

## DAFTAR ISI

INTISARI .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian .....	6
1.5. Tinjauan Pustaka .....	6
1.5.1. Telaah kepustakaan .....	6
1.5.2. Penelitian Sebelumnya .....	20
1.6. Kerangka Pemikiran .....	24
1.7. Hipotesis .....	26
1.8. Batasan Operasional .....	26
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	27
2.2. Cara Penelitian .....	28
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian .....	28
2.2.2. Data yang Dikumpulkan .....	29
2.2.3. Pemilihan Sampel .....	29
2.2.4. Cara Pengumpulan Data .....	32
2.2.5. Cara Pengolahan Data .....	32
2.2.6. Cara Analisis Data .....	33
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH</b>	
3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian .....	39
3.2. Iklim .....	39
3.3. Geologi dan Geomorfologi .....	43
3.3.1. Geologi .....	43
3.3.2. Geomorfologi .....	43
3.4. Tanah .....	44
3.5. Penggunaan Lahan .....	44
3.6. Kondisi Kependudukan .....	46
3.7. Keadaan Hidrologi .....	47
3.7.1. Airtanah .....	47
3.7.2. Air Permukaan .....	48
3.8. Gambaran Umum TPAS Piyungan .....	50
3.8.1. Penerimaan Sampah .....	50



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh air lindi TPAS Piyungan terhadap kualitas air dan keanekaragaman makrobenthos sungai Opak**  
**desa Sitimulyo kecamatan Piyungan kabupaten Bantul**  
Retno Wulan, Prof. Dr. Sutikno, Dra. Margaretha Widyastuti, M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.8.2. Fasilitas TPAS Piyungan .....	51
3.8.3. Pengelolaan Sampah TPAS Piyungan .....	53
3.8.3.1. Tahap Pembangunan TPAS Piyungan .....	53
3.8.3.2. Teknis Operasi Pengelolaan Sampah .....	53
3.8.3.2.1. Sistem Pengelolaan Sampah .....	53
3.8.3.2.2. Sistem Drainase .....	54
3.8.3.3. Pengelolaan Air Lindi TPAS Piyungan .....	55
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Tinjauan Keruangan Stasiun Pengambilan Sampel (SPS).....	57
4.2. Kualitas Air Lindi TPAS Piyungan .....	63
4.3. Kualitas Air Sungai Opak .....	68
4.3.1. Hasil Uji Kualitas Air Sungai Opak .....	68
4.3.2. Pengaruh Air Lindi terhadap Kualitas Air Sungai Opak .....	69
4.3.3. Status Mutu Air Sungai Opak .....	73
4.4. Keanekaragaman Makrobenthos Sungai Opak .....	77
4.4.1. Hasil Identifikasi Makrobenthos Sungai Opak.....	77
4.4.2. Pengaruh Air Lindi terhadap Keanekaragaman Makrobenthos .....	78
4.4.3. Status Mutu Air Berdasar Indeks Shannon-Wiener.....	80
4.5. Hubungan Kualitas Air dengan Keanekaragaman Makrobenthos .....	82
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
1. Kesimpulan .....	83
2. Saran .....	83
Daftar Pustaka	
Lampiran	