

## DAFTAR ISI

### KATA PENGANTAR

### DAFTAR ISI

### DAFTAR TABEL

### DAFTAR GAMBAR

### DAFTAR LAMPIRAN

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum .....	6
1.3.2 Tujuan Khusus .....	6
1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.5.1 Bagi Penulis .....	7
1.5.2 Bagi Industri.....	7
1.5.3 Bagi Institusi .....	7

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sampah.....	8
2.2 Timbulan Sampah .....	8
2.3 Jenis Sampah.....	9
2.4 Komposisi Sampah .....	10
2.5 Karakteristik Sampah.....	11

2.6 Dampak Sampah Jika Tidak Dikelola.....	12
2.7 Pengelolaan Sampah .....	15
2.8 Kompos .....	16
2.8.1 Prinsip Pengomposan .....	17
2.8.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengomposan.....	19
2.8.3 Metode Pengomposan .....	22
2.8.4 Standar Kualitas Kompos .....	23
2.9 Teknologi Proses Komposting .....	25
2.9.1 Pengomposan dengan Sistem <i>Windrow</i> .....	25
2.10 Kerangka Teori .....	26

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	27
3.1.1 Desain Penelitian .....	27
3.1.2 Kerangka Konsep.....	27
3.1.3 Strategi Homogenisasi Variabel Pengganggu.....	28
3.1.4 Hipotesis .....	29
3.1.5 Definisi Operasional .....	30
3.2 Rancangan Sampel.....	31
3.2.1 Populasi dan Sampel .....	31
3.2.2 Besar Sampel .....	31
3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	33
3.3 Rancangan Pengumpulan Data .....	33
3.3.1 Jenis Data .....	33
3.3.2 Alat Pengumpul Data .....	34

3.3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.3.4 Tenaga Pengumpul Data .....	35
3.4 Rancangan Pelaksanaan Penelitian .....	35
3.4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
3.4.2 Langkah-langkah Penelitian.....	35
3.4.3 Pengolahan dan Analisis Data.....	46

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	48
4.1.1 Logo dan Makna Perusahaan .....	49
4.1.2 Tujuan Perusahaan .....	49
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	49
4.1.3 Struktur Organisasi .....	50
4.1.4 Lokasi Kegiatan .....	50
4.1.5 Klasifikasi Tenaga Kerja.....	51
4.1.6 Jumlah Shift Tenaga Kerja.....	51
4.1.7 Proses Produksi .....	52
4.1.8 Timbulan Sampah di PT. Chitose Internasional Tbk.....	55
4.2 Hasil Penelitian .....	56
4.2.1 Hasil Pengukuran Data Pendukung Penelitian .....	57
4.3 Hasil Analisis Data .....	69
4.3.1 Analisis Univariat .....	69
4.3.2 Analisis Bivariat.....	70
4.4 Pembahasan.....	76
4.4.1 Suhu Kompos.....	76

4.4.2 Kelembaban Kompos .....	79
4.4.3 Warna Kompos .....	80
4.4.4 Bau Kompos.....	80
4.4.5 Penyusutan Volume Sampah .....	82
4.4.6 pH Kompos .....	83
4.4.7 C/N Rasio .....	84
4.4.8 Kelemahan Penelitian .....	86

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan .....	87
5.2 Saran .....	87

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN