


LAMPIRAN 1




**AKADEMI ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**
Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya Telp. 031-3890175


KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Farah Devi Indira Santi
NIM/NPM : 20150662050
JUDUL KTI : Analisa Kadar Logam Berat Cd (cadmium) dalam Keong Sawah (Pila ampullacea) pada Kawah yang menggunakan pupuk fosfat di Desa Pabian Sunere

DOSEN PEMBIMBING:
 1. Baterun Kurniah, S.ST, M.Si
 2. Rinza Rahmawati S, S.Pd, M.Si




NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	10/1/18	ACC Judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	23/1/18	Pengajuan BAB I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	15/6/18	ACC BAB I	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4.	6/7/18	Pengajuan BAB 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5.	21/7/18	ACC BAB 2	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6.	2/8/18	Pengajuan BAB 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	9/8/18	ACC BAB 3	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	27/9/18	Pengajuan BAB 4,5,6.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.	1/10/18	Revisi BAB 4,5,6.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.	5/10/18	ACC BAB 4,5,6.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua Program Study

Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si

Kartu Bimbingan KTI

LAMPIRAN 2

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA FAKULTAS ILMU KESEHATAN Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3 Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967
Nomor	: 273/II.3.AU/F/IK/2018
Lampiran	: -
Perihal	: Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Direktur Balai Riset dan Standardisasi (BARISTAND) Industri Surabaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

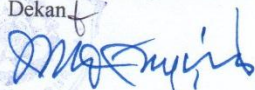
Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2017/2018, atas nama mahasiswa :

Nama	FARAH DEVI INDIRA SANTI
NIM	20150662050
Judul Skripsi	Analisa Kadar Logam Berat Cd (<i>Cadmium</i>) pada Keong (<i>Pila Ampullacea</i>) di Desa Pabian

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 2 Minggu di Balai Riset dan Standardisasi (BARISTAND) Industri Surabaya. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 13 Agustus 2018
Dekan

Dr. Mundakir, S.Kep. Ns., M.Kep
NIK : 197403232005011002

Tembusan :

1. Kepala Departemen Laboratorium Kimia Balai Riset dan Standardisasi (BARISTAND) Industri Surabaya

Surat Permohonan Ijin Penelitian

LAMPIRAN 3



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI
BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI SURABAYA
LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI
BARISTAND INDUSTRI SURABAYA**

Jl. Jagir Wonokromo No. 360 Surabaya (60244), Telp. (031) 8410054, Fax. (031) 8410480
<http://baristandsurabaya.kemenperin.go.id/>

LAPORAN HASIL UJI

TESTING REPORT

6041-6070/18/LHU/1/VIII/2018

Nomor Analisa : 2018P6041 s/d 2018P6070
Analyze Number

Komoditi : Keong
Commodity

Merk : Terlampir
Brand

Dibuat untuk : FARAH DEVI INDIRA SANTI
Executed for

Alamat : Jl. Sutorejo No. 198 C Surabaya
Address

Jenis usaha : -
Type of Business

Diterima tanggal : 08-Agustus-2018
Date of Acceptance

Metode Uji : Terlampir
Testing Method


Metode Pengambilan Contoh : -
Sampling Method

Hasil Pengujian : Terlampir
Test Result

Uraian Sampel : 100 gram keong dalam plastik
Detail of Sample

Diterbitkan Tanggal 24-Agustus-2018

Kepala Seksi
Standardisasi dan Sertifikasi


Indra Wahyu Diantoro, ST, MT
NIP.197810162006041001

No. LHU : 6041-6070/18/LHU/1/VIII/2018
No. Analisa : P6041 s/d P6070
Komoditi : Keong
Parameter : Kadmium (Cd)
Metode Uji : AAS
Hasil Uji :

No	No. Analisa	Kode	Hasil Uji	Satuan
1	P 6041	A1	< 0.0024	mg/kg
2	P 6042	A2	< 0.0024	mg/kg
3	P 6043	A3	< 0.0024	mg/kg
4	P 6044	A4	< 0.0024	mg/kg
5	P 6045	A5	< 0.0024	mg/kg
6	P 6046	A6	< 0.0024	mg/kg
7	P 6047	A7	< 0.0024	mg/kg
8	P 6048	A8	< 0.0024	mg/kg
9	P 6049	A9	< 0.0024	mg/kg
10	P 6050	A10	< 0.0024	mg/kg
11	P 6051	A11	< 0.0024	mg/kg
12	P 6052	A12	< 0.0024	mg/kg
13	P 6053	A13	< 0.0024	mg/kg
14	P 6054	A14	< 0.0024	mg/kg
15	P 6055	A15	< 0.0024	mg/kg
16	P 6056	B1	< 0.0024	mg/kg
17	P 6057	B2	< 0.0024	mg/kg
18	P 6058	B3	0.031	mg/kg
19	P 6059	B4	0.048	mg/kg
20	P 6060	B5	< 0.0024	mg/kg
21	P 6061	B6	< 0.0024	mg/kg
22	P 6062	B7	< 0.0024	mg/kg
23	P 6063	B8	< 0.0024	mg/kg
24	P 6064	B9	< 0.0024	mg/kg
25	P 6065	B10	< 0.0024	mg/kg
26	P 6066	B11	0.014	mg/kg
27	P 6067	B12	< 0.0024	mg/kg
28	P 6068	B13	0.058	mg/kg
29	P 6069	B14	< 0.0024	mg/kg
30	P 6070	B15	< 0.0024	mg/kg

Catatan: Parameter uji sesuai permintaan

Surabaya, 24-Agustus-2018
Laboratorium
Kimia dan Lingkungan




Ardhaningtyas Riza Utami, ST, MT
NIP. 197808232005022001

LAMPIRAN 4

PANITIA UJIAN AKHIR PROGRAM (UAP)
PRODI D-III ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN UMSURABAYA
Jl. Sutorejo 59 Tlp. (031) 3890175

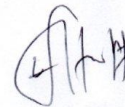
LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI

NAMA :
NIM :
JUDUL KTI :
TANGGAL SIDANG :

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Baterun Kunsah, S.T. M.Si	
II	Rinza Rahmawati S, S.Pd.M.Si	
III	Fitrotin Azizah, S.ST. M.Si	

Surabaya, 06 September 2018

Ka Prodi



Fitrotin Azizah, S.ST, M.Si



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2
Email: pusba.umsby@gmail.com

ENDORSEMENT LETTER
645/PB-UMS/EL/IX/2018

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Analysis of Cd (*Cadmium*) Heavy Metal Levels in Rice Field Snail (*Pila ampullacea*) in Rice Fields Using Phosphate Fertilizer in Pabian Village Sumenep

Student's name : Farah Devi Indira Santi

Reg. Number : 20150662050

Department : D3 Analis Kesehatan

has been endorsed by Pusat Bahasa *UMSurabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, 7 September 2018

Chair

Waode Hamsia, M.Pd

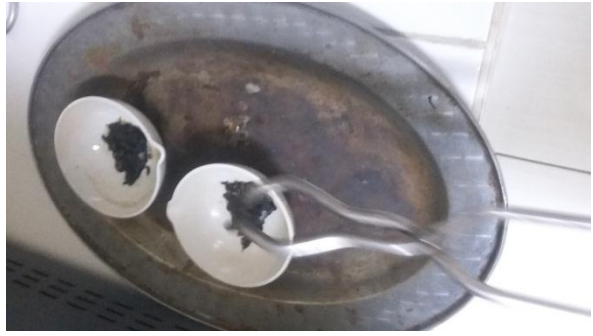
LAMPIRAN 6



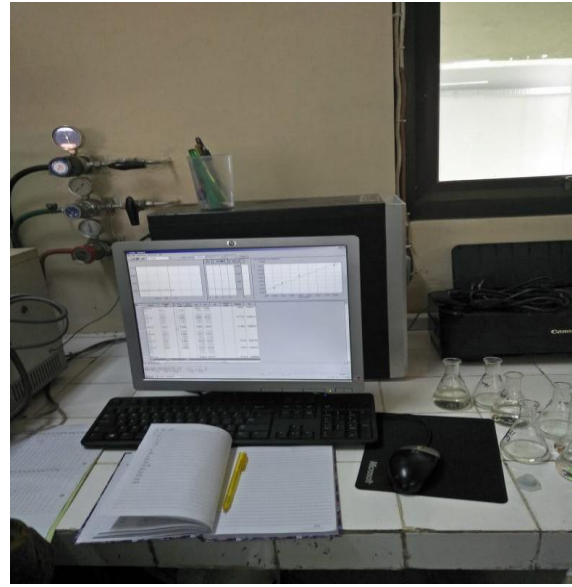
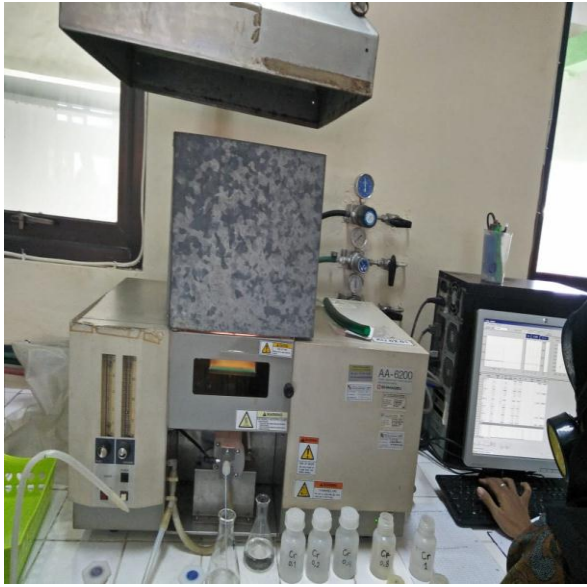
Pengambilan Sampel



Penimbangan Sampel



Preparasi Sampel



Pembacaan di alat AAS

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farah Devi Indira Santi

NIM : 20150662050

Program Studi : D3 Analis Kesehatan

Fakultas : ILMU KESEHATAN

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty Free Right) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul: beserta perangkatnya (jika diperlukan) **KADAR LOGAM BERAT Cd (CADMIUM) DALAM KEONG SAWAH (*Pila Ampullacea*) PADA SAWAH YANG MENGGUNAKAN PUPUK FOSFAT DI DESA PABIAN SUMENEP.** Dengan bebas royalti non-eksklusif ini, Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap menyantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 19 September 2018

Yang menyatakan,



(Farah Devi Indira Santi)

