

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian baik melalui data primer maupun data sekunder yang ada, serta uraian yang telah disajikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kondisi Fisik, Kimia, dan Biologi Airtanah Bebas
  - a) Kondisi fisik airtanah bebas di daerah penelitian menunjukkan bahwa secara fisik airtanah bebas di daerah penelitian masih dibawah ambang batas yang dianjurkan. Semua sampel menunjukkan bahwa airtanah di daerah ini tidak berbau, tidak berasa, TDS berkisar antara 145 mg/l hingga 307 mg/l (maksimum dianjurkan 1500 mg/l). Kekeruhan antara <1 NTU hingga 1 NTU (dianjurkan maksimum 25 NTU), warna antara <1 TCU hingga 4 TCU (dianjurkan maksimum 50 TCU), dan suhu 26<sup>0</sup> C. Berdasarkan pada angka hasil ujilaboratorium tersebut, secara fisik airtanah di daerah ini masih layak pakai.
  - b) Kondisi kimia airtanah di daerah penelitian ditunjukkan oleh hasil uji laboratorium, yaitu untuk kadar deterjen berkisar antara 0,0079 mg/l hingga 0,0291 mg/l, masih dibawah ambang batas yang dianjurkan (0,5 mg/l), namun keberadaan deterjen tidak dianjurkan untuk air minum. Kadar mangan (Mn) masih dibawah ambang batas yang dianjurkan, yaitu berkisar antara <0,0101 mg/l hingga 0,3377

mg/l (dianjurkan maksimum 0,5 mg/l). Kadar Nitrat (NO<sub>3</sub>-N) berkisar antara 27,24 mg/l hingga 87,09 mg/l, jauh melebihi yang dianjurkan (10 mg/l). Kadar nitrit (NO<sub>2</sub>-N) berkisar antara <0,0013 mg/l hingga 0,0219 mg/l, masih dibawah ambang batas (1 mg/l). pH berkisar antara 5,8 hingga 6,2 dibawah ambang batas bawah yang dianjurkan (6,5 hingga 9,0). Kadar besi (Fe) berkisar antara <0,0162 mg/l hingga 0,0629 mg/l, masih jauh dari ambang batas 1mg/l.

c) Hasil uji laboratorium terhadap kandungan total bakteri koliform pada airtanah di daerah penelitian menunjukkan bahwa kandungan bakteri sangat tinggi, yaitu 1600/100ml dan >1600/100ml. Kandungan bakteri koliform ini sangat jauh diatas ambang batas yang dianjurkan (50/100ml untuk bukan perpipaan).

## 2. Kelayakan Airtanah Bebas di Daerah Penelitian untuk Konsumsi sehari-hari

- a) Aspek fisik airtanah bebas pada daerah penelitian menunjukkan bahwa airtanah bebas masih layak di konsumsi.
- b) Aspek Kimia airtanah bebas hasil uji laboratorium menunjukkan airtanah bebas tidak layak menurut kandungan Nitrat dan kadar pH.
- c) Aspek biologi airtanah bebas di daerah penelitian menunjukkan bahwa airtanah bebas tidak layak menurut total koliform.

## **B. Saran**

Penulis memberikan beberapa saran, baik kepada instansi terkait, maupun pada masyarakat di wilayah Kelurahan Prenggan yaitu sebagai berikut :

### **1. Bagi Pemerintah**

- a) Segera membuat peraturan tentang pembuangan limbah domestik guna melindungi sumberdaya airtanah dari kerusakan,
- b) Melakukan penyuluhan dan sosialisasi tentang bahaya limbah domestik terhadap kesehatan masyarakat, dan tentang deterjen yang ramah lingkungan.

### **2. Bagi Masyarakat setempat**

- a) Pembuatan pembuangan limbah komunal.
- b) Pengolahan limbah domestik sebelum limbah dibuang ke alam bebas untuk menetralsir bahan kimia dan biologi.
- c) Air yang digunakan untuk konsumsi air minum sebaiknya menggunakan air mineral, atau menggunakan air sumur namun harus melalui proses pemasakan hingga mendidih terlebih dahulu.
- d) Penggunaan airtanah bebas untuk mandi dan mencuci secara langsung.

## DAFTAR PUSTAKA

- Desaunettes, JR. (1977). *Catalogue Of Landforms For Indonesia, Examples of Physiographic Approach To Land Evaluation Of Agriculture Development*. Bogor: Soil Research Institute.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fardiaz Srikandi. (1992). *Polusi Air & Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- <http://intra.siak.jogjakota.go.id/> diakses melalui perangkat komputer Kelurahan Prenggan pada tanggal 17 Januari 2017 pukul 12.50 WIB
- <http://www.kependudukan.jogjaprovo.go.id/> diakses pada tanggal 12 November 2016 pukul 19.32 WIB
- Keputusan Menteri Kesehatan No. 416/Menkes/Per/IX/1990 tentang Baku Mutu Air Bersih
- Keputusan Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup No. KEP-03/MENKLH/II/1991
- Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No 37 Tahun 1996 tentang Prosedur Impor Pasal 1 butir d
- Linsley, Ray K. (1985). *Teknik Sumberdaya Air*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- M. Pidwirny, (2006). *Fundamentals of Physical Geography, 2nd Edition*.
- Nursid Sumaatmadja. (1981). *Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisa Keruangan*. Bandung
- Pabundu Tika, Moh. (2005). *Metode Penelitian Geografi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Singarimbun, Masri. (1995). *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: LP3S.
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No 7 Th. 2010 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kegiatan Industri, Pelayanan Kesehatan, Dan Jasa Pariwisata
- Peraturan Pemerintah Nomor 18 Tahun 1999
- Peraturan Pemerintah No. 20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air
- Soekidjo Notoatmodjo, (2007). *Kesehatan Masyarakat*, Penerbit Rineka Cipta SNI 03-3241-1994 tentang Tata Cara Pemilihan Lokasi TPA, Departemen Pekerjaan Umum
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND*. Bandung: Alfabeta
- Suharyono. (2005). *Dasar-Dasar Kajian Geografi Regional*. Semarang: UNNES Press.
- Suharyono & Moch. Amien. (1994). *Pengantar Geografi Filsafat*. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.

- Sumardjo, Damin. (2008). *Pengantar Kimia*. Jakarta: EGC
- Todd, DK. (1980). *Groundwater Hydrology*. New York: John Wiley and Sons.
- Undang – Undang No. 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Yunus, Hadi Sabari. (2010). *Metodologi Penelitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.





# **LAMPIRAN 1**

## **DOKUMENTASI KEGIATAN PENELITIAN**



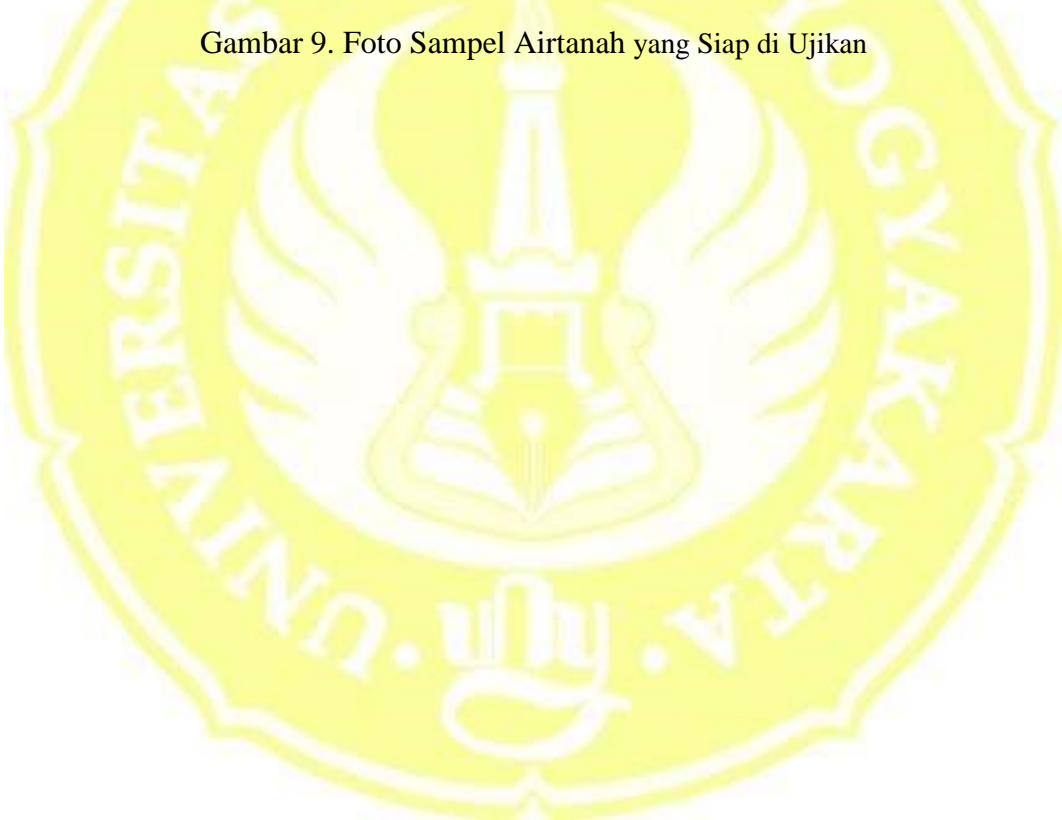
Gambar 7. Foto Pengukuran Kedalaman Muka Airtanah



Gambar 8. Foto Pengambilan Sampel Airtanah



Gambar 9. Foto Sampel Airtanah yang Siap di Ujikan







## **LAMPIRAN 2**

### **INSTRUMEN PENELITIAN**

No	Koordinat	Elevasi muka tanah (m dpal)	Kedalaman airtanah (m)	Elevasi muka airtanah (m dpal)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

Gambar 10. Tabel Pengukuran Sumur Gali



## **LAMPIRAN 3**

### **HASIL UJI KUALITAS AIR DI LABORATORIUM**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL**  
**PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT**  
**BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN**  
**DAN PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA**

Jalan Wiyoro Lor No. 21 Baturetno, Banguntapan, Bantul, DIY. 55197  
 Telepon (0274) 371588, 443283 Faksimile (0274) 443284  
 Laman : [www.btkjogja.or.id](http://www.btkjogja.or.id) Surat Elektronik info@btkjogja.or.id



FR/VIII.3/12/Rev.7

LAPORAN HASIL UJI  
K / S / 2017

Hal. 1 dari 1 hal

**Penujian Laboratorium Fisika Kimia Air :**

Nomor contoh uji : 8.878 K s.d 8.881 K  
 Jenis contoh uji : Air tanah  
 Asal contoh uji : Aida Rahma Savitri, Mhs. FIS, UNY, Yogyakarta 13405241072.  
 Pengambil contoh uji : Aida Rahma Savitri ( Pelanggan )  
 Tgl diambil/diterima : 28-5-2017 / 29-5-2017  
 Tgl pengujian : 29-5-2017 s.d. 12-6-2017

0001533

Uraian :  
 8.878 K. Contoh uji air sumur kode : 1.  
 8.879 K. Contoh uji air sumur kode : 2.  
 8.880 K. Contoh uji air sumur kode : 3  
 8.881 K. Contoh uji air sumur kode : 4

No	Parameter	Satuan	Hasil uji				Metode Uji
			8.878 K	8.879 K	8.880 K	8.881 K	
1.	Bau	-	tak berbau	tak berbau	tak berbau	tak berbau	In House Methode
2.	TDS	mg/L	271	145	192	307	In House Methode
3.	Kekeruhan *	NTU	1	1	< 1	1	SNI 06-6989.25-2005
4.	Warna	TCU	4	< 1	2	< 1	In House Methode
5.	Suhu*	°C	26,0	26,0	26,0	26,0	SNI 06-6989.23-2005
6.	Deterjen	mg/ L	0,0152	0,0079	0,0144	0,0291	SNI 06-6989.51-2005
7.	Mangan (Mn)*	mg/ L	0,3377	< 0,0101	< 0,0101	< 0,0101	SNI 6989.5-2009
8.	Nitrat (NO <sub>3</sub> -N)*	mg/ L	61,36	27,24	42,76	87,09	APHA 2012,Section 4500 – NO <sub>3</sub> B
9.	Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)*	mg/ L	0,0219	< 0,0013	0,0160	0,0072	SNI 06-6989.9-2004
10.	Rasa	-	tak berasa	tak berasa	tak berasa	tak berasa	In House Methode
11.	pH*	-	6,2	6,1	5,8	5,9	SNI 06-6989.11-2004
12.	Besi (Fe)*	mg/L	0,0629	< 0,0162	< 0,0162	< 0,0162	SNI 6989.4-2009

Keterangan : \* : Parameter terakreditasi  
 Contoh uji tidak diawetkan

- Catatan : 1. Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji  
 2. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa ijin Manajer Puncak Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi BBTCL PP Yogyakarta, kecuali secara lengkap.  
 3. Semua parameter diuji di Laboratorium.

Yogyakarta, 20 Juni 2017  
 Deputi Manajer Teknik Lab. Fisika Kimia Air  
 Eri Faryanti, S.Si  
 NIP. 196908201992032001



Gambar 11. Hasil Uji Laboratorium Airtanah terhadap Kandungan Fisika dan Kimia



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL**  
**PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT**  
**BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN**  
**DAN PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA**  
 Jalan Wiyoro Lor No. 21 Baturetno, Banguntapan, Bantul, DIY. 55197  
 Telepon (0274) 371588, 443283 Faksimile (0274) 443284  
 Laman : [www.btkjogja.or.id](http://www.btkjogja.or.id) Surat Elektronik info@btkjogja.or.id



FR/VIII.3/12-B/ Rev.7

**LAPORAN HASIL UJI**

B/VI/2017

Hal 1 dari 2 hal

**Pengujian Laboratorium Biologi Lingkungan**

No Contoh Uji : 9.197 B s/d 9.200 B  
 Jenis Contoh Uji : Air Tanah  
 Asal Contoh Uji : Aida Rahma Savitri,  
 Mhs. Pend. Geografi, Fak. Ilmu Sosial, UNY Yogyakarta.  
 Pengambil Contoh Uji : Aida ( Pelanggan )  
 Tanggal diambil/ diterima : 31-5-2017 / 31-5-2017  
 Tanggal pengujian : 31-5-2017 s/d 4-6-2017

0001532

Uraian:  
 9.197 B : Contoh uji air sumur Kode 1.  
 9.198 B : Contoh uji air sumur Kode 2.

No. Contoh uji		9.197 B	9.198 B	Metode Uji	Kadar maksimum yang diperbolehkan**
Waktu Pengambilan/Pengujian		10.00/13.20	10.05/13.25		
Parameter	Satuan	Hasil Uji			
1. Total Coliform *	Jumlah/ 100mL	1600	> 1600	APFiA 2012, Section 9221-B	Bukan Air Perpipaan : 50 Air Perpipaan : 10

Keterangan :

\*) : Parameter terakreditasi

\*\*): Permenkes No. 416/MENKES/Per/IX/1990 Tentang syarat –syarat dan Pengawasan Kualitas Air

Catatan :

1. Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
2. Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer Puncak Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi BBTCLPP Yogyakarta kecuali secara lengkap.



Yogyakarta, 6 Juli 2017

An. Deputi Manajer Teknik  
 Laboratorium Biologi Lingkungan

David Setyawan, S.Si

NIP. 197901071999031002



Gambar 12 Hasil Uji Laboratorium Airtanah terhadap Kandungan Biologi Sampel 1&2



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL**

**PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT  
BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN  
DAN PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA**

Jalan Wiyoro Lor No. 21 Baturetno, Banguntapan, Bantul, DIY. 55197  
Telepon (0274) 371588, 443283 Faksimile (0274) 443284  
Laman : [www.btkjogja.or.id](http://www.btkjogja.or.id) Surat Elektronik info@btkjogja.or.id



FR/VIII.3/12-B/ Rev.7

**LAPORAN HASIL UJI**

**BJ/00 /2017**

Hal 2 dari 2 hal

**Pengujian Laboratorium Biologi Lingkungan**

No Contoh Uji : 9.197 B s/d 9.200 B  
Jenis Contoh Uji : Air Tanah  
Asal Contoh Uji : Aida Rahma Savitri,  
Mhs. Pend. Geografi, Fak. Ilmu Sosial, UNY Yogyakarta.  
Penerima Contoh Uji : Aida ( Pelanggan )  
Tanggal diambil/ diterima : 31-5-2017 / 31-5-2017  
Tanggal pengujian : 31-5-2017 s/d 4-6-2017

0001592

Uraian:  
9.199 B : Contoh uji air sumur Kode 3.  
9.200 B : Contoh uji air sumur Kode 4.

No. Contoh uji		9.199 B	9.200 B	Metode Uji	Kadar maksimum yang diperbolehkan**
Waktu Pengambilan/Pengujian		10.10/13.30	10.15/13.35		
Parameter	Satuan	Hasil Uji		APHA 2012, Section 9221-B	Bukan Air Perpipaan : 50 Air Perpipaan : 10
1. Total Coliform *	Jumlah/100mL	> 1600	> 1600		

Keterangan :

- \*) : Parameter terakreditasi  
\*\*) : Permenkes No. 416/MENKES/Per/IX/1990 Tentang syarat –syarat dan Pengawasan Kualitas Air

Catatan :

- Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan tanpa izin Manajer Puncak Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi BBTCLPP Yogyakarta kecuali secara lengkap.

Yogyakarta, 6 Juli 2017  
An. Deputi Manajer Teknik  
Laboratorium Biologi Lingkungan



Haid Setyawan, S.Si  
NIP. 197901071999031002



Gambar 13. Hasil Uji Laboratorium Airtanah terhadap Kandungan Biologi Sampel 3&4



## **LAMPIRAN 4**

### **SURAT IZIN PENELITIAN**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS ILMU SOSIAL

Alamat : Jl. Kolombo No. 1 Yogyakarta Telp. (0274) 548202, 586168 Psw. 249 (Subdik. FIS)  
Laman: .fis.uny.ac.id , E-mail: fis@uny.ac.id

Nomor : 1230 /UN34.14/PL/2017  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

20 APR 2017

Yth.  
Gubernur Kepala Daerah Tk. I Provinsi DI. Yogyakarta  
Cq. Kepala Kesbangpol Provinsi DI. Yogyakarta

Bersama ini kami mohon dengan hormat, kiranya Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin bagi :  
Nama/NIM : Aida Rahma Savitri/ 13405241072  
Pekerjaan : Mahasiswa Pendidikan Geografi FIS UNY  
Alamat : Kampus Karangmalang Yogyakarta

Untuk melaksanakan survei, observasi, untuk penyusunan TAS adapun kegiatannya sebagai berikut :  
Waktu : 19 April 2017 – 19 Juni 2017  
Tujuan/maksud : Pengambilan data untuk penyusunan *Tugas Akhir Skripsi*  
Judul : “Kajian Pengaruh Limbah Domestik terhadap Kualitas Airtanah Bebas di Kelurahan Prenggan, Kecamatan Kotagede, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta”

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



Terbuan :

1. Kepala Dinas Perijinan Kota Yogyakarta
2. Kepala BLH Kota Yogyakarta
3. Camat Kecamatan Kotagede
4. Lurah Kelurahan Prenggan
5. Mahasiswa Ybs.
6. Arsip

Gambar 14. Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Fakultas Ilmu Sosial, UNY





PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta – 55233  
Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

Yogyakarta, 10 Mei 2017

Nomor : 074/4876/Kesbangpol/2017  
Perihal : Rekomendasi Penelitian

Kepada Yth. :  
Walikota Yogyakarta  
Up. Kepala Dinas Penanaman Modal  
dan Perizinan  
Kota Yogyakarta  
Di

YOGYAKARTA

Memperhatikan surat :

Dari : Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta  
Nomor : 1330/UN34.14/PL/2017  
Tanggal : 20 April 2017  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka penyusunan Tugas Akhir Skripsi dengan judul proposal: **"KAJIAN PENGARUH LIMBAH DOMESTIK TERHADAP KUALITAS AIRTANAH BEBAS DI KELURAHAN PRENGGAN, KECAMATAN KOTAGEDE, KOTA YOGYAKARTA, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA"** kepada :

Nama : AIDA RAHMA SAVITRI  
NIM : 13405241072  
No. HP/Identitas : 089669023377 / 3471144603950003  
Prodi/Jurusan : Pendidikan Geografi  
Fakultas/PT : Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta  
Lokasi Penelitian : Kelurahan Prenggan, Kecamatan Kotagede,  
Kota Yogyakarta, DIY  
Waktu Penelitian : 10 Mei 2017 s.d. 19 Juni 2017

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan :

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyerahkan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbangpol DIY.
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Izin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian untuk menjadikan maklum.



Tembusan disampaikan Kepada Yth :

1. Gubernur DIY (sebagai laporan)
2. Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Yogyakarta
3. Yang bersangkutan.

Gambar 15. Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Kesbangpol, DIY



PEMERINTAHAN KOTA YOGYAKARTA  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PERIZINAN**  
Jl. Kenari No. 56 Yogyakarta 55165 Telepon 555241, 515865, 562682  
Fax (0274) 555241  
E-MAIL : pmperizinan@jogjakota.go.id  
HOTLINE SMS : 081227625000 HOT LINE EMAIL : upik@jogjakota.go.id  
WEBSITE : www.pmperizinan.jogjakota.go.id

**SURAT IZIN**

NOMOR : 070/1524  
3695/34

- Membaca Surat : Dari Surat izin/ Rekomendasi dari Kepala Badan Kesbangpol DIY  
Nomor : 074/4876/Kesbangpol/2017 Tanggal : 15 Mei 2017
- Mengingat : 1. 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.  
2. Peraturan Daerah Kota Yogyakarta Nomor 5 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Yogyakarta;  
3. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 29 Tahun 2007 tentang Pemberian Izin Penelitian, Praktek Kerja Lapangan dan Kuliah Kerja Nyata di Wilayah Kota Yogyakarta;  
4. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 77 Tahun 2016 tentang Susunan Organisasi, Kedudukan, Tugas Fungsi dan Tata Kerja Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta;  
5. Peraturan Walikota Yogyakarta Nomor 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perizinan pada Pemerintah Kota Yogyakarta;
- Dijijinkan Kepada : Nama : AIDA RAHMA SAVITRI  
No. Mhs/ NIM : 13405241072  
Pekerjaan : Mahasiswa Fak. Ilmu Sosial - UNY  
Alamat : Jl. Colombo No. 1, Yogyakarta  
Penanggungjawab : Drs. Suhadi Purwantara, M.Si  
Keperluan : Melakukan Penelitian dengan judul Proposal : KAJIAN PENGARUH LIMBAH DOMESTIK TERHADAP KUALITAS AIR TANAH BEBAS DI KELURAHAN PRENGGAN, KECAMATAN KOTAGEDE KOTA YOGYAKARTA, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
- Lokasi/Responden : Kota Yogyakarta  
Waktu : 15 Mei 2017 s/d 15 Agustus 2017  
Lampiran : Proposal dan Daftar Pertanyaan  
Dengan Ketentuan : 1. Wajib Memberikan Laporan hasil Penelitian berupa CD kepada Walikota Yogyakarta (Cq. Dinas Penanaman Modal dan Perizinan Kota Yogyakarta)  
2. Wajib Menjaga Tata tertib dan menaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat  
3. Izin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kesetabilan pemerintahan dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah  
4. Surat izin ini sewaktu-waktu dapat dibatalkan apabila tidak dipenuhinya ketentuan-ketentuan tersebut diatas

Kemudian diharap para Pejabat Pemerintahan setempat dapat memberikan bantuan seperlunya

Tanda Tangan  
Pemegang Izin

AIDA RAHMA SAVITRI

Dikeluarkan di : Yogyakarta  
Pada Tanggal : 15 Mei 2017

An. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Perizinan  
Sekretaris



- Tembusan Kepada :  
Yth 1. Walikota Yogyakarta (sebagai laporan)  
2. Kepala Badan Kesbangpol DIY  
3. Camat Kotagede Kota Yogyakarta  
4. Lurah Prenggan Kota Yogyakarta  
5. Ybs.

Gambar 16. Surat Permohonan Ijin Penelitian dari Pemkot Yogyakarta