



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II METODOLOGI	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Pengumpulan Data	3
2.3 Data dan Metode Analisis Data	4
2.4 Aspek yang Dikaji	4
2.5 Tinjauan Pustaka	4
III KEADAAAN UMUM TPS 3R TARUNA KOMPOS	6
3.1 Sejarah TPS 3R Taruna Kompos	6
3.2 Struktur Organisasi	6
3.3 Proses Kegiatan Di TPS	7
3.4 Sarana Dan Prasarana TPS 3R Taruna Kompos	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Timbulan, Sumber dan Komposisi Sampah	9
4.2 Pengelolaan TPS 3R Taruna Kompos	10
4.3 Pengangkutan/pengumpulan	10
4.4 Pemilahan 3R	11
4.5 Pengolahan Sampah	12
4.5.1 Komposting	12
4.5.2 Biodigester	15
4.6 Pemrosesan Akhir Sampah	16
4.7 <i>Mass Balance</i> (Keseimbangan Massa)	16
V SIMPULAN DAN SARAN	18
5.1 Simpulan	18
5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20
RIWAYAT	24





## DAFTAR TABEL

1	Sarana dan Prasarana di TPS 3R Taruna Kompos	7
---	--	---

## DAFTAR GAMBAR

1	Lokasi TPS 3R Taruna Kompos	3
2	Bagan Alir Struktur Organisasi TPS 3R Taruna Kompos	6
3	Prosedur Penelitian Kerja	7
4	Sarana dan Prasarana di TPS 3R Taruna Kompos	8
5	Grafik Komposisi sampah di TPS 3R Taruna Kompos	9
6	Diagram Pengelolaan TPS 3R Taruna Kompos	10
7	(a) pengumpulan sampah. (b) sampah yang dinaikkan ke mobil sampah. (c) Mobil sampah tiba di TPS	11
8	(a) Mesin Pengayak, (b) Sampah organik, (c) Sampah organik dimasukkan kedalam mesin pengayakan	13
9	Hasil pencacahan sampah organik	13
10	Hasil ayakan dimasukkan kedalam bak komposting	14
11	Pembalikan kompos	14
12	(a) Mesin Pengayak, (b) Hasil ayakan, (c) Kompos yang tidak terlewat mesin pengayak	15
13	Kompos yang sudah dikemas	15
14	(a) Bak penampungan sampah atau inlet, (b) Penampungan gas, (c) Penampungan air lindi, (d) Hasil air lindi di bak penampung	16
15	(a) Residu sampah 1 hari, (b) Pengangkutan sampah residu ke TPA Galuga	16
16	Neraca <i>Mass Balance</i> Eksisting TPS 3R Taruna Kompos	17

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Total Timbulan Sampah TPS 3R Taruna Kompos	21
2	Jenis Sampah TPS 3R Taruna Kompos	21
3	Perhitungan <i>Recovery Factor</i> TPS 3R Taruna Kompos	22
4	Perhitungan <i>Mass Balance</i> di TPS 3R Taruna Kompos	24

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.