

DOKUMENTASI



Wawancara dengan petani



Wawancara dengan petani



Wawancara dengan petani



Wawancara dengan petani



DOKUMENTASI



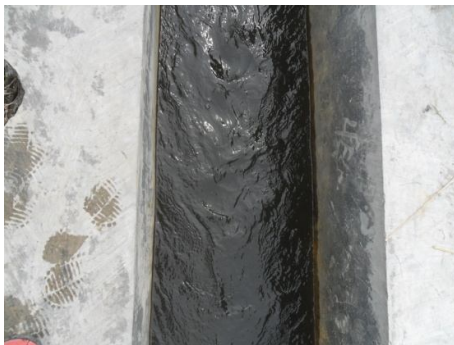
Lahan pertanian yang teraliri limbah spritus PGPS Madukismo



Lahan yang Tidak teraliri limbah



Lahan yang Teraliri Limbah



Aliran irigasi yang Teraliri Limbah cair PGPS Madukismo



Padi pada lahan yang Teraliri Limbah cair PGPS Madukismo



DOKUMENTASI



Randu Gumbolo



Gapoktan Tirta Makmur



Mengukur koordinat pengambilan titik sampel air dengan GPS



Pengambilan sampel air irigasi yang teraliri limbah cair spiritus



Pengambilan titik sampel air irigasi pertanian





UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS GEOGRAFI
LABORATORIUM HIDROLOGI DAN KUALITAS AIR

Alamat: Bulaksumur, Yogyakarta 55281
Telpon/Faks (0274) 548632; email: labhidrologi@geo.ugm.ac.id



No. Dok : Form-8.8.2/Terima

TANDA TERIMA SAMPEL

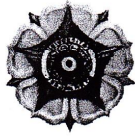
No	Nama Sampel	Jumlah	Kondisi Abnormalitas Sampel			Parameter Uji
			Wadah	Umur	Bentuk/Jenis	
1.	Air pertanian irigasi	3	Botol aqua 1,5L			DHL, SAR, boron, klorida, sulfat

Pemilik Sampel,

Amin Fitriyah

Yogyakarta, 28 Mei 2012.
Penerima Sampel,

Dwi Ermi Irhami, S.Si.



Form-9.10.1/Sert.Uji

**LABORATORIUM HIDROLOGI DAN KUALITAS AIR
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Alamat: Kampus UGM, Bulaksumur, Yogyakarta 55281
Telpon/Faks (0274) 548632; email: labhidrologi@geo.ugm.ac.id



Nomor/Number : 124/FGE/V/12
Hal./page : 1 of 2

**SERTIFIKAT PENGUJIAN
TEST CERTIFICATE**

Nama Customer : Amin Fitriyah

Alamat Customer : Fakultas Geografi UNY
Customer address

Jenis>Nama Sampel : Air pertanian irigasi
Type/name of sample

Asal sampel : Bantul
Origin of sample

Jumlah sampel : 3
Amount of sample

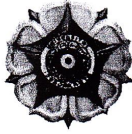
Kode Sampel : 124/C/V/12

Parameter : DHL, SAR, Boron, klorida, sulfat, natrium, kalium, kalsium, magnesium
Parameters

Tanggal Pengambilan Sampel : -
Sample taken on

Tanggal Penerimaan Sampel : 28 Mei 2012
Sample received on

Tanggal Pengujian Sampel : 5 Juni 2012



Form-9.10.1/Sert.Uji

**LABORATORIUM HIDROLOGI DAN KUALITAS AIR
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**
Alamat: Kampus UGM, Bulaksumur, Yogyakarta 55281
Telp/Faks (0274) 548632; email: labhidrologi@geo.ugm.ac.id



Nomor/Number : 124/FGEN/12
Hal./page : 2 dari 2

**HASIL PENGUJIAN
TEST RESULT**

Nomor Urut		1	2	3	Baku Mutu Air PP 82/2001 Klas I	Metode Uji
Nomor Pengirim		Titik 1	Titik 2	Titik 3		
Nomor Urut Laboratorium		682/LH/12	683/LH/12	684/LH/12		
PARAMETER	Satuan					
FISIKA						
DHL	µmhos/cm	879.7	430.86	369.8	-	SNI 06-6989.1-2005
KIMIA						
Natrium (Na)	mg/L	44.8099	43.3475	39.8498	-	Flame Fotometer
Kalium (K)	mg/L	237.846	51.976	33.342	-	Flame Fotometer
Boron (Bo)	mg/L	0.4556	0.1124	0.1586		Spektrofotometrik
Sulfat (SO ₄ ⁻²)	mg/L	6.5	3.4	19.8	400	SNI 06-6989.20-2009
Klorida (Cl ⁻)	mg/L	46	18	12	-	SNI 06-6989.19-2009
Kalsium (Ca)	mg/L	-	66	34	-	SNI 06-6989.13-2004
Magnesium (Mg)	mg/L	-	6	18	-	SNI 06-6989.12-2004
SAR	-	-	1.3703	1.3749	-	-

Mengetahui
Manager Puncak

Prof. Dr. Suratman, M.Sc.
Catatan:

Yogyakarta, 6 Juni 2012

Manager Teknik,

Harjito, S.T., M.Si.

- 1) Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji *These test result are only valid for the tested samples*
- 2) Sertifikat ini tidak boleh diperbanyak tanpa ijin dari Manager Teknik *The certificate shall not be reproduced (copied) without the written permission of the laboratory Technical Manager*
- 3) Hasil uji yang dicetak miring tidak termasuk dalam lingkup akreditasi KAN *The italic numbers are not the object of accreditation*

Tabel Data Hasil Produktivitas Padi pada Lahan Pertanian yang Teraliri Limbah Cair dan yang Tidak Teraliri Limbah Cair PGPS Madukismo

No Responden	Hasil Produktivitas Padi	
	Lahan yang Teraliri Limbah Cair PGPS Madukismo	Lahan yang Tidak Teraliri Limbah Cair PGPS Madukismo
1.	600	548
2.	606	550
3.	600	553
4.	615	520
5.	608	541
6.	600	548
7.	560	541
8.	600	533
9.	560	533
10.	600	545
11.	640	600
12.	615	550
13.	613	539
14.	600	533
15.	600	533
16.	600	525
17.	606	520
18.	600	540
19.	600	509
20.	600	547
21.	610	540
22.	607	587
23.	613	540
24.	600	533
25.	604	549
26.	600	533
27.	600	511
28.	600	576
29.	608	522
30.	600	533
31.	591	575
32.	571	549
33.	600	528
34.	600	582
35.	609	547
36.	600	522

37.	603	520
38.	600	550
39.	600	500
40.	618	552
41.	600	540
42.	600	533
43.	613	514
44.	600	576
45.	600	549
46.	600	547
47.	600	533
48.	600	525
49.	600	533
50.	600	533
51.	600	480
52.	613	550
53.	600	541
54.	613	500
55.	600	467
56.	607	560
57.	600	520
58.	600	550
59.	608	533
60.		560
61.		622
Jumlah Responden	59	61

Hasil uji t (T-Test) dengan SPSS 16.0 adalah sebagai berikut:

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Lahan Pertanian yang Teraliri Limbah Cair	601.88	59	11.522	1.500
	Lahan Pertanian yang Tidak Teraliri Limbah Cair	537.98	59	23.099	3.007

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Lahan Pertanian yang Teraliri Limbah Cair & Lahan Pertanian yang Tidak Teraliri Limbah Cair	59	.121	.361

Paired Samples Test								
		Paired Differences						
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference			
					Lower	Upper	t	df
Pair 1	Lahan Pertanian yang Teraliri Limbah Cair - Lahan Pertanian yang Tidak Teraliri Limbah Cair	63.898	24.533	3.194	57.505	70.292	20.006	58 .000

INSTRUMEN PENELITIAN
DAMPAK LIMBAH CAIR PABRIK GULA DAN PABRIK SPRITUS (PGPS)
MADUKISMO TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DESA TIRTONIRMOLO

No Responden :

A. Identitas Responden

1. Nama responden :
2. Alamat responden :
3. Jenis kelamin responden : Laki-laki/Perempuan
4. Usia responden :
5. Pendidikan terakhir responden
 - (1) Tidak lulus SD
 - (2) SD
 - (3) SMP/ sederajat
 - (4) SMA/ sederajat
 - (5) Akademi (D1/D2/D3)
 - (6) Perguruan Tinggi (S1/S2/S3)

6. Apa jenis pekerjaan Bapak/Ibu?

No	Jenis Pekerjaan	Pekerjaan Pokok	Pekerjaan Sampingan
(1)	Petani		
(2)	Buruh tani		
(3)	Buruh lain-lain		
(4)	Pedagang		
(5)	Jasa		
(6)	Lain-lain		

B. Karakteristik Fisik Lahan Garapan

7. Berapakah luas lahan garapan Bapak/Ibu yang ditanami padi?

No	Status kepemilikan lahan	Luas lahan (m ²)
(1)	Milik sendiri	
(2)	Sewa	
(3)	Bagi hasil	
(4)	Pemerintah/ lembaga	
Jumlah		

8. Berapa kali Bapak/Ibu menanam padi dalam satu tahun?

Pola tanam:

- (1) padi-padi-padi
- (2) padi-padi-palawija
- (3) padi-palawija-palawija
- (4) lainnya.....

C. Biaya produksi

9. Berapakah jumlah biaya tenaga kerja yang diperlukan dalam proses produksi yang Bapak/Ibu perlukan dalam satu periode tanam padi?

No	Proses Produksi	Jumlah tenaga	Biaya Tenaga/Orang (Rp)	Biaya Tenaga Keseluruhan (Rp)
(1)	Pengolahan lahan			
(2)	Penanaman			
(3)	Pengairan			
(4)	Pemupukan			
(5)	Pemberantasan hama			
(6)	Pemanenan			
(7)	Jumlah			

Jadi jumlah biaya tenaga kerja yang diperlukan dalam proses produksi adalah:
Rp.....

10. Berapakah jumlah biaya sarana produksi yang diperlukan dalam proses produksi yang Bapak/Ibu perlukan dalam satu periode tanam padi?

No	Sarana Produksi	Jumlah	Biaya/Satuan (Rp)	Harga Keseluruhan (Rp)
(1)	Bibit			
(2)	Pupuk			
(3)	Obat-obatan			
(4)	Pengairan			
(5)	Lainnya			
(6)	Jumlah			

Jadi jumlah biaya sarana produksi yang diperlukan dalam proses produksi adalah:
Rp.....

D. Hasil Produktivitas

11. Berapakah rata-rata pendapatan kotor Bapak/Ibu dari usaha tani padi yang Bapak/Ibu peroleh dalam satu kali panen?

No	Panen	Hasil produksi (Kg)	Harga/Kg (Rp)	Pendapatan (Rp)
1	Panen ke-1			
2	Panen ke-2			
3	Panen ke-3			

Jadi pendapatan kotor dari usaha tani padi dalam waktu satu tahun adalah...

Pendapatan kotor 1 tahun = rata-rata pendapatan kotor 1 kali panen x jumlah panen dalam satu tahun
= Rp.....x.....
= Rp.....

12. Berapakah rata-rata pendapatan bersih dari usaha tani padi dalam satu kali panen?

Pendapatan bersih = pendapatan kotor-biaya tenaga kerja-biaya sarana produksi
= Rp..... – Rp..... – Rp.....
= Rp.....

Jadi pendapatan bersih dari usaha tani padi dalam waktu satu tahun adalah....

Pendapatan bersih 1 tahun = rata-rata pendapatan bersih satu kali panen x jumlah kali panen dalam 1 tahun
= Rp..... x
= Rp.....

KISI-KISI INSTRUMEN PENELITIAN
DAMPAK LIMBAH CAIR PABRIK GULA DAN PABRIK SPRITUS (PGPS)
MADUKISMO TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DESA
TIRTONIRMOLO

No	Variabel	Sub Variabel	Indikator	No Pertanyaan
1.	Identitas responden	Data pribadi responden	Nama responden	1
			Alamat responden	2
			Jenis kelamin responden	3
			Umur responden	4
			Pendidikan responden	5
			Pekerjaan pokok responden	6
			Pekerjaan Sampingan responden	6
2.	Karakteristik fisik lahan garapan	Kepemilikan lahan garapan	Status kepemilikan lahan	7
			Luas lahan yang dimiliki petani	7
			Pola penanaman padi dalam 1 tahun	8
3.	Biaya Produksi Pertanian Padi	Tenaga Kerja	Jumlah biaya yang diperlukan untuk tenaga kerja dalam satu periode tanam padi	9
		Sarana Produksi	Jumlah biaya yang digunakan untuk memenuhi sarana produksi dalam satu periode tanam padi	10
4.	Hasil Produksi	Jumlah hasil panen	Untuk mengetahui jumlah hasil panen petani padi	11
		Pendapatan kotor petani	Untuk mengetahui pendapatan kotor petani dalam satu periode tanam padi.	11
		Pendapatan bersih petani	Untuk mengetahui pendapatan bersih petani dalam satu periode tanam padi.	12

PEDOMAN PENGUKURAN PARAMETER AIR IRIGASI
DAMPAK LIMBAH CAIR PABRIK GULA DAN PABRIK SPRITUS
(PGPS) MADUKISMO TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DESA
TIRTONIRMOLO

Parameter pengukuran kualitas air irigasi diukur dari:

- a. DHL
- b. SAR
- c. Boron
- d. Khlorida dan Sulfat
- e. Natrium

Parameternya adalah sebagai berikut:

- a. Daya Hantar Listrik (DHL)

Tabel Klasifikasi Air Irigasi Berdasarkan Nilai DHL (Scofield).

Kelas	DHL	Penjelasan
I	0 – 250	Sangat Baik
II	>250 – 750	Baik
III	>750 – 2000	Agak Baik
IV	>2000 – 3000	Kurang Baik
V	>3000	Kurang Sesuai

Sumber: Kartasapoetra dan Mul Mulyadi, 1994: 16

- b. *Sodium Adsorption Ratio*

Sodium Adsorption Ratio (SAR) digunakan untuk mengukur imbalanced kation yang menentukan taraf bahaya alkanitas yang terjadi atau kerusakan struktur tanah.

Tabel Klasifikasi Air Irigasi Berdasarkan Kandungan SAR

Kelas Air	Sodium Adsorption Ratio (SAR)
Sangat Baik	≤ 10
Baik	> 10 – 18
Dapat Dipergunakan	> 18 – 26
Meragukan	> 26

Sumber: Mahida, 1984: 120

c. Kadar Boron (B)

Boron merupakan unsur yang esensial untuk semua jenis tanaman, tetapi jumlah yang dibutuhkan kecil sekali jika terlalu banyak, yaitu melebihi 4 mg/l, dapat meracuni tanaman. Apabila kadar Boron yang terkandung kurang dari 1 mg/l, air masih dapat dipakai untuk hampir semua jenis tanaman.

Tabel Klasifikasi Air Irigasi Berdasarkan Kandungan Boron

Kelas Air	Tanaman Peka	Tanaman Semi Toleran	Tanaman Toleran
Baik Sekali	< 0,33	< 0,67	< 1,00
Baik	0,33 – 0,67	0,67 – 1,33	1,00 – 2,00
Dijijinkan	0,67 – 1,00	1,33 – 2,00	2,00 – 3,00
Diragukan	1,00 – 1,25	2,00 – 2,55	3,00 – 3,75
Tidak Cocok	> 1,25	> 2,55	> 3,75

Sumber: Mahida, 1986: 128

d. Khlorida dan Sulfat

Tabel Klasifikasi Air Irigasi berdasarkan Nilai Khlorida dan Sulfat

Kelas Air	Cl – SO ₄ ⁺ (ppm)	Penjelasan
1	0 – 4	Sangat Baik
2	> 4 – 7	Baik
3	> 7 – 12	Agak Baik
4	> 12 – 30	Kurang Baik
5	> 30	Kurang Sesuai

Sumber: Kartasapoetra dan Mul Mulyani, 1994: 16

e. Persentase Natrium (% Na)

Persentase natrium ini merupakan nilai dari besarnya natrium bagi jumlah natrium, kalium, kalsium dan magnesium dalam satuan miliquivallen tiap liter dikali 100%.

Tabel Klasifikasi Air Irigasi Berdasarkan Nilai % Na

Kelas Air	Na (%)	Penjelasan
I	0 – 20	Sangat baik
II	> 20 – 40	Baik
III	> 40 – 60	Agak baik
IV	> 60 – 75	Kurang baik
V	>75	Kurang sesuai

Sumber: Kartasapoetra dan Mul Mulyani, 1994: 16



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL

Alamat: Karangmalang Yogyakarta Telp. (0274) 548202 (Dekan FIS), (0274) 586168 Psw. 249 (Subdik. FIS)

Nomor : 4437 / UN.34.14/PL/2011
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Data Observasi

Yogyakarta, 14 Desember 2011

Yth : Kepala Desa Tirtonirmolo Kec. Kasihan

Di Bantui

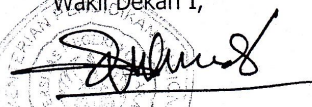
Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami dari Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial bermaksud melakukan wawancara dan observasi di instansi yang Bapak/Ibu pimpin, guna penyusunan Tugas Akhir Skripsi dengan Judul: **"Dampak Irigasi Aliran Limbah Cair Pabrik Gula dan Pabrik Spritus (PGPS) Madukismo terhadap Produktivitas Padi di Desa Tirtonirmolo dan Desa Pendowoharjo Kabupaten Bantul"**

Adapun mahasiswa tersebut adalah :

No	NIM	Nama Mahasiswa
1.	08405241014	Amin Fitriyah

Untuk dapat terlaksananya maksud tersebut, kami mohon dengan hormat bapak/ibu berkenan memberi izin dan bantuan seperlunya.

Atas izin dan bantuan bapak/ibu kami ucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,

Chollisin, M.Si.
NIP. 19550801 198503 1 002

Tembusan :

1. Mahasiswa yang bersangkutan
2. Arsip Jurusan/Prodi
3. Arsip Subdik FIS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU SOSIAL

Alamat : Karangmalang Yogyakarta Telp. (0274) 548202 586168 Psw. 249 (Subdik. FIS)

Nomor : 799 /UN34.14/PL/2012
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

22 MAR 2012

Yth.
Gubernur Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Cq. Kepala Biro Administrasi Pembangunan

Bersama ini kami mohon dengan hormat, kiranya Saudara berkenan memberikan izin bagi :

Nama : Amin Fitriyah
NIM : 08405241014
Pekerjaan : Mahasiswa Pendidikan Geografi
Alamat : Fakultas Ilmu Sosial UNY Kampus Karangmalang Yogyakarta.

Untuk melaksanakan survei, observasi, dan penelitian dengan kegiatan sebagai berikut :

Waktu : Bulan Maret 2012 s/d selesai
Lokasi : Desa Tirtonirmolo Kec. Kasihan Bantul
Tujuan/maksud : Penelitian Skripsi
Judul : **"Dampak Limbah Cair Pabrik Gula dan Pabrik Spritus (PGPS) Madukismo terhadap Produktivitas Padi di Desa Tirtonirmolo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul"**

Demikianlah, atas bantuan serta izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.



Prof. D. At Sudrajat, M.Ag.
NIP. 19620321 198903 1 001

Tembusan :

1. Kepala BAPPEDA Kab. Bantul
2. Kepala Dinas Pertanian dan Perkebunan Kab. Bantul
3. Lurah Desa Tirtonirmolo
4. Camat Kecamatan Kasihan
5. Ketua Jurusan Pendidikan Geografi UNY
6. Ybs. Sebagai Arsip



**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH**

Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

070/3021/V/4/2012

Membaca Surat : Dekan Fak. ILMU SOSIAL UNY
Tanggal : 22 Maret 2012

Nomor : 799/UN34.14/PL/2012
Perihal : Ijin Penelitian

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

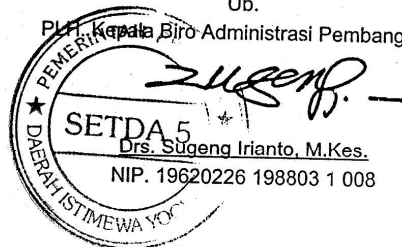
Nama : AMIN FITRIYAH NIP/NIM : 08405241014
Alamat : KARANGMALANG YK
Judul : DAMPAK LIMBAH CAIR PABRIK GULA DAN PABRIK SPRITUS (PGPS) MADUKISMO TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DESA TIRTONIRMOLO KEC. KASIHAN KAB BANTUL
Lokasi : kab bantul Kota/Kab. BANTUL
Waktu : 02 April 2012 s/d 02 Juli 2012

Dengan Ketentuan

1. Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
2. Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprov.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
3. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
4. Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprov.go.id;
5. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta
Pada tanggal 02 April 2012

A.n Sekretaris Daerah
Asisten Perekonomian dan Pembangunan
Ub.
PLH Kepala Biro Administrasi Pembangunan



Tembusan :

1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
2. Bupati Bantul cq Bappeda
3. Ka. Dinas PU, Perumahan dan ESDM Provinsi DIY
4. Dekan FAK ILMU SOSIAL UMY
5. Yang Bersangkutan



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH
(B A P P E D A)

Jln. Robert Wolter Monginsidi No. 1 Bantul 55711, Telp. 367533, Fax. (0274) 367796
Website: bappeda.bantulkab.go.id Webmail: bappeda@bantulkab.go.id

SURAT KETERANGAN/IZIN

Nomor : 070 / 644

Menunjuk Surat : Dari : **Sekretaris Daerah** Nomor : 070/3021/V/4/2012
Prop DIY
Tanggal : 02 April 2012 Perihal : Ijin Penelitian

Mengingat : a. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perijinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta;
b. Peraturan Daerah Nomor 17 Tahun 2007 tentang Pembentukan Organisasi Lembaga Teknis Daerah Di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Bantul sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Kabupaten Bantul Nomor 16 Tahun 2009 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Nomor 17 Tahun 2007 tentang Pembentukan Organisasi Lembaga Teknis Daerah Di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Bantul;
c. Peraturan Bupati Bantul Nomor 17 Tahun 2011 tentang Ijin Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Praktek Lapangan (PL) Perguruan Tinggi di Kabupaten Bantul.

Diizinkan kepada :

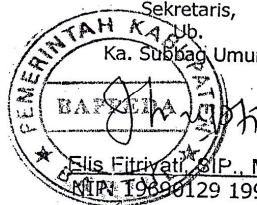
Nama : **AMIN FITRIYAH**
P.Tinggi/Alamat : **UNY, Karangmalang Yk**
NIP/NIM/No. KTP : **08405241014**
Tema/Judul Kegiatan : **DAMPAK LIMBAH CAIR PABRIK GULA DAN PABRIK SPRITUS (PGFS) MADUKISMO TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DESA TIRTONIRMOLO KEC. KASIHAN KAB. BANTUL**
Lokasi : **Desa Tirtonirmolo Kasihan**
Waktu : Mulai Tanggal : 02 April 2012 s/d 02 Juli 2012
Jumlah Personil :

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Dalam melaksanakan kegiatan tersebut harus selalu berkoordinasi (menyampaikan maksud dan tujuan) dengan institusi Pemerintah Desa setempat serta dinas atau instansi terkait untuk mendapatkan petunjuk seperlunya;
2. Wajib menjaga ketertiban dan mematuhi peraturan perundangan yang berlaku;
3. Izin hanya digunakan untuk kegiatan sesuai izin yang diberikan;
4. Pemegang izin wajib melaporkan pelaksanaan kegiatan bentuk *softcopy* (CD) dan *hardcopy* kepada Pemerintah Kabupaten Bantul c.q Bappeda Kabupaten Bantul setelah selesai melaksanakan kegiatan;
5. Izin dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak memenuhi ketentuan tersebut di atas;
6. Memenuhi ketentuan, etika dan norma yang berlaku di lokasi kegiatan; dan
7. Izin ini tidak boleh disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu ketertiban umum dan kestabilan pemerintahan.

Dikeluarkan di : Bantul
Pada tanggal : 03 April 2012

A.n. Kepala
Sekretaris,
Ka. Subbag Umum



Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Bupati Bantul
2. Ka. Kantor Kesbangpolinmas Kab. Bantul
3. Ka. Dinas PU, Ka. BLH Kab. Bantul
4. Ka. Dinas Pertahut Kab. Bantul
5. Camat Kasihan
6. Lurah Desa Tirtonirmolo
7. Yang Bersangkutan



PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL
KECAMATAN KASIHAN
PEMERINTAH DESA TIRTONIRMOLO

Alamat : Kantor Desa Tirtonirmolo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul

SURAT KETERANGAN / IZIN

Nomor : 070 / 18

Dasar surat : dari Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bantul (BAPPEDA) Nomor 070/644 Tertanggal 3 - 4 - 2012

Perihal : Surat IZIN Penelitian , maka dengan ini Pemerintah Desa Tirtonirmolo, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul.

Memberikan IZIN : Kepada

N a m a : AMIN FITRIYAH

Dengan Judul : DAMPAK LIMBAH CAIR PABRIK GULAN DAN PABRIK SEPRIUS (PG/PS) MADUKISMO TERHADAP PRODUKTIVITAS PADI DI DESA TIRTONIRMOLO

Lokasi : 6 Dusun Desa Tirtonirmolo

Waktu : Mulai tanggal

Demikian surat izin ini diberikan, kemudian agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya bagi yang berkepentingan.

Dikeluarkan di : Tirtonirmolo
Pada Tanggal : 5 April 2012

Tembusan dikirim

1. Bapak/Ibu Dukuh *Mrisi, Glondong, Beton*
2. Pertinggal *Kalipakis, Jeblog, Plurugan*

