

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>RIWAYAT HIDU</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Kegunaan.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Logam berat Pb (timbal) dalam tanah dan tanaman.....	3
B. Dampak Timbal (Pb) pada Tanah dan Tanama.....	6
C. Sumber Pencemar Air Sungai.....	7
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	9
B. Bahan dan Alat.....	9
C. Metode Penelitian.....	10
D. Parameter Pengamatan.....	11
E. Tahapan Penelitian.....	12

#### **BAB IV KEADAAN UMUM DAERAH**

A. Lokasi Daerah Penelitian.....	15
B. Iklim.....	16
C. Jenis Tanah.....	22
D. Tata Guna Lahan.....	22

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Analisis Air.....	24
B. Sifat Tanah.....	26
C. Pb (Timbal) Pada Tanaman Padi.....	35

#### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	39

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>
----------------------	-----------

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Klasifikasi Iklim.....	17
Tabel 2. Data Curah Hujan Kabupaten Sleman.....	18
Tabel 3. Data Curah Hujan Kota Yogyakarta.....	19
Tabel 4. Data Curah Hujan Kabupaten Bantul.....	20
Tabel 5. Hasil analisis air Sungai Winongo, tanah sawah dan tanaman padi...	24

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Grafik pH air Sungai Winongo Dari Hulu Sampai Hilir.....	25
Gambar 2. Grafik Kadar Pb Air Sungai Winongo Dari Hulu Sampai Hilir...	26
Gambar 3. Grafik pH Tanah Sawah Daerah Hilir Sungai Winongo.....	29
Gambar 4. Grafik KPK Tanah Sawah Dihilir Sungai Winongo.....	31
Gambar 5. Grafik Bahan Organik Tanah Sawah Dihilir Sungai Winongo.....	32
Gambar 6. Grafik Hasil Analisa Pb Tanah Sawah.....	33
Gambar 7. Grafik Hasil Analisis Jaringan Tanaman Padi.....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Harkat pH.....	44
Lampiran 2. Harkat Bahan Organik.....	44
Lampiran 3. Harkat KPK.....	44
Lampiran 4. Data Air Sungai Winongo Tahun 2012.....	45
Lampiran 5. Data Air Sungai Winongo Tahun 2012.....	46
Lampiran 6. Data Air Sungai Winongo Tahun 2012.....	47
Lampiran 7. Data Air Sungai Winongo Tahun 2013.....	48
Lampiran 8. Data Air Sungai Winongo Tahun 2013.....	49
Lampiran 9. Data Air Sungai Winongo Tahun 2013.....	50
Lampiran 10. Data Air Sungai Winongo Tahun 2014.....	51
Lampiran 11. Data Air Sungai Winongo Tahun 2015.....	52
Lampiran 12. Data Air Sungai Winongo Tahun 2016.....	53
Lampiran 13. Data Air Sungai Winongo Tahun 2016.....	54
Lampiran 14. Data Air Sungai Winongo Tahun 2016.....	55
Lampiran 15. Data Curah Hujan.....	56
Lampiran 16. Hasil Analisis Pb Tanah dan C-Organik.....	57
Lampiran 17. Hasil Analisis Pb Tanaman Padi.....	58
Lampiran 18. Hasil Analisis Pb air.....	59
Lampiran 19. Hasil Analisis Pb Air.....	60
Lampiran 20. Hasil Pendukung Analisis Pb air.....	61
Lampiran 21. Lokasi Pengambilan Air Daerah Hulu.....	62
Lampiran 22. Lokasi Pengambilan Air Daerah Tengah.....	62

Lampiran 23. Lokasi Pengambilan Air Daerah Hilir.....	63
Lampiran 24. Lokasi Pengambilan Sampel Air Saluran Sekunder .....	63
Lampiran 25. Lokasi Pengambilan Sampel Air Saluran Tersier.....	64
Lampiran 26. Peta Pengambilan Titik Sampel Air, Tanah, dan Tanaman.....	65