

NO.	1	1	0	6	4	0	0	2	3	3
REV.										

DS. 06. 013

Feb.

k.

3545

**KELAYAKAN AIR SUMUR SEBAGAI SUMBER AIR BERSIH
DI LERENG SEBELAH UTARA TPA PIYUNGAN**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta
guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan.



Disusun Oleh:

FEBRY ARIANTO

05405244013

**JURUSAN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN EKONOMI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2011**

MILIK
PERPUSTAKAAN FISE
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

LEMBAR PERSETUJUAN

Kasah Tugas Akhir (TAS) dengan judul “Kelayakan Air Sumur Sebagai Sumber Air Bersih di Lereng Sebelah Utara TPA Piyungan” berikut ini telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan di depan tim penguji Tugas Akhir Skripsi.

Yogyakarta, 17 Januari 2011

Pembimbing I

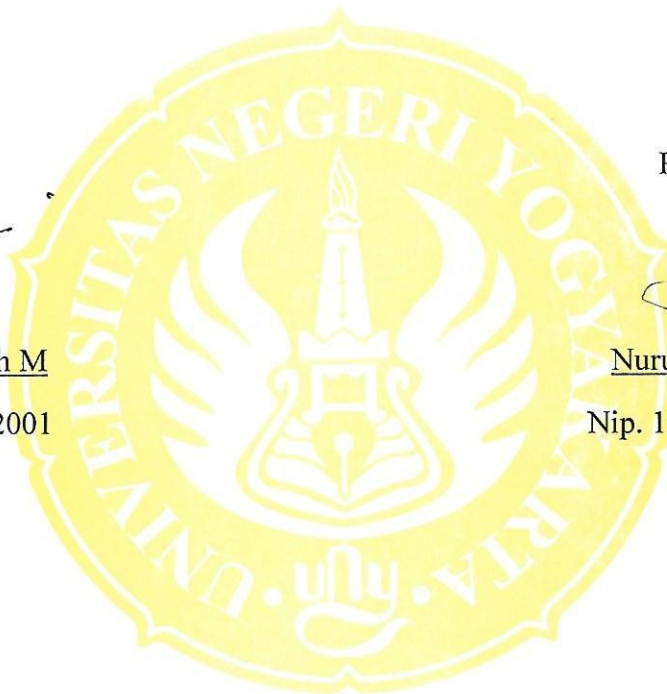


Dr. Muhsinatun Siasah M
Nip. 19520707197932001

Pembimbing II



Nurul Khotimah, M.Si
Nip. 197906132006042001



PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul :

“KELAYAKAN AIR SUMUR SEBAGAI SUMBER AIR MINUM DI LERENG SEBELAH UTARA TPA PIYUNGAN”

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 Januari 2011 dan dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Muhsinatun Siasah Masruri	Ketua Penguji		7-2-2011
Sugiharyanto, M.Si	Penguji Utama		2-2-2011
Nurul Khotimah, M.Si	Sekretaris		8-2-2011

Yogyakarta, 16 Maret 2011

Dekan

Fakultas Ilmu Sosial dan Ekonomi




Gardhman A M, M.Pd

NIP. 19510523 198003 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Febry Arianto

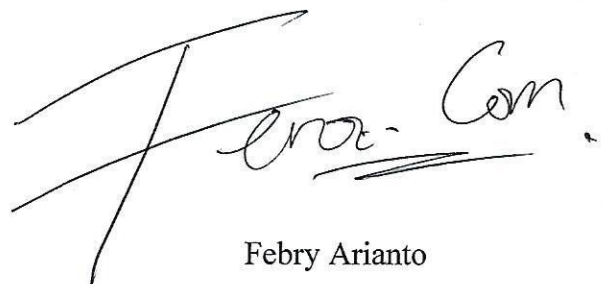
NIM : 05405244013

Jurusan : Pendidikan Geografi

Judul karya ilmiah : Kelayakan Air Sumur Sebagai Sumber Air Bersih di Lereng Sebelah
Utara TPA Piyungan

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah ini adalah benar-benar hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis orang lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, Senin 17 Januari 2011



Febry Arianto

KELAYAKAN AIR SUMUR SEBAGAI SUMBER AIR MINUM DI LERENG SEBELAH UTARA TPA PIYUNGAN

oleh

Febry Arianto

NIM. 05405244013

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan air sumur warga di lereng utara (Tempat Pembuangan Akhir) TPA Piyungan sebagai sumber air bersih untuk keperluan domestik.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian eksploratif laboratoris, dengan populasi seluruh sumur di lereng utara TPA Piyungan. Sampel air diambil dari tiga sumur yang terlatak pada satu garis lurus dari TPA ke arah utara. Analisis parameter kimia fisika dan biologi air dilakukan di laboratorium Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan (BBTKL) yang kemudian hasilnya dibandingkan dengan standar kualitas baku mutu air bersih. Metode yang digunakan yaitu metode observasi, dan metode dokumentasi atau studi kepustakaan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa unsur-unsur yang terkandung dalam air sumur penduduk di sekitar TPA, yaitu parameter fisika dan parameter kimia semuanya berada di bawah ambang batas berbahaya. Sedangkan dari hasil analisis parameter biologis, kualitas air sumur penduduk dapat dikatakan sudah tercemar kandungan bakteri E.Coli dengan nilai di atas 1600/100ml, sedangkan batas maksimal adalah 50/100ml. Jadi dapat disimpulkan air sumur yang berada di lereng utara TPA Piyungan tercemar oleh bakteri E.Coli yang diduga bukan berasal dari TPA, melainkan dari limbah organik di lingkungan setempat.