

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

IDENTIFIKASI UNSUR TIMAH PADA BLIH TIMAH MENGGUNAKAN METODE SPEKTROSKOSPI PLASMA LASER

Disusun Oleh :

**DELLA OLIVIA
24040114120044**

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 07 Juni 2018**

Tim Pembimbing dan Penguji,

Dosen Pembimbing I



Dr. Eng Ali Khumaeni

NIP. 198308072014041001

Dosen Pembimbing II



Drs. K Sofjan Firdausi, M.Sc

NIP. 196702201992031002

Penguji I



Pandji Triadyaksa, S.Si, M.Sc

NIP. 198101272006041002

Penguji II



Fajar Arianto, S.Si, M.Si

NIK. 198608010115011033

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)
Tanggal 07 Juni 2018
Ketua Departemen Fisika**



Dr. Kusworo Adi, M.T

NIP. 197203171998021001

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**Identifikasi Garis Emisi Nikel (Ni) Menggunakan Metode Spektroskopi
Plasma Laser dengan Pemanfaatan Laser Pulsa Nd:YAG 1064nm**

Disusun oleh:

Nurul Istiqomah Nafi'annisa

24040114120006

Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Pada tanggal 5 Juni 2018

Tim Penguji,

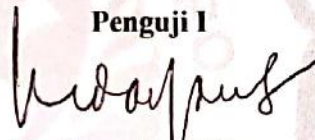
Dosen Pembimbing I



(Dr. Eng. Ali Khumaeni)

NIP. 198308072014041001

Penguji I



(Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si)

NIP. 197301031998021001

Penguji II



(Fajar Arianto, S.Si, M.Si)

NIK. 198608010115011033

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

Tanggal 5 Juni 2018

Kepala Departemen Fisika,



(Dr. Kusworo Adi, MT.)

NIP. 197203171998021001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**STUDI METODE SPEKTROSKOPI PLASMA LASER UNTUK
IDENTIFIKASI UNSUR ZINC PADA MULTIVITAMIN**

Disusun Oleh:

SUTAN NUR ACHMAD

24040114120051

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 04 Juni 2018**

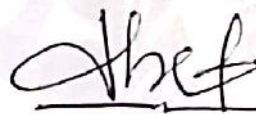
Tim Pembimbing dan Penguji,

Dosen Pembimbing I



**(Dr. Eng Ali Khumaeni, S.Si, M.E.)
NIP. 198308072014041001**

Dosen Pembimbing II



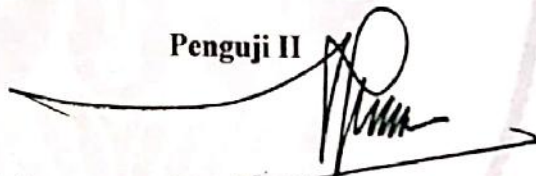
**(Dr. Asep Yoyo Wardaya, M.Si)
NIP. 197110021997021001**

Penguji I



**(Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc.)
NIP. 196702201992031002**

Penguji II



**(Dr. Muhammad Nur, DEA)
NIP. 195711261990011001**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)
Tanggal 04 Juni 2018**

Ketua Departemen Fisika,



**Dr. Kusworo Adi, M.T.
NIP. 197203171998021001**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Jalan Prof. H. Soedarto, S.H. Tembalang Semarang 50275

Telepon (024) 7474754 Faximile. (024) 76480690 E-mail: fsm@undip.ac.id

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

NOMOR: 1251 /UN7.5.8/HK/2018

TENTANG

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM S1
REGULER PERIODE WISUDA BULAN JULI TAHUN 2018 DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi bidang pendidikan Departemen Fisika pada Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro maka dipandang perlu mengangkat Dosen Pembimbing skripsi mahasiswa Program S1 Reguler Periode Wisuda Bulan Juli Tahun 2018 Departemen Fisika ;
b. bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan dianggap mampu sebagai Dosen Pembimbing skripsi;
c. bahwa sebagai perwujudannya perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1961 tentang Penegerian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 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 Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 110, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia 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 Republik Indonesia Nomor 5721);
8. Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 146/M/Kp/IV/2015 Tentang Pengangkatan Rektor pada Universitas Diponegoro;

9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Unsur-Unsur Di Bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 13 tentang Perubahan Nomor 4 Tahun 2016 Tentang Organisasi Dan Tata Kerja Unsur-Unsur Di Bawah Rektor Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2016 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Universitas Diponegoro Tahun 2017 sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Nomor 7 Tahun 2017 tentang Perubahan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2016 Tentang Rencana Kerja dan Anggaran Universitas Diponegoro Tahun 2017;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil di Universitas Diponegoro
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 25 Tahun 2017 Tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA TENTANG PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM S1 REGULER PERIODE WISUDA BULAN JULI TAHUN 2018 DEPARTEMEN FISIKA PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2018

KESATU : Mengangkat sebagai Dosen Pembimbing skripsi mahasiswa Program S1 Reguler Periode Wisuda Bulan Juli Tahun 2018 Departemen Fisika pada Fakultas Sains dan Matematika, dengan susunan personalia sebagaimana tersebut dalam lampiran.

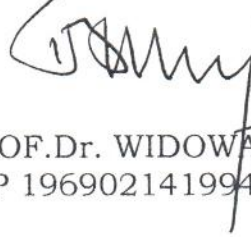
KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Alokasi Dana DIPA Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2018.

KETIGA

: Keputusan ini berlaku sejak bulan Juli 2018

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal,
DEKAN,

10 Juli 2018



PROF.Dr. WIDOWATI, S.Si, M.Si
NIP 196902141994032002 A

SALINAN disampaikan kepada :

1. Para Wakil Dekan di Lingkungan FSM Undip
2. Para Ketua Departemen di Lingkungan FSM Undip
3. Kasubag. Kemahasiswaan dan Alumni FSM Undip
4. Yang bersangkutan

LAMPIRAN I :KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
 NOMOR : /UN7.5.8/HK/2018
 TENTANG :
 PENGANGKATAN SEBAGAI DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA
 PROGRAM S1 REGULER PERIODE WISUDA BULAN JULI TAHUN 2018
 DEPARTEMEN FISIKA PADA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA UNDIP

NO.	PEMBIMBING		MAHASISWA YANG DIBIMBING		
	NAMA / NIP	JABATAN / KEDUDUKAN	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI	JUMLAH
1	2	3	4	5	6
1.	Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS 19580615 198503 1 002	Guru Besar/ Pembimbing I	1.Rachmat Kurniawan 24040113120008 2.Hikmah Hersela 24040114120047 3.Umma Ulfa 24040114120014	Profil Dosis Keluaran 6MV Terhadap Variasi Jenis Dan Sudut Wedge Filter Menggunakan Detektor 2d-Array Perhitungan Nilai Dosis Internal dengan Metode MIRD Menggunakan Tc ^{99m} MIBI pada Berbagai Organ Tubuh Pasien Kanker Payudara Pemeriksaan Sidik Onkologi Penentuan Luas Lapangan Tiroid dan Aktivitas Radiofarmaka Tc ^{99m} pada Pasien Kanker Tiroid Pascaoperasi Tiroidektomi	3 Mahasiswa
2.	Ir. Herowo Danusaputro, MT 19540108 198603 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1.Navaridha Tirta Perwitasari 24040114140117 2.Fitryani 24040114120046 3.Andaru Utami 24040114140110	Deteksi Polutan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner Pada Daerah Pelompon Dan Simongan Sempadan Sungai Kaligarang Analisa Rembesan Logam Berat Pb Pada Kawasan Hunian Tanah Mas dan Semarang Indah dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner dan Uji AAS (Atomic Absorption Spectrophotometry) Pemetaan Penyebaran Resistivitas dengan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenner di Daerah Sempadan Sungai Kanal Banjir Barat Semarang	3 Mahasiswa
3.	Dr. Muhammad Nur, DEA 19571126 199001 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1.Renza Saputra 24040114130084	Perekudisian Gas Amonia dengan Menggunakan Plasma DBD (Dielectric Barrier Discharge) di Dalam Kandang Ayam Tertutup	1 Mahasiswa
4.	Drs. Catur Edi Widodo, MT 19640518 199203 1 002	Lektor Kepala/ Pembimbing II	1.Hadyan Ariyanto 24040111130033	Rancang Bangun Alat Pengisian Botol Otomatis Menggunakan Raspberry Pi	1 Mahasiswa

5.	Drs. M. Itham Nurwidiyanto, MT 19650121 199203 1 003	Lektor/ Pembimbing I	1. Fakhri Ramadhani Artsy 24040114130082 2. Lia Ardiani 24040114120052	Identifikasi Struktur Sesar Kaligarang Berdasarkan Data Gravitasi	2 Mahasiswa
		Lektor/ Pembimbing II	1. Suci Widya Utami 24040113140066 2. Tanti Yosefin 24040114140066	Pemodelan 3D Bawah Permukaan Gunung Merapi Dengan Data Geomagnet Tahun 2012	3 Mahasiswa
			3. Oni Lista Damaranti 24040114140099	Identifikasi Persebaran Reservoir Batupasir Menggunakan Dekomposisi Spektral Berbasis <i>Continuous Wavelet Transform</i> (CWT) Pada Daerah "Basbar"	
				Pemodelan 3-Dimensi Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i> pada Anomali Besi dan Beton dengan Menggunakan <i>Res3dinv</i> dan <i>Rockworks</i>	
6.	Drs. K. Sofjan Firdausi, M.Sc 19670220 199203 1 002	Lektor/ Pembimbing I	1. Izzah Afefah 24040114130094	Metode Polarisasi Transmisi dan Polarisasi Fluoresensi untuk Mengevaluasi Kualitas Minyak Goreng <i>Canola</i>	1 Mahasiswa
		Lektor/ Pembimbing II	1. Della Olivia 24040114120044	Identifikasi Unsur Timah pada Bijih Timah Menggunakan Metode Spektroskopi Plasma Laser	1 Mahasiswa
7.	Drs. Tony Yulianto, MT 19640719 199303 1 002	Lektor/ Pembimbing I	1. Oni Lista Damaranti 24040114140099	Pemodelan 3-Dimensi Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i> pada Anomali Besi dan Beton dengan Menggunakan <i>Res3dinv</i> dan <i>Rockworks</i>	1 Mahasiswa
		Lektor/ Pembimbing II	1. Andaru Utami 24040114140110	Pemetaan Penyebaran Resistivitas dengan Metode Geolistrik Konfigurasi <i>Wenner</i> di Daerah Sempadan Sungai Kanal Banjir Barat Semarang	2 Mahasiswa
			2. Lia Ardiani 24040114120052	Identifikasi Persebaran Reservoir Hidrokarbon pada Lapisan Tipis <i>Standstone</i> Menggunakan Atribut Dekomposisi Spektral dan <i>Continuous Wavelet Transform</i> di lapangan "L" Cekungan Jawa Barat Utara	

8.	Dr. Rahmat Germowo, M.Si 19651123 199403 1 003	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Fransisca Anggraeni Juli Setiyana 24040114120019	Model Sebaran Polutan Sulfur Dioksida dari Cerobong PLTGU Tambak Lorok Semarang Menggunakan AERMOD Versi 8.9.0	3 Mahasiswa
			2. Binat Wigi Anggita Fransisca 24040114120022	Analisis Variabilitas Emisi CO ₂ di Beberapa Titik di Jl. Prof. H. Soedarto Menggunakan Korelasi Pearson	
			3. Rosita Ayu Wulandari 24040114120013	Pertandingan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA) dan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) dalam Analisis Curah Hujan	
9.	Much. Azam, S.Si, M.Si 19690321 199403 1 007	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Lanti Pratiwi 24040114140092 2. Dian Rosalina 24040114120036	Studi Penggunaan Aluminium Foil Sebagai Filter pada Pesawat Sinar-X Evaluasi Dosis Paparan dalam Lapangan Kolimator Menggunakan Filter Aluminium pada Pesawat Sinar-X Mobile	2 Mahasiswa
10.	Dr. Agus Subagio, M.Si 19710813 199512 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Istajib Sulton 24040111130020	Pengaruh Komposisi CNT dan Graft pada Nanokomposit CNT/Graphite/ZnO untuk Aplikasi Superkapasitor	1 Mahasiswa
11.	Evi Setiawati, S.Si, M.Si 19711001 199702 2 001	Lektor/ Pembimbing I	1. Devi Artika Sari 24040114120031 2. Katiya Setiodini 24040114130093	Analisis Nilai <i>Computed Tomography Dose Index</i> (CTDI) Phantom Kepala Menggunakan <i>CT Dose Profiler</i> Dengan Variasi <i>Pitch</i> Analisis Efektivitas Radiacwash Sebagai Dekontaminan T _{C99m} Dengan Variasi Bahan Usapan Pada Daerah Kerja Kedokteran Nuklir	2 Mahasiswa
12.	Dr. Asep Yoyo Wardaya, M.Si 19711002 199702 1 001	Lektor/ Pembimbing II	1. Sutan Nur Achmad 24040114120051	Studi Metode Spektroskopi Plasma Laser Untuk Identifikasi Unsur Zinc Pada Multivitamin	1 Mahasiswa
13.	Dr. Kusworo Adi, M.T 19720317 199802 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Hadyan Arifanto 24040111130033	Rancang Bangun Alat Pengisian Botol Otomatis Menggunakan Raspberry Pi	1 Mahasiswa
14.	Dr. Suryono, M.Si 19730630 199802 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Arif Octavian Danu 24040114120056	Sistem Pengukuran dan Pengontrolan pH Air	1 Mahasiswa

15.	Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si 19730103 199802 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Aji Figa Ramadhan 24040114120049	Pengaruh Variasi Jenis dan Ketebalan Filter Terhadap <i>Half Value Layer</i> dan <i>Tenth Value Layer</i> serta Laju Dosis pada Eksposi Pemeriksaan Dada	1 Mahasiswa
		Lektor Kepala/ Pembimbing II	1. Hella Arafah 24040114120058	Penentuan Dose Enhancement Factor (DEF) Linac 6 MV dan Penangkapan Radikal Hidroksi oleh Nanopartikel CeO ₂	4 Mahasiswa
			2. Renza Saputra 24040114130084	Pereduksian Gas Amonia dengan Menggunakan Plasma DBD (<i>Dielectric Barrier Discharge</i>) di Dalam Kandang Ayam Tertutup	
			3. Lani Pratiwi 24040114140092		
			4. Dian Rosalina 24040114120036	Evaluasi Dosis Paparan dalam Lapangan Kolimator Menggunakan Filter Aluminium pada Pesawat Sinar-X <i>Mobile</i>	
16.	Dr. Gatot Yuliyanto, M.Si 19720712 199702 1 001	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Tanti Yosefin 24040114140066	Identifikasi Persebaran Reservoir Batupasir Menggunakan Dekomposisi Spektral Berbasis <i>Continuous Wavelet Transform</i> (CWT) Pada Daerah "Basbar"	1 Mahasiswa
		Lektor Kepala/ Pembimbing II	1. Maisyila Azizah Oetomo 24040113140088	Analisis Petrofisika Dan Validasi Dengan Data Core Untuk Karakterisasi Reservoir Lapangan X	2 Mahasiswa
			2. Muhammad Noer Ali 24040114140077	Pemodelan Numerik Distribusi Temperatur Bawah Permukaan Area Manifestasi Dieng sampai Sangubanyu, Jawa Tengah, Indonesia	
17.	Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si 19750215 199802 1 001	Guru Besar Pembimbing I	1. Gemma Tristadaksa Acinyasakti 24040114120018	Studi Perbandingan Aktivitas Fotokatalitik Material ZnO:Al di Bawah Lampu UV-C dan Sinar Matahari	2 Mahasiswa
			2. Ike Fety Dayanti Pandiangan 24040113120003	Pengaruh Temperatur <i>Annealing</i> terhadap Sifat Optik dan Sifat Fotokatalis Lapisan Tipis TiO ₂ :N 8% untuk Degradasi Rhodamine B	
18.	Dr. Jatmiko Endro Suseno, M.Si 19721121 199802 1 001	Lektor/ Pembimbing I	1. Aulia Nur Dzaki Mufdah 24040114140073	Rancang Bangun Sistem Kontrol Distribusi Aliran Biogas dari <i>Digester</i> Menggunakan Kontroler <i>On-Off</i>	2 Mahasiswa
			2. Aryo Setyo Riardi Bagaskoro 24040111130035	Pembuatan Peta Kontur Dari Data Pemetaan Topografi 3D Dengan Metode <i>Inverse Distance Weighting</i> (IDW) Menggunakan Google Map API	

19.	Rina Dwi Indriana, S.Si, M.Si 19720102 199803 2 001	Lektor/ Pembimbing I	1. Nabila Putri Rizaldi 24040114120003	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Area Panas Bumi NPR Berdasarkan Pemodelan 3D Data Gravitasi	3 Mahasiswa
			2. Tita Meliasandi 24040114120024	Analisis Struktur Bawah Permukaan Lapangan Panas Bumi SDP dengan Pemodelan 3D Data Gaya Berat	
			3. Suci Widya Utami 24040113140066	Pemodelan 3D Bawah Permukaan Gunung Merapi Dengan Data Geomagnet Tahun 2012	
20.	Dr. Eng. Agus Setyawan, M.Si 19730825 199903 1 002	Lektor Kepala/ Pembimbing I	1. Menik Yuliani 24040114140090	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Lereng Barat Daya Gunung Lawu Berdasarkan Data Magnetik	2 Mahasiswa
			2. Dwinowo Muhammad 24040114120020	Identifikasi Intrusi Batuan Beku Menggunakan Metode Magnetik dan Transformasi Pseudogravitasi di Lapangan Slawi, Tegal, Jawa Tengah	
21.	Dr. Eng. Udi Hammoko, M.Si 19710810 199903 1 001	Lektor/ Pembimbing I	1. Maisyila Azizah Oetomo 24040113140088	Analisis Petrofisika Dan Validasi Dengan Data Core Untuk Karakterisasi Reservoir Lapangan X	3 Mahasiswa
			2. Muhammad Noer Ali 24040114140077	Pemodelan Numerik Distribusi Temperatur Bawah Permukaan Area Manifestasi Dieng sampai Sangubanyu, Jawa Tengah, Indonesia	
		Lektor/ Pembimbing II	1. Nabila Putri Rizaldi 24040114120003	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Area Panas Bumi NPR Berdasarkan Pemodelan 3D Data Gravitasi	2 Mahasiswa
			2. Tita Meliasandi 24040114120024	Analisis Struktur Bawah Permukaan Lapangan Panas Bumi SDP dengan Pemodelan 3D Data Gaya Berat	
22.	Dr. Iis Nurhasanah, M.Si 19691229 199903 2 002	Lektor/ Pembimbing I	1. Hella Arifah 24040114120058	Penentuan Dose Enhancement Factor (DEF) Linac 6 MV dan Penangkapan Radikal Hidroksi oleh Nanopartikel CeO ₂	1 Mahasiswa
		Lektor/ Pembimbing II	1. Ike Fetty Dayanti Pandriangan 24040113120003	Pengaruh Temperatur Annealing terhadap Sifat Optik dan Sifat Fotokatalis Lapisan Tipis TiO ₂ :N 8% untuk Degradasi Rhodamine B	1 Mahasiswa
23.	Zaenul Muhlisin, S.Si, M.Si 19780608 200312 1 001	Asisten Ahli/ Pembimbing I	1. Yenni Eka 24040114130096	Kajian Eksperimental Lucutan Plasma Korona Berarus Negatif dengan Konfigurasi Elektrode Multi Titik-Bidang Damayanti terhadap Kain <i>Polyeste Weight Reduce</i>	2 Mahasiswa
			2. Siti Mudrikah	Kajian Eksperimental Lucutan Plasma Korona Berarus Positif	

			24040114120004	Dengan Konfigurasi Elektroda Multi Titik Bidang Terhadap Kain Polyester	
24.	Heri Sugito, S.Si, M.Sc 19801007 200501 1 002	Asisten Ahli/ Pembimbing II	1. Izzah Affefah 24040114130094	Metode Polarisasi Transmisi dan Polarisasi Fluoresensi untuk Mengevaluasi Kualitas Minyak Goreng <i>Canola</i>	1 Mahasiswa
25.	Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E 19830807 201404 1 001	Lektor/ Pembimbing I	1. Sutan Nur Achmad 24040114120051 2. Nurul Istiqomah Naf'annisa 24040114120006 3. Della Olivia 24040114120044 4. Beny Sulisty Hartadi 24040114130111	Studi Metode Spektroskopi Plasma Laser Untuk Identifikasi Unsur Zinc Pada Multivitamin Identifikasi Garis Emisi Nikel (Ni) menggunakan Metode Spektroskopi Plasma Laser dengan Pemanfaatan Laser Pulsa Nd:YAG 1064 nm Identifikasi Unsur Timah pada Bijih Timah Menggunakan Metode Spektroskopi Plasma Laser Studi Metode Spektroskopi Plasma Laser untuk Identifikasi Unsur Kalsium pada Jamu	4 Mahasiswa
26.	Fajar Arianto, S.Si, M.Si 198608010115011033	- Pembimbing II	1. Yenni Eka 24040114130096 2. Siti Mudrikah 24040114120004	Kajian Eksperimental Lucutan Plasma Korona Berarus Negatif dengan Konfigurasi Elektrode Multi Titik-Bidang Damayanti terhadap Kain Polyester <i>Weight Reduce</i> Kajian Eksperimental Lucutan Plasma Korona Berarus Positif Dengan Konfigurasi Elektroda Multi Titik Bidang Terhadap Kain Polyester	2 Mahasiswa

Pembimbing dari Luar Departemen Fisika FSM Undip

NO.	PEMBIMBING		MAHASISWA YANG DIBIMBING		
	NAMA / NIP	JABATAN / KEDUDUKAN	NAMA / NIM	JUDUL SKRIPSI	JUMLAH
1	2	3	4	5	6
1.	Ir. Sugeng Widada, MT	- Pembimbing II	1. Fakhri Ramadhani Arisyi 24040114130082	Identifikasi Struktur Sesar Kaligarang Berdasarkan Data Gravitasi	1 Mahasiswa

Ditetapkan di Semarang* 10 JUN 2018

Pada tanggal,
DEKAN,



PROF. DR. WIDOWATI, S.SI, M.SI
NIP 196902141994032002 A