



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 mengemukakan 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 TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| DAFTAR SINGKATAN | xi |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Manfaat | 2 |
| 1.5 Ruang Lingkup | 2 |
| II METODE | 3 |
| 2.1 Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan | 3 |
| 2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data | 3 |
| III KEADAAN UMUM BANK SAMPAH | 4 |
| 3.1 Sejarah | 4 |
| 3.2 Modalitas Bank Sampah Pusat Kabupaten Bogor | 4 |
| 3.3 Struktur Organisasi | 5 |
| 3.4 Fungsi dan Tugas Pokok | 5 |
| 3.5 Sarana dan Prasarana | 5 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 6 |
| 4.1 Kondisi Konstruksi Bangunan Bank Sampah | 6 |
| 4.2 Sumber, Jenis, dan Komposisi Sampah serta Mekanisme Kerja | 8 |
| 4.3 Pengelolaan Sampah BSPKB Terhadap Pengurangan Timbulan Sampah dan Nilai Ekonomis Pengelolaan Sampah di Kabupaten Bogor | 10 |
| V SIMPULAN DAN SARAN | 16 |
| 5.1 Simpulan | 16 |
| 5.2 Saran | 16 |
| DAFTAR PUSTAKA | 17 |
| LAMPIRAN | 19 |
| RIWAYAT HIDUP | 37 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| 1. Pemenuhan persyaratan konstruksi bangunan BSPKB | 6 |
| 2. Pengoperasian mesin pirolisis BSPKB | 12 |

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

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| 1. Lokasi BSPKB | 3 |
| 2. Sarana dan Prasarana BSPKB. (a) Kantor pelayanan. (b) Gudang pemilahan sampah. (c) Toren air. (d) Mobil pengangkut sampah. (e) Mesin <i>press</i> . (f) Mesin pirolisis. | 5 |
| 3. Kondisi konstruksi BSPKB. (a) Lantai. (b) Dinding, ventilasi, atap, dan langit-langit. (c) Pintu. (d) Biopori. (e) Lingkungan bank sampah. (f) Ruang pelayanan penabung. | 8 |
| 4. Sumber sampah BSPKB | 8 |
| 5. Komposisi sampah BSPKB | 9 |
| 6. Mekanisme kerja BSPKB | 9 |
| 7. Kegiatan pengelolaan sampah. (a) Kegiatan <i>reduce</i> dan <i>reuse</i> melalui kegiatan edukasi. (b) Produk daur ulang tempat tissue. (c) Topi. (d) Tikar. (e) Pengolahan sampah dengan komposter ember. | 11 |
| 8. Perbandingan timbulan sampah dan ketersediaan bank sampah unit pada setiap kecamatan di Kabupaten Bogor tahun 2020 | 13 |
| 9. Nilai ekonomis pengelolaan sampah di BSPKB berdasarkan jumlah omzet dan volume sampah | 14 |



DAFTAR LAMPIRAN

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

| | |
|---|----|
| 1. Struktur organisasi BSPKB | 20 |
| 2. Jenis sampah yang diterima di BSPKB | 21 |
| 3. Daftar rekap data tabungan sampah dan buku tabungan BSPKB | 26 |
| 4. Daftar nasabah BSPKB | 31 |
| 5. Perhitungan kontribusi BSPKB dalam pengurangan sampah terhadap jumlah timbulan sampah di Kabupaten Bogor | 33 |
| 6. Harga jual sampah BSPKB Bulan Februari 2021 | 35 |
| 7. Jumlah omzet dan volume serapan sampah BSPKB | 36 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|----------|--|
| 1. 3R | : <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> |
| 2. APAR | : Alat Pemadam Api Ringan |
| 3. B3 | : Bahan Berbahaya dan Beracun |
| 4. BPS | : Badan Pusat Statistik |
| 5. BSPKB | : Bank Sampah Pusat Kabupaten Bogor |
| 6. DLH | : Dinas Lingkungan Hidup |
| 7. HDPE | : <i>High Density Polyethylene</i> |
| 8. HPSN | : Hari Peduli Sampah Nasional |
| 9. KLHK | : Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan |
| 10. LPG | : <i>Liquefied Petroleum Gas</i> |
| 11. PKL | : Praktik Kerja Lapangan |
| 12. PP | : <i>Poly Propylene</i> |
| 13. SNI | : Standar Nasional Indonesia |
| 14. TPA | : Tempat Pemrosesan Akhir |