



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

B063

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

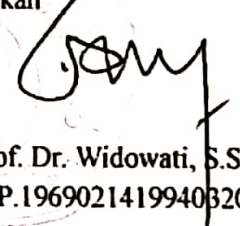
Jalan Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang Semarang 50275;  
Telepon (024) 7474754; Facs. (024) 76480690; E-mail : mipa@undip.ac.id

**SURAT TUGAS**

Nomor : /2627/UN7.5.8/PP/2019

Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro dengan ini menugaskan kepada dosen yang nama-namanya tercantum dalam lampiran surat tugas ini sebagai **Pembimbing Praktek Kerja Lapangan** pada semester Gasal Tahun Akademik 2019/2020 pada Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. **Daftar Nama-nama Dosen Pembimbing** seperti tersebut pada lampiran surat tugas ini.

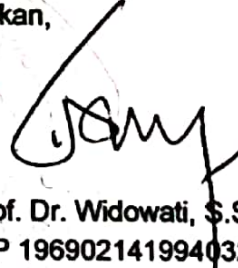
Demikian surat tugas ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, .....2.7..NOV.....2019  
Dekan  
  
Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si  
NIP.196902141994032002 An

**DAFTAR NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING PKL  
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2019/2020  
DEPARTEMEN KIMIA FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

NO	DOSEN/NIP	PANGKAT/GOL JABATAN	MAHASISWA/NIM
1	2	3	4
1	Didik Setiyo Widodo, S.Si, M.Si NIP 1970 05 21 1999 03 1 001	Penata Muda/IIIA Asisten Ahli	1 Hakhiki Dian Firdausi 24030116140082 2 Rahmah Khairunnisa 24030116140097 3 Martina Puji Lestari 24030115120052
2	Dr. Khairul Anam, S.Si, M.Si NIP 1968 11 04 1994 03 1 002	Penata/IIIC Lektor	1 Rakhma Fitriana F 24030116120019 2 Farhan Irfandi Kurniawan 24030116140107
3	Dra. Sriyanti, M.Si NIP 1969 02 05 1994 03 2 002	Penata/IIIC Lektor	1 Sri Guswini 24030116120030 2 Lifianny Annisa 24030116120039 3 Siti Fatimah 24030116120008
4	Sriatun, S.Si, M.Si NIP 1971 03 15 1997 02 2 001	Penata/IIIC Lektor	1 Rhae Chandra Crisna Devi 24030116140075 2 Nitih Jamiati 24030116120046

Semarang, 27 NOV 2019  
Dekan,

  
Prof. Dr. Widowati, S.Si, M.Si  
NIP 196902141994032002 A

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**  
**ANALISA KADAR KANDUNGAN FOSFAT ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) DAN NITRIT ( $\text{NO}_2^-$ )**  
**PADA AIR PERMUKAAN RAWA PENING**

**BALAI PENELITIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN**

**SEMARANG**



**Disusun Oleh:**

**Rhae Chandra Chrisna Devi**  
**(24030116140075)**

**DEPARTEMEN KIMIA**  
**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**SEMARANG**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

---

Judul : Analisa Kadar Kandungan Fosfat ( $PO_4^{3-}$ ) dan Nitrit ( $NO_2^-$ ) pada Air Permukaan Rawa Pening  
Nama : Rhae Chandra Chrisna Devi  
NIM : 24030116140075  
Instansi : Balai Pengujian dan Laboratorium  
Lingkungan Hidup  
Lokasi Instansi : Jalan Setia Budi No.201 B, Srandol Kulon,  
Banyumanik, Srandol Kulon, Kec. Banyumanik,  
Kota Semarang, Jawa Tengah 50263  
Durasi PKL : 15 Juli 2019 – 16 Agustus 2019  
Telah diseminarkan : 26 November 2019

Semarang , 20 November 2019

Menyetujui,  
Koordinator PKL



Dra. Sriyanti, M. Si  
NIP : 196902051994032002

Mengetahui,  
Pembimbing PKL



Sriatun, M.Si  
NIP. 197103151997022001

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

---

Judul : Analisa Kadar Kandungan Fosfat ( $\text{PO}_4$ )<sup>3-</sup> dan Nitrit ( $\text{NO}_2$ )<sup>-</sup>  
pada Air Permukaan Rawa Pening

Nama : Rhae Chandra Chrisna Devi  
NIM : 24030116140075

Perusahaan/Instansi : Balai Pengujian dan Laboratorium Lingkungan Hidup  
Lokasi Perusahaan : Jalan Setia Budi no.201 B , Srandol Kulon, Banyumanik,  
Kec. Banyumanik, Kota Semarang, Jawa Tengah, 50263

Durasi PKL : 15 Juli 2019 – 16 Agustus 2019  
Telah diseminarkan : 26 November 2019

Semarang, 20 November 2019

Mengetahui

Kepala Balai Pengujian dan  
Laboratorium Lingkungan



NIP. 19631127 198911 2 001

Menyetujui

Pembimbing Lapangan dan  
Kepala Seksi Pengujian  
Kualitas Lingkungan

Amita Ayu Kusuma, S.T, M.Kes

NIP. 19740306 199803 2 007

**LAPORAN**  
**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**HOMOGENITAS DAN STABILITAS PENETAPAN KADAR  $P_2O_5$**   
**POTENSIAL DENGAN METODE EKSTRAK HCl 25% PADA KONTROL**  
**SAMPEL TANAH MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER UV-VIS**



**Disusun Oleh:**

**Nitih Jamiati**

**24030116120046**

**DEPARTEMEN KIMIA**  
**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**  
**UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
**SEMARANG**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

---

Judul : Homogenitas dan Stabilitas Penetapan Kadar  $P_2O_5$   
Potensial dengan Metode Ekstrak HCl 25% pada Kontrol  
Sampel Tanah Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis

Nama : Nitih Jamiati

NIM : 24030116120046

Instansi : BPTP Jawa Tengah

Lokasi instansi : Jl. BPTP no 40 Sidomulyo Ungaran 50519, Jawa Tengah

Durasi PKL : 8 Juli 2019 – 8 Agustus 2019

Telah Diseminarkan : 26 November 2019

Semarang, 25 Agustus 2019

Mengetahui,  
Koordinator PKL



Dra Snyanti, M. Si  
NIP : 196902051994032002

Menyetujui,  
Dosen pembimbing,



Sriatun S Si, M. Si  
NIP : 197103151997022001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**Judul** : Homogenitas dan Stabilitas Penetapan Kadar  $P_2O_5$  Potensial dengan Metode Ekstrak HCl 25% pada Kontrol Sampel Tanah Menggunakan Kontrol Sampel Tanah Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis

**Nama** : Nitih Jamiati


**NIM** : 24030116120046

**Instansi** : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian

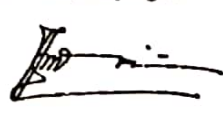
**Lokasi Instansi** : Jl. BPTP No 40 Sidomulyo, Ungaran 50519, Jawa Tengah

**Durasi PKL** : 8 Juli 2019-8 Agustus 2019

Mengetahui,  
Kepala BPTP Jawa Tengah

  
Dr. Ir. Joko Pramono, MP.  
NIP. 196405281990021001

Semarang, 27 November 2019  
Menyetujui,  
Pembimbing Lapangan

  
Endah Winarni, S.T.  
NIP. 196911021994032003