



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS TEKNIK

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

---

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
NOMOR 318/SK/UN7.3.3/IX/2018

TENTANG

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TESIS  
PROGRAM MAGISTER (S2) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa guna menunjang kelancaran penyusunan dan bimbingan tesis pada Program Magister (S2) Fakultas Teknik Universitas Diponegoro perlu mengangkat dosen pembimbing tesis;
  - b. bahwa sebagai perwujudannya perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
  2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
  3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
  4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
  5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
  6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan PTN Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5699);
  7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5721);

8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/KP/IV/2015 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Rektor Nomor 8 Tahun 2017 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 4 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 9 Tahun 2017 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 1 Tahun 2018 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2018;

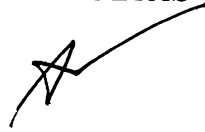
**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan :** KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TESIS PROGRAM MAGISTER (S2) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019.
- KESATU :** Mengangkat Dosen Pembimbing Tesis Program Magister (S2) Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semester Gasal Tahun Akademik 2018/2019 sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini.
- KEDUA :** Kepada dosen pembimbing tesis yang berasal dari Universitas Diponegoro diberikan insentif kelebihan kinerja maksimal sesuai dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.
- KETIGA :** Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2018.

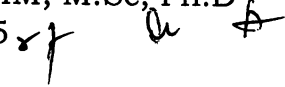
KEEMPAT : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 2 Juli 2018 sampai dengan 31 Desember 2018.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 10 September 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,



Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D  
NIP 196702081994031005



*SALINAN disampaikan kepada:*

1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip;
3. Para Ketua Program Magister (S2) Fakultas Teknik Undip;
4. Kasubbag. Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
5. yang bersangkutan.

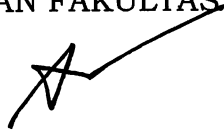
LAMPIRAN VIII  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 318/SK/UN7.3.3/IX/2018  
 TANGGAL : 10 SEPTEMBER 2018  
 TENTANG :  
 PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TESIS PROGRAM MAGISTER  
 (S2) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMESTER  
 GASAL TAHUN AKADEMIK 2018/2019

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

No	Nama Dosen	Gol	Jabatan	Nama Mahasiswa	NIM	SKS	Judul Tesis
1	Dr. Nita Aryanti, ST, MT	III	Ketua	Kanthi Setyani	21030113410016	6	<i>Rame Combination Cotton, and Rayon Double Ply of Composit for Bullet Proof Vests Body Armor</i>
				Aininu Nafiunisa	21030116420027	6	<i>Extraction and Characterization of Saponin from Sapindus rarak DC. as Plant-Derived Surfactant in Micellar-Enhanced Ultrafiltration Process</i>
2	Dr. Dyah Hesti Warhani, ST, MT	III	Ketua	Heri Cahyono	21030116420029	6	Glukomanan Terhidrolisis dan Aplikasinya Pada Enkapsulasi Zat Besi
3	Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, ST, MT	IV	Ketua	Mutia Amyranti	21030116420030	6	Pencegahan Pencoklatan pada Pembuatan Tepung Umbi Porang ( <i>Amorphophallus oncophillus</i> ) Dengan Anti-Browning Agent
4	Dr. Siswo Sumardiono, ST, MT	III	Ketua	Zulhaq Dahri Sighny	21030116420019	6	Pengaruh Komposisi Ampas Tahu dan Limbah Kepala Udang Sebagai Alternatif Pakan Lele dan Kajian Kinetika Degradasi Protein Selama Proses Produksi

Semarang, 10 September 2018

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

  
 Ir. M. AGUNG WIBOWO, MM, M.Sc, Ph.D  
 NIP 196702081994031005

**TESIS**

**KOMBINASI SERAT RAMI, KAPAS & RAYON DOUBLE PLY KOMPOSIT SEBAGAI  
BAHAN PEMBUATAN ROMPI ANTI PELURU**

**Disusun oleh :**

**Kanthi Setyani**  
21030113410016

**telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 November 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima**

**Menyetujui,**

**Ketua Penguji**



Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS.  
NIP 19551231 198303 1 014

**Pembimbing**



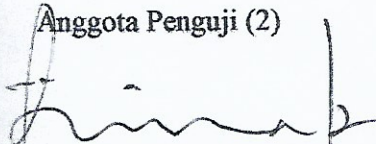
Dr. Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP 19750117 200003 2 001

**Anggota Penguji (1)**



Dr. Ir. Didi Dwi Anggoro, M. Eng., Ph.D.  
NIP 19671114 199303 1 001

**Anggota Penguji (2)**



Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.  
NIP 19760416 199903 2 002

**Mengetahui**  
**Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia**



Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.T.  
NIP 19740523 199802 1 001



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

NAMA : AININU NAFTUNISA

NIM : 21030116420027

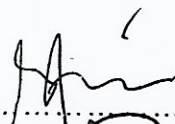
Jurusan/Program Studi : PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

Judul Tesis : Extraction and Characterization of Saponin from *Sapindus rarak*  
*DC* as Plant-Derived Surfactant in Micellar-Enhanced  
Ultrafiltration Process

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

### TIM PENGUJI

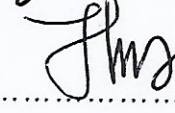
Pembimbing : Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D

()

Penguji : Prof. Dr. Ir. Bambang Pramudiono, M.S.

()

Penguji : Prof. Dr. Tutuk Djoko Kusworo, S.T., M.Eng.

()

Penguji : Prof. Dr. Andri Cahyo Kumoro, S.T., M.Eng.

()

Semarang, Maret 2019  
Ketua Departemen Teknik Kimia



Dr. techn. Siswo Sumardiyono, S.T., M.T.  
NIP. 19750915 200012 1 001