



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Plastik	3
2.2 Bioplastik	3
2.3 Kompos	3
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PUSAT PENELITIAN BIOTEKNOLOGI DAN BIOINDUSTRI INDONESIA (PPBBI)	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Visi dan Misi	9
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Kegiatan Lembaga	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Persiapan Proses Pengomposan	10
5.2 Parameter Fisika dan Kimia	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	20





DAFTAR TABEL

1	Komposisi material kompos	10
2	Hasil pengukuran pH kompos	14
3	Hasil rasio C/N kompos	15
4	Hasil pengukuran tingkat disintegrasi bioplastik	16

DAFTAR GAMBAR

1	Proses penguraian oleh mikroba aerob dan mikroba anaerob	4
2	Rumus penentuan tingkat disintegrasi bioplastik	7
3	Visual sebelum proses pengomposan pada blanko, MCC, bioplastik M1 dan bioplastik M2	12
4	Visual sesudah proses pengomposan pada blanko, MCC, bioplastik M1 dan bioplastik M2	12
5	Hasil pengamatan suhu dan kelembapan pada kompos	13



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR LAMPIRAN

1	Struktur organisasi Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia (PPBBI)	21
2	Penentuan komposisi material kompos bioplastik	22
3	Penentuan karbon organik awal pada kompos	23
4	Penentuan kadar nitrogen awal pada kompos	24
5	Penentuan kadar karbon organik akhir pada kompos	24
6	Penentuan kadar nitrogen akhir	26
7	Penentuan tingkat disintegrasi bioplastik	27

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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.