



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR : T/9803 /IT2.VI.1/HK.00.02/2019

TENTANG

PENETAPAN DOSEN SEBAGAI PENGUJI PRA TESIS
MAHASISWA PROGRAM MAGISTER (S2) DEPARTEMEN FISIKA FSAINS ITS
SEMESTER GASAL 2019/2020

DEKAN FAKULTAS SAINS
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka menyelesaikan Program Studi Magister (S2) Departemen Fisika FSAINS ITS, setiap mahasiswa diwajibkan melaksanakan ujian Pra Tesis;
b. bahwa sehubungan dengan hal tersebut pada butir a diatas, maka perlu ditetapkan Dosen Penguji Pra Tesis;
c. bahwa sehubungan dengan butir a dan b di atas, maka perlu diterbitkan Keputusan Dekan FSAINS ITS;
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara RI Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 5336);
2. Undang-undang Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara RI Tahun 2014 Nomor 16. Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 83 Tahun 2014, tentang Penetapan ITS sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara RI Tahun 2014 Nomor 304);
4. Peraturan Pemerintah nomor 54 Tahun 2015, tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara RI Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara RI Nomor 5723);
5. Peraturan Rektor ITS Nomor 073255/IT2/HK.00.00/2014 tentang Peraturan Akademik ITS;
6. Peraturan Rektor ITS No. 10 Tahun 2016, tentang Organisasi dan Tata Kerja ITS;
7. Keputusan Rektor ITS Nomor 000288/IT2/HK.00.01/2019, tanggal 2 Januari 2019, tentang Kalender Akademik ITS Tahun 2019/2020;
- Memperhatikan: Surat Kepala Departemen Fisika FSAINS ITS Nomor : T/85099/IT2.VI.1.1/HK.00.02/2019, tanggal 14 Oktober 2019.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FSAINS ITS TENTANG PENETAPAN DOSEN PENGUJI PRA TESIS MAHASISWA PROGRAM MAGISTER (S2) DEPARTEMEN FISIKA FSAINS ITS SEMESTER GASAL 2019/2020.
- KESATU : Dosen yang namanya tercantum dalam lampiran surat keputusan ini ditetapkan sebagai Penguji Pra Tesis Mahasiswa Program Studi Magister (S2) Departemen Fisika FSAINS ITS Semester Gasal 2019/2020;

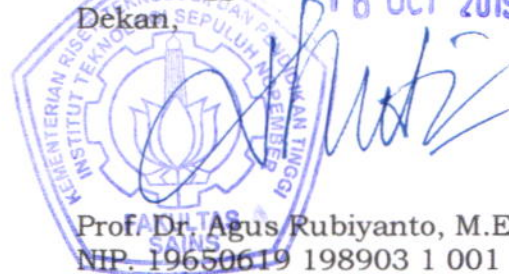
- KEDUA : Pelaksanaan Ujian Pra Tesis sebagaimana tersebut pada diktum ke satu tersebut dilaksanakan pada tanggal 19 Oktober 2018 di Departemen Fisika FSAINS ITS;
- KETIGA : Segala biaya yang berkaitan dengan diterbitkannya surat keputusan ini dibebankan pada dana yang tersedia untuk itu;
- KEEMPAT : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surabaya

Pada tanggal :

Dekan,

16 OCT 2019



The image shows a circular official stamp of Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Faculty of Science (FSAINS). The stamp contains the text: "KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI" (Ministry of Research, Technology, and Higher Education), "INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER" (ITS), and "FAKULTAS SAINS" (Faculty of Science). A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

Prof. Dr. Agus Rubiyanto, M.Eng., Sc /
NIP. 19650619 198903 1 001

Salinan Keputusan ini disampaikan yth :

1. Kepala Departemen Fisika FSAINS ITS
2. Kabag Tata Usaha dan Kearsipan ITS

Lampiran Surat Keputusan Dekan FSAINS ITS

Nomor : T/9803 /IT2.VI.1/HK.00.02/2019

Tanggal : 16 OCT 2019

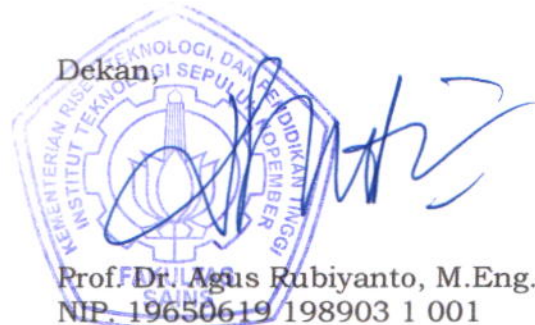
Perihal : Penetapan Dosen Penguji Pra Tesis Mahasiswa Program Magister (S2)
Departemen Fisika FSAINS ITS Semester Gasal 2019/2020

Dosen Penguji Pra Tesis Mahasiswa Program Magister (S2) Departemen Fisika FSAINS ITS
Semester Gasal 2019/2020

| NO | NRP/MAHASISWA | JUDUL PRA - TESIS | PENGUJI |
|----|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 01111750012001 Sulistiyowati | Studi Sifat Listrik dan Magnetik Nanomaterial Fe_2TiO_5 Variasi Giling Menggunakan Bijih Besi Alam Sebagai Sumber Fe | Ketua : Prof. Dr. Darminto, M.Sc Anggota : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Dr. Mashuri, M.Si |
| 2 | 01111850010008 Nihlatunnur | Analisis Struktur dan Sifat Listrik Material Katoda $LiFePO_4/C$ Variasi Waktu Penggilingan | Ketua : Dr. M. Zainuri, M.Si Anggota : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Dr. Zaenal Arifin, M.Si |
| 3 | 01111850010010 Amalia Firdausi | Struktur Kristal dan Sifat Listrik Partikel $LiFe_{1-x}Cu_xPO_4/C$ dengan Batu Besi Sebagai Sumber Fe | Ketua : Prof. Dr. Suasmoro Anggota : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Dr. M. Zainuri, M.Si |
| 4 | 01111850010006 Hilda Avianti | Studi Struktur, Sifat Magnetik, dan Oksigen Stoikiometri pada Perovskite $BaSrFeMO_{3-\delta}$ (M=Cu&Zr) and (K,Na) NbO_3 - $BiFeO_3$ Menggunakan Teknik Difraksi Neutron | Ketua : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Anggota : Prof. Dr. Suasmoro Dr. M. Zainuri, M.Si |
| 5 | 01111850010018 Maya Andasari | Sintesis dan Karakterisasi Listrik Material Feroelektrik Sistem $BaTiO_3$ - $BiFeO_3$ - KVO_3 | Ketua : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Anggota : Prof. Dr. Suasmoro Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc |
| 6 | 01111850010007 Anna Zakiyatul Laila | Analisis Struktur dan Sifat Listrik Lapisan Tipis Karbon Amorf dengan Doping Nitrogen dari Gula Siwalan | Ketua : Dr. Gatut Yudoyono, M.T Anggota : Prof. Dr. Darminto, M.Sc Dr. Malik Anjelh Baqiya, M.Si |
| 7 | 01111850010011 Khoirotun Nadiyyah | Analisis Struktur dan Sifat Listrik Lapisan Tipis Karbon Amorf Doping Boron (a-C:B) dari Gula Siwalan | Ketua : Dr. Gatut Yudoyono, M.T Anggota : Prof. Dr. Darminto, M.Sc Dr. Malik Anjelh Baqiya, M.Si |
| 8 | 01111750012007 Rosalia Ersinta Dewi | Studi Struktur Kristal dan Lokal Nanokomposit $Fe_3O_4@SiO_2$ sebagai Penyerap Gelombang-Mikro | Ketua : Dr. Mashuri, M.Si Anggota : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Prof. Dr. Darminto, M.Sc |
| 9 | 01111750012003 Reni Fitria | Karakterisasi Sifat Termal-Mekanik Keramik Padat Nano-Zirkon dengan Variasi Penambahan B_2O_3 Menggunakan Metode Sinter Konvensional | Ketua : Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc Anggota : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Prof. Dr. Suasmoro |
| 10 | 01111850010021 Wahyu Dwi Handoko | Optimasi Proses Pemurnian Pasir Zirkon Menggunakan Aspek Densitas dan Warna | Ketua : Prof. Dr. Suasmoro Anggota : Prof. Suminar Pratapa, Ph.D Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc |
| 11 | 01111850010002 Yuningtyas Nely Kusuma Dewi | Fabrikasi dan Karakterisasi Sel Surya Berbasis Barium Titanat/ CuO | Ketua : Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc Anggota : Dr. Yoyok Cahyono, M.Si Dr. Zaenal Arifin, M.Si |

| NO | NRP/MAHASISWA | JUDUL PRA - TESIS | PENGUJI |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 01111850010009 Irma Septi Ardiani | Studi Komparasi Sifat Lapisan Tipis Karbon Amorf dengan Deposisi Berbasis Spin Coating dan Nanospray | Ketua : Dr. Gatut Yudoyono, M.T Anggota : Prof. Dr. Darminto, M.Sc Dr. Malik Anjelh Baqiya, M.Si |
| 13 | 01111750012009 Muhammad Noer Fajar | Pembuatan Tekstil Antijamur dengan <i>Green-Synthesis</i> Nanopartikel Perak (AgNPs) Menggunakan Ekstrak Daun <i>Mikania Micrantha</i> | Ketua : Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto Anggota : Endarko, Ph.D Dr. M. Zainuri, M.Si |
| 14 | 01111850010019 Fajar Timur | Rancang Bangun Sistem Terpadu Electrical Impedance Cardiography & Tomography | Ketua : Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto Anggota : Endarko, Ph.D Dr. M. Zainuri, M.Si |
| 15 | 01111850010020 Rahmi Intan Yunifar | Perbandingan Karakterisasi Spekel Pada Pengukuran Ujung Jari Telunjuk Menggunakan Sensor Optik Berbasis <i>Self Mixing Interferometry</i> (SMI) dengan <i>Photoplethysmography</i> (PPG) | Ketua : Endarko, Ph.D Anggota : Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto Dr. Ali Yunus Rohedi, M.T |
| 16 | 01111750010012 Syah Reza Mbolosi | Bintang Boson Berotasi dalam Ruang-Waktu 5 Dimensi | Ketua : Agus Purwanto, D.Sc Anggota : Dr.rer.nat. Bintoro Anang S. Dr. Lila Yuwana, M.Si |

Dekan,



Prof. Dr. Agus Rubiyanto, M.Eng., Sc
NIP. 19650619 198903 1 001