



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Prof. H. Soedarto, S.H Tembalang - Semarang, Kode Pos 50275 Telp. (024) 7460053, 7460055 Fax. (024) 7460055  
Situs : <http://www.ft.undip.ac.id> - Email : [teknik@undip.ac.id](mailto:teknik@undip.ac.id)

**KEPUTUSAN**  
**REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**NOMOR. 754/SK/UN7.3.3/VII/2013**

**TENTANG**

**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TESIS**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**TAHUN 2013**

**REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO,**

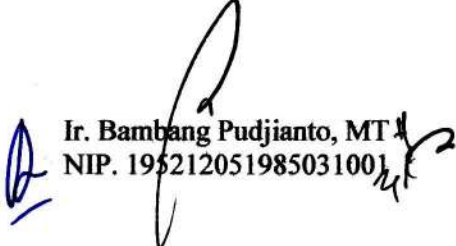
- Menimbang** :
- a. bahwa guna menunjang kelancaran penyusunan dan bimbingan tesis pada Program Studi Magister Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro perlu mengangkat dosen pembimbing tesis;
  - b. bahwa mereka yang nama-namanya tersebut dalam lampiran keputusan ini dipandang mampu dan bersedia untuk duduk sebagai dosen pembimbing tesis pada Program Studi Magister Teknik Kimia Universitas Diponegoro;
  - c. bahwa sebagai perwujudannya, maka perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat** :
1. Undang-undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
  2. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  3. Peraturan Pemerintah No. 7 tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro;
  4. Peraturan Pemerintah No. 23 tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah No. 74 tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah No. 23 tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
  5. Peraturan Pemerintah No. 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah No. 66 tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah No. 17 tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
  6. Peraturan Mendiknas No. 65 Tahun 2009 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas;
  7. Keputusan Mendiknas No. 190/MPN.A4/KP/2010 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
  8. Keputusan Mendiknas No. 186/O/2002 tentang Statuta Universitas Diponegoro;
  9. Keputusan Menkeu No. 259/KMK.05/2008 tentang Penetapan Universitas Diponegoro pada Depdiknas Sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum (PK-BLU);

**MEMUTUSKAN :**

**Menetapkan :**

- KESATU :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TESIS PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2013
- KEDUA :** Mengangkat mereka yang nama-namanya tersebut dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Tesis Program Studi Magister Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- KETIGA :** Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada anggaran dana DIPA Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2013.
- KEEMPAT :** Keputusan ini berlaku sejak tanggal 1 Juli 2013 sampai dengan 31 Oktober 2013.

Ditetapkan di Semarang  
Pada Tanggal, 15 Juli 2013  
a.n. Rektor  
Dekan,

  
Ir. Bambang Pudjianto, MT  
NIP. 195212051985031001

**TEMBUSAN :**

1. Rektor Undip
2. Para Pembantu Dekan Fakultas Teknik Undip
3. Para Ketua Jurusan/Program Studi Fakultas Teknik Undip
4. Kasubag. Keuangan dan Kepegawaian Fakultas Teknik Undip
5. Yang bersangkutan

LAMPIRAN : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR : 754/SK/UN7.3.3/VII/2013

TENTANG :

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2013

Halaman 1

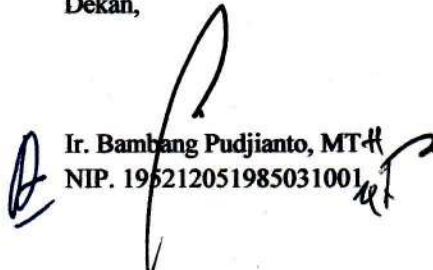
| NO | NAMA DOSEN                          | GOL | JABATAN            | NAMA MAHASISWA         | NIM            | SKS | JUDUL TESIS   |
|----|-------------------------------------|-----|--------------------|------------------------|----------------|-----|---|
| 1  | Dr. Nita Aryanti, ST, MT            | III | Ketua Pembimbing   | Ragil Darmawan         | 21030111400008 | 6   | Co Combustion Sludge IPAL PLTU Tanjung Jati B Unit 1&2 Dengan Batubara : Tinjauan Energi Termal Pembakaran dan Pengaruh Terhadap Emisi Sox dan Slagging pada Boiler |
| 2  | Dr. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng    | III | Anggota Pembimbing | Ragil Darmawan         | 21030111400008 | 6   | Co Combustion Sludge IPAL PLTU Tanjung Jati B Unit 1&2 Dengan Batubara : Tinjauan Energi Termal Pembakaran dan Pengaruh Terhadap Emisi Sox dan Slagging pada Boiler |
|    |                                     |     | Anggota Pembimbing | Ardian Dwi Yudhistira  | 21030112410010 | 6   | Sintesa Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Sistem Elektro - Katalisis Menggunakan Reaktor Plasma <i>Dielectric Barrier Discharge</i>                         |
|    |                                     |     | Ketua Pembimbing   | Anis Roihatin          | 21030110400002 | 6   | <i>Preparation of Low Fouling Ultrafiltration Membrane by Reactive Phase Separation</i>   |
| 3  | Dr. Heru Susanto, ST, MT            | III | Pembimbing tunggal | Rizqi Maulana          | 21030112410007 | 6   | Penambahan <i>Filler Fly Ash</i> Pada Membran Elektrolit Polimer PVdf-PAN Untuk Meningkatkan Sifat Mekanik Dan Elektrokimia Baterai Li-Ion                          |
|    |                                     |     | Anggota Pembimbing | Anis Roihatin          | 21030110400002 | 6   | <i>Preparation of Low Fouling Ultrafiltration Membrane by Reactive Phase Separation</i>   |
| 4  | Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, MS | IV  | Ketua Pembimbing   | Antonius Prihanto      | 21030110400003 | 6   | Peningkatan <i>Yield</i> Biodiesel Dari Minyak Biji Nyamlung Melalui Trasesterifikasi Dua Tahap   |
| 5  | Dr. Ir. Budiyo, M. Si               | IV  | Anggota Pembimbing | Antonius Prihanto      | 21030110400003 | 6   | Peningkatan <i>Yield</i> Biodiesel Dari Minyak Biji Nyamlung Melalui Trasesterifikasi Dua Tahap   |
| 6  | Dr. Suherman, ST, MT                | III | Pembimbing tunggal | Ahmad Shobib           | 21030110400001 | 6   | Studi Kinetika Pengeringan Bunga Rosella Dalam Pengering Rak <i>Recirculated Tray Dryer</i>   |
|    |                                     |     | Pembimbing tunggal | Margaretha Praba Aulia | 21030112410003 | 6   | Studi Kinetika Pengeringan Tepung Tapioka Dengan Pengering Fluidisasi   |
| 7  | Dr. Hadiyanto, ST, M. Sc            | III | Pembimbing tunggal | Muhamad Azimatun Nur   | 21030111400012 | 6   | Pemanfaatan Limbah Cair Kelapa Sawit Sebagai Media Pengganti Nutrien Sintesis Untuk Kultivasi <i>Chlorella sp</i> Sebagai <i>Feedstock</i> Biofuel                  |

|   |                       |     |                     |                          |                |   |  |
|---|-----------------------|-----|---------------------|--------------------------|----------------|---|--|
| 8 | Dr. Istadi, ST,<br>MT | III | Ketua<br>Pembimbing | Ardian Dwi<br>Yudhistira | 21030112410010 | 6 | Sintesa Biodiesel Dari Minyak Kelapa<br>Sawit Dengan Sistem Elektro - Katalisis<br>Menggunakan Reaktor Plasma<br><i>Dielectric Barrier Discharge</i> |
|---|-----------------------|-----|---------------------|--------------------------|----------------|---|--|

Semarang, 15 Juli 2013

a.n. Rektor

Dekan,

 Ir. Bambang Pudjianto, MT





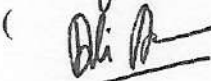
NIP. 195212051985031001

## HALAMAN PENGESAHAN

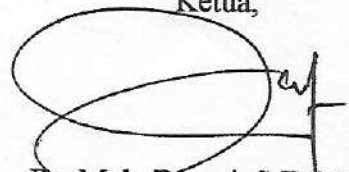
Tesis ini diajukan oleh :  
NAMA : Ragil Darmawan SAC  
NIM : 21030111400008  
Jurusan/Program Studi : Magister Teknik Kimia  
Judul Tesis : Kajian Co-Combustion Sludge IPAL PLTU dengan  
Batubara pada Pembakaran di Boiler : Pengaruh Rasio  
Terhadap Nilai Kalor, Emisi SOx dan Indeks Slagging

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Master pada Jurusan / Program Studi Magister Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

### TIM PENGUJI

|            |  |   |
|------------|--|---|
| Pembimbing | : Dr. Nita Aryanti, S.T, M.T           | (  )     |
| Pembimbing | : Ir. Danny Soetrisnanto, M.Eng        | (  - S ) |
| Penguji    | : Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudono, M.S | (  )     |
| Penguji    | : Dr. Istadi, S.T, M.T                 | (  )     |
| Penguji    | : Dr. Ir. Didi Dwi Anggoro, M.Eng      | (  )     |

Semarang, 30 Agustus 2013  
Jurusan/Program Studi  
Ketua,



Dr. Moh. Djaeni, S.T, M.Eng  
NIP. 19710207 199512 1 001