



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Definisi Sampah	3
2.2 Pengelolaan Sampah	3
2.3 Konsep TPS 3R	3
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	5
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data	5
3.2.2 Metode Analisis Data	6
3.3 Tahapan Kegiatan Penelitian	6
IV KEADAAN UMUM TPS 3R KSM CEREMAI	8
4.1 Lokasi TPS 3R KSM Ceremai	8
4.2 Sejarah Singkat	8
4.3 Struktur Organisasi	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Sumber, Jenis dan Timbulan Sampah TPS 3R KSM Ceremai	11
5.2 Pengelolaan Sampah di TPS 3R KSM Ceremai	14
5.3 Analisis <i>Mass Balance</i> dan <i>Recovery Factor</i>	27
VI SIMPULAN DAN SARAN	29
6.1 Simpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	36



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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 meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR GAMBAR

1 Tahapan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan	7
2 Lokasi TPS 3R Ceremai	8
3 Struktur Organisasi TPS 3R KSM Ceremai	10
4 Sampah Organik di TPS 3R KSM Ceremai	11
5 Sampah Anorganik di TPS 3R KSM Ceremai	12
6 Sampah Residu di TPS 3R KSM Ceremai	13
7 Grafik Komposisi sampah di TPS 3R KSM Ceremai	14
8 Diagram Teknis Operasional Pengelolaan Sampah	15
9 Kantor TPS 3R KSM Ceremai	16
10 Bangunan gudang TPS 3R KSM Ceremai	16
11 Hanggar TPS 3R KSM Ceremai	17
12 Zona Pemilahan Sampah TPS 3R KSM Ceremai	17
13 Zona Penyimpanan Lapak	18
14 Zona Pengomposan TPS 3R KSM Ceremai	18
15 Mesin Pencacah Kompos TPS 3R KSM Ceremai	19
16 Mesin Pengayak Kompos TPS 3R KSM Ceremai	19
17 Gerobak Motor TPS 3R KSM Ceremai	20
18 Pewadahan Sampah	21
19 Pengumpulan Sampah	22
20 Pemindahan Sampah TPS 3R KSM Ceremai	22
21 Proses Pemilahan Sampah di TPS 3R KSM Ceremai	23
22 Tempat Penyimpanan Sampah TPS 3R KSM Ceremai.	24
23 Pembuangan Akhir Terpadu ke TPA Galuga	24
24 Proses Pembuatan Kompos di TPS 3R KSM Ceremai	25
25 Digester jenis kubah tetap (fixed dome)	26
26 Bangunan Biogas di TPS 3R KSM Ceremai	27
27 Neraca Mass Balance TPS 3R KSM Ceremai	28

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Perhitungan Data Timbulan Sampah TPS 3R KSM Ceremai	32
2 Perhitungan Komposisi Sampah TPS 3R KSM Ceremai	32
3 Perhitungan Recovery Factor di TPS 3R KSM Ceremai	33
4 Perhitungan Neraca Mass Balance di TPS 3R KSM Ceremai	34
5 Denah Layanan Pengelolaan Sampah TPS 3R KSM Ceremai	35

