

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengelolaan Lumpur Tinja di Balai PISAMP.....	4
2.2 Kondisi Eksisting Kabupaten Bantul	5
2.3 Sanitasi.....	6
2.4 Air Limbah.....	6
2.5 EHRA (<i>Enviro Health Risk Assesment</i>).....	7
2.5.1 Penelitian Terkait Metode EHRA.....	7
2.6 Pengelolaan Lumpur Tinja.....	8

2.7 Penelitian Yang Pernah Dilakukan Tentang Manajemen Pengelolaan Lumpur Tinja	9
2.8 Perbandingan Pengelolaan Limbah Domestik dengan Beberapa Negara di Asia	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN	15
3.1 Diagram Alir Penelitian	15
3.2 Kerangka Penelitian	16
3.3 Lokasi Penelitian.....	17
3.4 Pengumpulan Data	19
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	19
3.4.1 Metode EHRA (<i>Environmental Health Risk Assesment</i>)	20
3.6 Analisis Data.....	22
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1 Regulasi Pemerintah tentang Pengelolaan Limbah Domestik	23
4.2 Teknis Pengangkutan Lumpur Tinja.....	24
4.2.1 Sistem Layanan Penyedotan Lumpur Tinja Dinas PUPKP Kab.Bantul	24
4.2.2 Transportasi Kegiatan dengan Sistem Peralatan.....	29
4.2.3 Proses Kegiatan Penyedotan Lumpur Tinja.....	33
4.2.4 Masalah Teknis Layanan Lumpur Tinja	36
4.3 Aspek Keuangan Pengelolaan Lumpur Tinja	38
4.3.1 Biaya Penyedotan Lumpur Tinja Dinas PUPKP Kab Bantul	38
4.3.2 Ruang Lingkup Sistem Keuangan Pengelolaan Lumpur Tinja .	39
4.3.3 Biaya Pemasukan Balai PISAMP	41
4.4 Peran Serta Masyarakat dalam Kegiatan Penyedotan Lumpur Tinja ..	43
4.5 Kekurangan atau Kelemahan dalam Pengelolaan Limbah Domestik..	43
4.6 Layanan Penyedotan Lumpur Tinja di Malaysia	44
4.8 Rekomendasi.....	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 SOP Layanan Penyedotan Lumpur Tinja Dinas PUPKP Kab.Bantul	25
Tabel 4.2 Kelebihan,Kekurangan dan Kebutuhan Layanan Penyedotan Lumpur Tinja di Dinas PUPKP Kab.Bantul	26
Tabel 4.3 SOP Penyedotan Lumpur Tinja di Tangki Septik.....	27
Tabel 4.4 Detail Transportasi Pengangkutan Lumpur Tinja.....	30
Tabel 4.5 Masalah Teknis pada Kegiatan Penyedotan Lumpur Tinja	37
Tabel 4.6 Biaya Pendapatan dari Penyedotan Lumpur Tinja.....	38
Tabel 4.7 Biaya Perawatan Truk Tinja	39
Tabel 4.8 Biaya Pengeluaran untuk Perawatan Truk Tinja milik Dinas PUPKP Kab.Bantul.....	40
Tabel 4.9 Perhitungan Pendapatan dari Penyedotan Lumpur Tinja.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alir Air Limbah dan Lumpur Tinja di Indonesia.....	10
Gambar 2.2 Peningkatan Sanitasi dari Tahun 1990-2006 menurut Populasi ...	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian Secara Keseluruhan	15
Gambar 3.2 Kerangka Penelitian	16
Gambar 3.3 Lokasi Penelitian Balai PISAMP.....	17
Gambar 3.4 Lokasi Penelitian Dinas PUPKP Kab.Bantul.....	18
Gambar 4.1 Truk Pengangkutan Lumpur Tinja milik Dinas PUPKP Kabupaten Bantul.....	31
Gambar 4.2 Mesin Vakum Lumpur Tinja milik Dinas PUPKP Kab.Bantul	32
Gambar 4.3 Selang Penyedot Lumpur Tinja Berdiameter 4 inchi dan 3 inchi milik Dinas PUPKP Kab.Bantul.....	32
Gambar 4.4 Pencarian Tangki Septik dan Persiapan Selang untuk Penyedotan Lumpur Tinja	33
Gambar 4.5 Pengukuran Tinggi Lumpur Tinja dan Proses Penyedotan Lumpur Tinja pada Tangki Septik.....	34
Gambar 4.6 Pembukaan Manhole dan Proses Penambahan Selang Lumpur Tinja pada IPAL Komunal.....	35
Gambar 4.7 Penyedotan dan Proses Pembersihan Sampah secara Manual pada IPAL Komunal.....	35
Gambar 4.8 Proses Penggelontoran Lumpur Tinja dari Tangki Truk ke IPLT Sewon	36
Gambar 4.9 Penyedotan Lumpur Tinja di Malaysia.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Pertanyaan dan Hasil Wawancara	51
Lampiran 2: Dokumentasi.....	55
Lampiran 3: SOP Layanan Penyedotan Lumpur Tinja milik Dinas PUPKP Kab.Bantul.....	57