



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR GRAFIK	IX
DAFTAR LAMPIRAN	X
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Sampah	2
2.2 Pengelolaan Sampah	3
2.3 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	3
2.4 <i>Composting</i> (Pengomposan)	3
3 METODE	4
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.3.1 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3.2 Teknik Analisis Data	5
3.4 Prosedur Kerja	5
4.4.1 Penentuan Timbulan Sampah Domestik	6
4.4.2 Penentuan Komposisi Sampah Domestik	7
4.4.3 Penentuan Potensi Sampah Organik	7
4.4.4 Penguraian Proses Pengolahan Sampah Domestik	7
4.4.5 Penguraian Proses <i>Composting</i>	8
4.4.6 Penguraian Hasil Kompos	8
4 KEADAAN UMUM TPA TROKETON KABUPATEN KLATEN	8
4.1 Profil TPA Troketon	8
4.2 Struktur Organisasi	10
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Komposisi Sampah	11
5.2 Potensi Sampah Organik	14
5.3 Pengolahan Sampah Domestik TPA Troketon	14
5.3.1 Jembatan Timbang	15
5.3.2 Pengolahan Sampah di IPSD	15
5.3.3 Pengolahan Sampah Pada Area Landfill	17
5.4 Proses <i>Composting</i> Sampah Organik	17
5.5 Pengujian Kompos Pada Tanaman Kangkung	21
6 SIMPULAN DAN SARAN	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



6.1	Simpulan	23
6.2	Saran	24
	DAFTAR PUSTAKA	24
	LAMPIRAN	27

## DAFTAR TABEL

1	Jumlah TPS Kabupaten Klaten	9
2	Timbulan sampah berdasarkan klasifikasi kota	12
3	Komposisi sampah domestik TPA Troketon	13
4	Perbedaan metode pengomposan open bin dan open windrow	18
5	Hasil pengamatan kompos sampah organik	19
6	Hasil pengamatan tanaman kangkung	21
7	Kondisi akhir tanaman kangkung darat	22

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta lokasi TPA Troketon Kabupaten Klaten	4
2	Alur kegiatan praktik kerja lapangan	6
3	Skema penanganan sampah di TPA Troketon	10
4	Struktur organisasi pengelolaan sampah TPA Troketon	11
5	Bagan alir proses pengolahan sampah TPA Troketon	15
6	Proses pemilahan sampah dengan mesin	16
7	Proses pemilahan sampah secara manual	16
8	Penampungan sampah pada hopper penampungan	16
9	Proses pembakaran sampah	16
10	Pengolahan sampah pada Zona 1	17
11	Pengolahan sampah pada Zona 2	17
12	Proses pencacahan sampah organik	19

## DAFTAR GRAFIK

1	Komposisi sampah domestik TPA Troketon	13
2	Tingkat penyusutan kompos sampah organik	20
3	Pertumbuhan tinggi tanaman kangkung	22





## DAFTAR LAMPIRAN

1	Rekapitulasi timbulan sampah masuk di TPA Troketon	29
2	Perhitungan timbulan sampah	30
3	Hasil kuesioner TPS 3R Maju Jaya	31
4	Rekapitulasi komponen komposisi sampah	33
5	Perhitungan penghematan biaya pembuatan pupuk	36

 Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.