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 - 3811967, 3890175 Fax. (031) 3811967

or : 037.69 /II.3.AU/F/FIK/2013
piran : -
al : Permohonan ijin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala BBTKL PP (Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan & Pencegahan Penyakit Menular) Surabaya
Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa KTI, Mahasiswa Program Studi D – III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2012/2013, atas nama mahasiswa :

Nama	:	Dita Selfia Mayorika
NIM	:	09014
Judul KTI	:	Analisa kadar timbal pada kangkung air

Bermaksud untuk melakukan Penelitian Selama 1 bulan di BBTKL PP (Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan & Pencegahan Penyakit Menular) Surabaya
Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin Penelitian.
Demikan atas perkenan dan perhatian serta kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 26 April 2013
Dekan

Nur Mukarromah, SKM, M Kes

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT
DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175
Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; (031) 3540191 (kepala)
Faksimile (031) 3528847 ; Website : www.btklsby.go.id
E-mail : info@btklsby.go.id (program & pelaporan) ; diklat@btklsby.go.id (diklat)

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

ASLI

UMUM

Jenis Contoh Uji	:	Tanaman
Berasal dari	:	Kota Mojokerto
Diambil / Diterima Tanggal	:	13 Mei 2013 / 14 Mei 2013
Diambil oleh	:	Sdr. Dita Selfia M Jl. Sutorejo 48A Surabaya

HASIL PENGUJIAN

No.	No /Kode Laboratorium	Satuan	Pb	Keterangan
1	**8973** - kangkung dari Kali Brantas kode 1	mg/kg	3,8317	
2	**8974** - kangkung dari Kali Brantas kode 2	mg/kg	3,5830	
3	**8975** - kangkung dari Kali Brantas kode 3	mg/kg	3,6266	
4	**8976** - kangkung dari Kali Brantas kode 4	mg/kg	3,9941	Metode Pembacaan :
5	**8977** - kangkung dari Kali Brantas kode 5	mg/kg	4,0249	SNI 06-6989, 8-2004
6	**8978** - kangkung dari Kali Brantas kode 6	mg/kg	4,1339	
7	**8979** - kangkung dari Kali Brantas kode 7	mg/kg	2,9301	
8	**8980** - kangkung dari Kali Brantas kode 8	mg/kg	2,6863	LD = 0,8100 mg/kg
9	**8981** - kangkung dari Kali Brantas kode 9	mg/kg	3,8116	
10	**8982** - kangkung dari Kali Brantas kode 10	mg/kg	3,2272	
11	**8983** - kangkung dari Kali Brantas kode 11	mg/kg	3,8618	
12	**8984** - kangkung dari Kali Brantas kode 12	mg/kg	3,2604	
13	**8985** - kangkung dari Kali Brantas kode 13	mg/kg	3,2051	
14	**8986** - kangkung dari Kali Brantas kode 14	mg/kg	3,5690	
15	**8987** - kangkung dari Kali Brantas kode 15	mg/kg	2,0762	

Surabaya 04 JUN 2013

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKL PP) SURABAYA

Kepala Instalasi Laboratorium
Kimia Fisika Padatan, Material dan
Biomarker

Ambarwati, SSi.
NIP. 19710214 199703 2 001

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh di atas

KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT
DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKLPP) SURABAYA

Jalan Sidoluhur 12 Surabaya 60175
Telepon (031) 3540189 (layanan konsumen) ; (031) 3540191 (kepala)
Faksimile (031) 3528847 ; Website : www.btklsby.go.id
E-mail : info@btklsby.go.id (program & pelaporan) ; diklat@btklsby.go.id (diklat)

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

ASLI

I. UMUM

Jenis Contoh Uji	:	Tanaman
Berasal dari	:	Kota Mojokerto
Diambil / Diterima Tanggal	:	13 Mei 2013 / 14 Mei 2013
Diambil oleh	:	Sdr. Dita Selfia M Jl. Sutorejo 48A Surabaya

II. HASIL PENGUJIAN

No.	No /Kode Laboratorium	Satuan	Pb	Keterangan
1	**8988** - kangkung dari Kali Brantas kode 16	mg/kg	2,2922	
2	**8989** - kangkung dari Kali Brantas kode 17	mg/kg	1,8002	
3	**8990** - kangkung dari Kali Brantas kode 18	mg/kg	1,9747	
4	**8991** - kangkung dari Kali Brantas kode 19	mg/kg	1,5305	Metode Pembacaan :
5	**8992** - kangkung dari Kali Brantas kode 20	mg/kg	1,6924	SNI 06-6989, 8-2004
6	**8993** - kangkung dari Kali Brantas kode 21	mg/kg	0,9938	
7	**8994** - kangkung dari Kali Brantas kode 22	mg/kg	1,2308	
8	**8995** - kangkung dari Kali Brantas kode 23	mg/kg	1,6697	LD = 0,8100 mg/kg
9	**8996** - kangkung dari Kali Brantas kode 24	mg/kg	1,1917	
10	**8997** - kangkung dari Kali Brantas kode 25	mg/kg	1,5969	
11	**8998** - kangkung dari Kali Brantas kode 26	mg/kg	< LD	
12	**8999** - kangkung dari Kali Brantas kode 27	mg/kg	1,5778	
13	**9000** - kangkung dari Kali Brantas kode 28	mg/kg	< LD	
14	**9001** - kangkung dari Kali Brantas kode 29	mg/kg	1,2290	
15	**9002** - kangkung dari Kali Brantas kode 30	mg/kg	0,9308	

Surabaya 04 JUN 2013

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT (BBTKL PP) SURABAYA

Kepala Instalasi Laboratorium
Kimia Fisika Padatan, Material dan Biomarker

Ambarwati, SSi.
NIP. 19710214 199703 2 001

Perhatian : Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh di atas

Lampiran 3

(a) Kangkung Air

(b) Timbal

(c) Spektrofotometer