

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>vii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>22</b>
A. Telaah Pustaka .....	22
1. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal.....	22
2. Air Limbah.....	25
3. Air Limbah Domestik .....	28
4. Efektivitas Sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal .....	32
B. Kerangka Teori .....	34
C. Kerangka Konsep.....	35
D. Hipotesis Penelitian .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	36
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
C. Populasi dan Sampel .....	36
D. Variabel Penelitian.....	38

E. Definisi Operasional Variabel.....	38
F. Instrumen Penelitian .....	40
G. Cara Analisis Data .....	41
H. Etika Penelitian .....	42
I. Keterbatasan Penelitian.....	43
J. Jalannya Penelitian.....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
A. Hasil .....	45
1. Gambaran Umum Kecamatan Depok, Sleman .....	45
2. Hasil Pengukuran .....	46
B. Pembahasan.....	53
1. Kualitas Air Limbah IPAL Komunal SPBM-USRI 2014 Kecamatan Depok ..	54
2. Efektivitas IPAL Komunal dalam mengolah BOD dan TSS .....	56
3. Efektivitas IPAL Komunal terhadap kualitas MPN <i>Coliform</i> dan MPN <i>E.coli</i>	58
4. Hubungan Pengetahuan Pengguna IPAL dengan Efektivitas BOD.....	58
5. Hubungan Partisipasi Pengguna IPAL dengan Efektivitas BOD.....	59
6. Hubungan Desain Kapasitas dengan Efektivitas BOD .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>