

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PERBAIKAN NASKAH TESIS	iv
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	7
1.3.Batasan Penelitian.....	8
1.4.Tujuan Penelitian	8
1.5.Manfaat Penelitian	9
1.6.Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN DAN TELAAH PUSTAKA	15
2.1. Perkembangan Kota dan Permasalahan Lingkungan.....	15
2.2.Konsep Dasar Sampah.....	16
2.2.1. Pengertian Sampah.....	16
2.2.2. Klasifikasi Sampah	17
2.2.3. Sumber Sampah	18
2.3.Sampah Rumah Tangga.....	20
2.4.Pengelolaan sampah.....	21
2.5.Manajemen Pengelolaan Sampah	22
2.6.Sistem Pengelolaan Sampah Domestik Ideal.....	25
2.7.Paradigma Baru Pengelolaan Sampah	27
2.8.Regulasi Persampahan	29
2.8.1. Tugas, Kewajiban, Kewenangan, Pemerintah dan Pemda	29
2.8.2. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga.....	31

2.8.3.	Pembiayaan	34
2.8.4.	Kerja Sama antar Daerah	34
2.8.5.	Kemitraan.....	34
2.8.6.	Peran Masyarakat.....	35
2.8.7.	Larangan	35
2.8.8.	Pengawasan.....	36
2.9.	Kerangka Pemikiran	37
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1.	Lokasi Penelitian	38
3.2.	Variabel Penelitian.....	41
3.3.	Kebutuhan Data	41
3.4.	Teknik Pengumpulan Data	42
3.4.1.	Teknik Pengumpulan Data Primer	42
3.4.2.	Teknik Pengumpulan Data Sekunder.....	44
3.5.	Teknik Penyajian Data.....	45
3.6.	Populasi dan Sampel Pengujian Perilaku Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah di Desa Namlea.....	45
3.7.	Perhitungan Timbulan dan Komposisi Sampah.....	47
3.7.1.	Prosedur Pengambilan Sampah.....	48
3.7.2.	Pelaksanaan Pengambilan dan Pengukuran Sampel	50
3.7.3.	Peralatan dan Perlengkapan Sampling	50
3.8.	Teknik Analisis Data	51
3.8.1.	Timbulan dan Komposisi Sampah	51
3.8.2.	Analisis Data Statistik.....	51
3.9.	Kerangka Alir Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1.	Kondisi Pengelolaan Sampah Domestik Desa Namlea Sisi Hulu.....	54
4.1.1.	Timbulan Sampah Domestik di Desa Namlea	54
4.1.2.	Peran Serta Masyarakat dalam Mengelola Sampah Domestik.....	61
4.2.	Kondisi Pengelolaan Sampah Domestik Desa Namlea Sisi Tengah (Kondisi Sarana dan Prasarana Pengolah/Penampung Sementara).....	70
4.3.	Kondisi Pengelolaan Sampah Desa Namlea Sisi Hilir (Kondisi Pengelolaan Akhir Sampah)	79

4.4.Dampak Timbulan Sampah dan Konsep Pengelolaan Sampah Berbasis 3R yang dapat Diterapkan di Desa Namlea	87
4.4.1. Pengelolaan di Sisi Hulu	87
4.4.2. Pengelolaan di Sisi Tengah	92
4.4.3. Pengelolaan di Sisi Hilir	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1.Kesimpulan	104
5.2.Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN.....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Masalah persampahan yang ada di Desa Namlea (a). Sampah yang dibuang masyarakat secara sembarangan dan bermuara ke laut; (b). Pengumpulan sampah sementara yang melebihi kapasitas; dan (c). Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) sampah yang tidak terolah secara benar.....	6
Gambar 2.1.	Skema manajemen pengelolaan sampah.....	23
Gambar 2.2.	Diagram pengelolaan sampah	29
Gambar 2.3.	Kerangka pemikiran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1.	Peta administrasi Kabupaten Buru	39
Gambar 3.2.	Peta Administrasi Desa Namlea....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1.	Persentase rata-rata komposisi sampah domestik harian di Desa Namlea	56
Gambar 4.2.	Persentase rata-rata jenis sampah domestik harian Desa Namlea.....	57
Gambar 4.3.	Persentase timbulan sampah domestik harian Desa Namlea kategori rumah nonpermanen.....	58
Gambar 4.4.	Persentase timbulan sampah domestik harian Desa Namlea kategori rumah semi permanen	59
Gambar 4.5.	Persentase timbulan sampah domestik harian Desa Namlea kategori rumah permanen.....	60
Gambar 4.6.	Sampah-sampah yang dikumpulkan tanpa proses pemilahan.....	66
Gambar 4.7.	Titik penempatan TPS di Desa Namlea	73
Gambar 4.8.	Peta rencana sistem persampahan kawasan Kota Namlea	74
Gambar 4.9.	Tempat penampungan sementara (TPS) sampah Desa Namlea..	76
Gambar 4.10.	TPS yang disegel masyarakat	77
Gambar 4.11.	Lokasi TPA Batuboy.....	80
Gambar 4.12.	Kondisi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Batuboy ...	83
Gambar 4.13.	Tumpukan sampah yang membludak hingga ke badan jalan.....	84
Gambar 4.14.	Aktivitas pembakaran sampah di TPA Batuboy	85
Gambar 4.15.	Lapisan membran yang terbakar	85
Gambar 4.16.	Jenis pengomposan sederhana (a) Pengomposan di TPS; (b) Pengomposan rumahan	94
Gambar 4.17.	Model pemasangan pipa biogas	95
Gambar 4.18.	Sampah yang diolah menjadi RDF (a) Sampah yang digunakan sebagai bahan bakar pada industri; (b) Sampah yang dikonversi menjadi Bioarang	95
Gambar 4.19.	Ilustrasi alat insenerator	96
Gambar 4.20.	Pemanfaatan <i>maggot</i> /BSF (a) sampah yang diurai <i>maggot</i> ; (b) Larva lalat tentara hitam/ <i>maggot</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1. Variabel Penelitian.....	41
Tabel 3.2. Besarnya timbulan sampah berdasarkan sumbernya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1. Total rata-rata timbulan sampah harian Desa Namlea	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2. Frekuensi pengetahuan masyarakat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3. Persentase pengetahuan masyarakat	62
Tabel 4.4. Frekuensi perilaku masyarakat	64
Tabel 4.5. Persentase perilaku masyarakat	65
Tabel 4.6. Frekuensi sarana/prasarana pengolah sampah	67
Tabel 4.7. Persentase perilaku masyarakat	68
Tabel 4.8. Status prasarana dan sarana TPA Batuboy	82