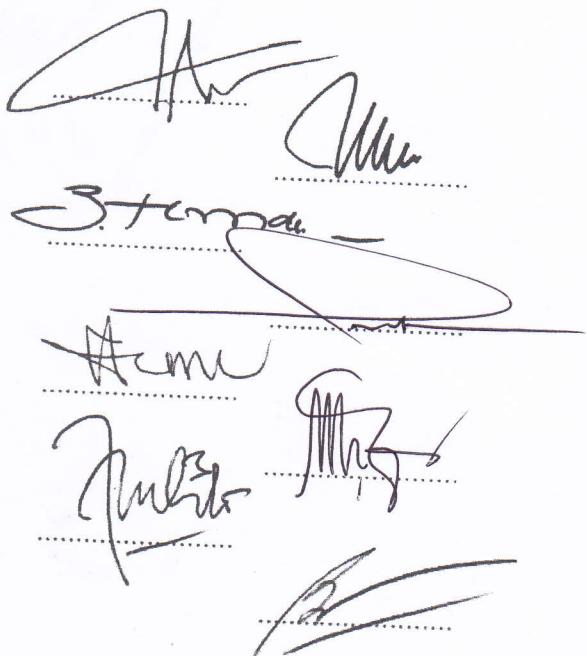
Pimpinan Sidang :
Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA



Sekretaris Sidang :
Dr. Hartuti Purnaweni, MPA



Anggota Tim Penguji :
Dr. Ir. Eko Hendarto, M.Si
Dr. Munifatul Izzati, M.Sc
Dr. Boedi Hendrarto, M.Sc
Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA
Dr. Henna Rya Sunoko, Apt., MES
Dr. Hartuti Purnaweni, MPA
Dr. Ir. Bambang Yulianto, DEA
Prof. Dr. Budi Widianarko, M.Sc



PERNYATAAN KEASLIAN DISERTASI

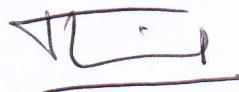
Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa disertasi dengan judul “Dinamika Logam Cu Dalam Tambak Bandeng: Interaksi Antara Media Lingkungan, *Aricennia marina* dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos*)” merupakan hasil karya saya sendiri, yang saya susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Doktor pada Program Studi Doktor Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan disertasi yang saya kutip dari hasil karya orang lain, telah ditulis sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah yang ada.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian disertasi ini bukan hasil karya saya sendiri atau plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-saksi lainnya sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Semarang, 31 Oktober 2016

Yang membuat pernyataan,



Nana Kariada Tri Martuti