**LOG BOOK PENELITIAN**

****

**KAJIAN PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK DI LINGKUNGAN**

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

Ketua : Sophia Shanti Meilani, ST, MT NIDN : 0314057902

Anggota: Dr. Silvia Nurlaila NIDK : 8829101019

 Reni Masrida, ST, MT NIDN : 0329037801

 Dovina Navanti, ST, MM NIDN : 0327037601

 Haudi Hasaya, ST, MT NIDN : 0322038803

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAYA**

**2019**

**KATA PENGANTAR**

Dalam melaksanakan penelitian, dilakukan pencatatan kegiatan dalam sebuah buku catatan kegiatan penelitian (log Book). Buku kegiatan yang diisi dengan tertib sesuai pelaksanaan pelaksanaan kegiatan penelitian akan memberikan manfaat antara lain:

1. Sebagai bahan pembuatan makalah ilmiah laporan kegiatan
2. Sebagai alat untuk memudahkan pemantauan, baik oleh peneliti ataupun oleh tim monitoring dan evaluasi

Setiap peneliti harus mencatat semua kegiatan penelitian yang dilakukan untuk dapat memberikan informasi yang baik dan tertata secara kronologis. Tidak dibenarkan untuk merobek atau merusak sesuatu halaman yang ada didalamnya. Bila terdapat kesalahan tidak diperbolehkan untuk dihapus, cukup dicoret dan diparaf oleh Peneliti. Buku catatan kegiatan ini bersifat terbatas dan menjadi milik UBJ dan di dalam pelaksanaannya pengisiannya menjadi tanggung jawab Peneliti Utama.

Peneliti

**KEGIATAN 1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **URAIAN** | **KETERANGAN** |
| **1.** | **Periode Penelitian** | **Oktober 2019** |
| **2.** | **Nama Kegitan** | **KAJIAN PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK DI LINGKUNGAN** **UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA** |
| **3** | **Hasil Yang Didapatkan** | Hasil pengambilan sampel timbulan sampah kampus Ubhara Jaya selama 8 hari:

|  |  |
| --- | --- |
| Hari ke- | Timbulan Sampah (Kg) |
| 1 | 205.8 |
| 2 | 152.2 |
| 3 | 157.6 |
| 4 | 62.2 |
| 5 | 138.8 |
| 6 | 107.4 |
| 7 | 211.6 |
| 8 | 70.7 |

Komposisi sampah kampus Ubhara berdasarkan hasil pengambilan sampel:

|  |  |
| --- | --- |
| Jenis Sampah | Berat (Kg/hari) |
| Botol Plastik | 49.98 |
| Plastik lembar | 6.91 |
| Kertas | 39.41 |
| Styrofoam | 4.61 |
| Kaleng alumunium | 1.44 |
| Organik | 33.56 |
| Kaca | 2.38 |

 |
|  | **Hambatan** | 1. Tidak ada kendala berarti dalam melakukan kegiatan penelitian
2. Diperlukan koordinasi dengan pengelola gedung
 |
|  | **Kesimpulan** | Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :1. Timbulan sampah rata-rata dari aktivitas di kampus Ubhara adalah sebesar 138.3 kg/hari, bila dinyatakan dalam volume adalah 3.35 m3 per hari. Kantin merupakan sumber timbulan sampah yang tertinggi yaitu sebesar 41.34 kg/hari. Kondisi saat ini, sampah yang sudah terkumpul di tempat sampah kemudian dibawa ke TPS untuk diangkut oleh kontraktor pengangkut sampah.
2. Komposisi sampah Ubhara terdiri dari sampah plastik sebesar 41.14%, sampah kertas 28.49%, dan sampah organik sebesar 24.27%. Sampah plastik dan kertas berpotensi untuk didaurulang melalui pembentukan bank sampah. Sampah organik dapat diolah dengan pemgomposan dan hasil komposnya dapat dimanfaatkan untuk taman di lingkungan kampus Ubhara.
 |
|  | **Saran** | * Dibutuhkan penelitian lanjutan mengenai pengomposan sampah organik dari kampus Ubhara
 |