

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan masalah	6
1.1.2. Keaslian penelitian	6
1.1.3. Pentingnya penelitian	10
1.2. Tujuan Penelitian	10
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	11
2.1. Tinjauan Pustaka.....	11
2.1.1. Sampah	11
2.1.1.1. Jenis sampah	11
2.1.1.2. Sampah pasar	12
2.1.1.3. Pengelolaan sampah.....	15
2.1.1.4. Prinsip 3R (<i>reduce, reuse, recycle</i>)	17
2.1.1.5. Biogas	19
2.1.1.6. Kompos.....	21
2.1.2. Sistem	22
2.1.2.1. Ciri-ciri sistem	23

2.1.2.2. Sistem dan sampah sistem	24
2.1.3. <i>Zero Waste</i>	25
2.2. Landasan Teori	26
2.3. Hipotesis	30
BAB 3 METODE PENELITIAN	32
3.1. Materi Penelitian.....	32
3.2. Alat Penelitian.....	34
3.3. Kebutuhan Data	34
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	35
3.5. Alur Penelitian	36
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Kondisi Umum	41
4.1.1. Pengelolaan produk	42
4.1.2. Pengelolaan sampah	44
4.1.3 Jumlah sampah yang dihasilkan dari produk yang masuk	45
4.2. Pengembangan Sistem Pengelolaan Produk dan Sampah Dengan Konsep <i>Zero Waste</i>	50
4.2.1. <i>Cold Storage</i>	52
4.2.2. Pengolahan sampah menjadi biogas melalui proses <i>anaerobic digestion</i>	54
4.2.3. Pengolahan sampah menjadi kompos.....	59
4.2.4 Pengelolaan sampah anorganik	60
4.3. Analisis pengembangan konsep <i>zero waste</i> di Pasar Induk Kramat Jati.....	62
4.3.1. Analisis ekonomi	62
4.3.2. Analisis lingkungan	63
4.3.3. Analisis sosial.....	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian (lanjutan).....	9

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Realisasi Pengangkutan Sampah dari Pasar Induk Kramat Jati ke TPA Bantar Gebang	2
Gambar 1.2 Sisa Sampah di Pasar Induk Kramat Jati	2
Gambar 2.1 Hirarki Pengelolaan Sampah.....	18
Gambar 3.1 Letak Pasar Induk Kramat Jati	32
Gambar 3.2 Pasar Induk Kramat Jati	33
Gambar 3.3 Diagram Alur Penelitian	40
Gambar 4.1 Denah Pasar dan Pembagian Zona.....	41
Gambar 4.2 Proses Pengelolaan Sampah.....	44
Gambar 4.3 Diagram Alir Sistem Dan Neraca Massa Pengelolaan Produk dan Pengelolaan Sampah Saat Ini di Pasar Induk Kramat Jati	48
Gambar 4.4 Diagram Alir Pengembangan Sistem Dengan Konsep <i>Zero Waste</i> dan Neraca Massa Pengelolaan Produk Dan Pengelolaan Sampah di Pasar Induk Kramat Jati.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Realisasi Pengangkutan Sampah.....	76
Lampiran 2 Data Jenis dan Jumlah Pasokan Rata-Rata per Minggu	77
Lampiran 2 Data Jenis dan Jumlah Pasokan Rata-Rata per Minggu (lanjutan).....	78
Lampiran 3 Data Jumlah Pasokan dan Jumlah Sampah Per Hari	79
Lampiran 3 Data Jumlah Pasokan dan Jumlah Sampah Per Hari (lanjutan)	80
Lampiran 4 Jumlah Sampah Organik (kg/hari).....	81
Lampiran 5 Jenis dan Jumlah Sampah (kg/hari).....	82
Lampiran 6 Jenis dan Jumlah Pasokan Buah Yang Membutuhkan <i>Cold Storage</i> (kg/hari) serta Jumlah Sampah Yang Dapat Dikurangi (kg/hari)	83
Lampiran 7 Jenis dan Jumlah Sampah Organik Tinggi Kandungan Sulfur (kg/hari).	84
Lampiran 8 Produksi Biogas dan Potensial Energi Listrik per Hari.....	85