



SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI BANK SAMPAH BUMI LESTARI JAKARTA BARAT

SYECHNOOR FARIS LESMANA



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2021**

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Sistem Pengelolaan Sampah Di Bank Sampah Bumi Lestari Jakarta Barat” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Jakarta, Agustus 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Syechnoor Faris Lesmana
J3M218185

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



RINGKASAN

SYECHNOOR FARIS LESMANA. Sistem Pengelolaan Sampah Di Bank Sampah Bumi Lestari Jakarta Barat (*Waste Management System at Bumi Lestari Waste Bank, West Jakarta*). Dibimbing oleh SULISTIJORINI

Sampah merupakan salah satu permasalahan besar yang dihadapi oleh kota-kota besar di Indonesia. Salah satu program pemerintah yang dapat mendorong masyarakat untuk melakukan pemilahan yaitu dengan mendirikan Bank Sampah. Pelaksanaan praktek kerja lapangan (PKL) di Bank Sampah Bumi Lestari bertujuan untuk menguraikan kondisi bangunan Bank Sampah Bumi Lestari, menguraikan proses pengolahan sampah dan permasalahan di Bank Sampah Bumi Lestari, menguraikan tingkat partisipasi masyarakat di RW 07 Kelurahan Srengseng, dan menguraikan kemampuan Bank Sampah Bumi Lestari dalam mereduksi sampah Jakarta Barat.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir adalah melalui proses studi pustaka, observasi lapang, dan diskusi teknis. Data yang didapatkan dianalisis menggunakan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012. Selanjutnya, data berat sampah dan jumlah nasabah akan dibandingkan dengan berat sampah Jakarta Barat Tahun 2019 dan jumlah KK di RW 07.

Bank Sampah Bumi Lestari merupakan bank sampah unit yang didirikan oleh masyarakat RW 07 Kelurahan Srengseng atas dasar usulan DLH. Bank Sampah Bumi Lestari pernah mendapatkan penghargaan Kalpataru tingkat Provinsi DKI Jakarta pada tahun 2016 dan merupakan mitra CSR PT Pegadaian sejak tahun 2019.

Bangunan gedung Bank Sampah Bumi Lestari memiliki beberapa aspek yang belum memenuhi persyaratan yaitu tidak bebas serangga dan tikus, tidak terdapat lubang biopori, pertemuan lantai dan dinding tidak berbentuk konus atau lengkung, dan ventilasi tidak sebesar 15% dari luas lantai.

Bank Sampah Bumi Lestari hanya mengolah sampah untuk jenis anorganik. Pengolahan sampah yang dilakukan berupa penyetoran, pemilahan, penimbangan, dan pengangkutan sampah. Permasalahan yang selama ini dihadapi pengurus bank sampah adalah penurunan antusiasme nasabah dan harga beli Bank Sampah Induk yang lebih rendah daripada pengepul.

Tingkat Partisipasi masyarakat RW 07 dalam keikutsertaan menjadi nasabah Bank Sampah Bumi Lestari sebesar 5,92% atau 2,96% untuk masyarakat yang aktif menyetorkan sampahnya. Beberapa upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan jumlah nasabah aktif adalah penjemputan sampah dan pemberian hadiah.

Persentase Berat sampah yang dapat diolah Bank Sampah Bumi Lestari adalah 0,002% dari berat sampah total Jakarta Barat pada tahun 2019. Angka ini menunjukkan peran Bank Sampah Bumi Lestari yang berkontribusi mengurangi jumlah sampah Jakarta Barat yang masuk ke TPST Bantar Gebang sebesar 0,002% dari total sampah sebanyak 478.722 ton.

Kata kunci: berat, bank sampah, partisipasi, reduksi, sampah



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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DI BANK SAMPAH BUMI LESTARI JAKARTA BARAT

SYECHNOOR FARIS LESMANA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

Penguji pada ujian laporan akhir: Ir. Nurul Jannah, MM., PhD



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

Judul Laporan Akhir : Sistem Pengelolaan Sampah Di Bank Sampah
Bumi Lestari Jakarta Barat
Nama : Syechnoor Faris Lesmana
NIM : J3M218185

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Sulistijorini, M., Si



Diketahui oleh

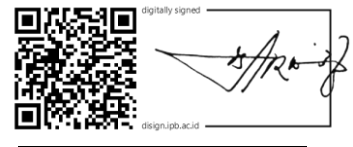
Ketua Program Studi:
Dr. Ir. Sulistijorini, M., Si
NIP. 19630920 198903 2 001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian:
Senin, 23 Agustus 2021

Tanggal Lulus: