



# PENERAPAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPS 3R CITRA MANDIRI KERTAMAYA BOGOR SELATAN

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

**HANIFAH ALIFIA ROZA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



© 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 kritika 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.



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penerapan Pengelolaan Sampah di TPS 3R Citra Mandiri Kertamaya Bogor Selatan” 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.

Bogor, Juni 2022

Hanifah Alifia Roza  
J3M119062



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



© 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 kritika 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.



## RINGKASAN

HANIFAH ALIFIA ROZA. Penerapan Pengelolaan Sampah di TPS 3R Citra Mandiri Kertamaya Bogor Selatan (*Implementation of Waste Management at TPS 3R Citra Mandiri Kertamaya South Bogor*). Dibimbing oleh IVONE WULANDARI BUDIHARTO.

Menurut Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, sampah merupakan sisa kegiatan sehari-hari manusia dan/atau proses alam yang berbentuk padat. Meningkatnya pertumbuhan jumlah penduduk dan banyaknya pembangunan menyebabkan peningkatan jumlah timbulan sampah dan keberagaman karakteristik sampah. Pemerintah Kota Bogor sampai saat ini terus berupaya mengurangi jumlah volume sampah, tetapi belum optimal karena masih banyak sampah yang dibuang ke Tempat Pemrosesan Akhir (TPA). Salah satu program pengelolaan sampah di Kota Bogor adalah TPS 3R Citra Mandiri Kertamaya yang diharapkan mampu memberikan solusi penanganan sampah dan membuka persepsi masyarakat akan manfaat dari suatu pengelolaan sampah.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di TPS 3R Citra Mandiri bertujuan untuk menguraikan penerapan pengelolaan sampah dan pengetahuan masyarakat mengenai pengelolaan sampah. Metode yang digunakan pada PKL ini adalah observasi, wawancara, dokumentasi, studi pustaka, dan survei dengan kuesioner. Analisis data yang dilakukan yaitu secara kuantitatif maupun kualitatif. TPS 3R Citra Mandiri mulai beroperasi normal pada tahun 2012 yang mendapatkan pengesahan dari Kelurahan Kertamaya dan Walikota Bogor serta berada dibawah naungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Bogor, mendapatkan mandat untuk mengelola sampah dan lingkungan RW 08 yang dimulai dari 200 KK hingga saat ini meningkat menjadi 682 KK.

Sumber sampah yang berada di TPS 3R Citra Mandiri berasal dari masyarakat Kelurahan Kertamaya yang mencakup 6 RW, sekolah, perumahan, dan pelaku usaha di sekitarnya dengan jenis sampah yang terdiri dari sampah organik, anorganik, dan residu. Besaran rata-rata timbulan sampah yang dihasilkan oleh TPS 3R Citra Mandiri sebesar 0,659 kg/orang/hari atau 2,872 kg/KK/hari yang termasuk ke dalam klasifikasi kota kecil menurut SNI 19-3964-1994. Sarana dan prasarana di TPS 3R Citra Mandiri telah memenuhi persyaratan dalam Petunjuk Teknis TPS 3R. Teknis operasional pengelolaan sampah dimulai dari pewadahan oleh warga, pengumpulan dan pengangkutan, penerimaan, pemilahan, pengolahan, penyimpanan serta pengangkutan sampah ke TPA. Pengetahuan masyarakat mengenai pengelolaan sampah TPS 3R Citra Mandiri diperoleh dari 30 responden sebagai perwakilan yaitu mayoritas responden mengetahui jenis sampah organik dan anorganik, pemilahan sampah, konsep 3R, dan sebanyak 86,7% responden telah melakukan pemilahan sampah dari rumahnya. Kemudian seluruh responden merasakan manfaat akan keberadaan TPS, 96,7% responden mendukung keberadaan TPS, dan 20% responden merasa terganggu karena masih mencium bau yang tidak sedap.

Kata Kunci : bogor selatan, pengelolaan, sampah, TPS 3R



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022<sup>1</sup>  
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.*

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

## **PENERAPAN PENGELOLAAN SAMPAH DI TPS 3R CITRA MANDIRI KERTAMAYA BOGOR SELATAN**

**HANIFAH ALIFIA ROZA**



**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  
2022**

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 kritika 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 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 kritika 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: Beata Ratnawati, S.T, M.Si





Judul Laporan : Penerapan Pengelolaan Sampah di TPS 3R Citra Mandiri

Kertamaya Bogor Selatan

Nama : Hanifah Alifia Roza

NIM : J3M119062

Disetujui oleh

Pembimbing :

Ivone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si

NIP. 196309201989032001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 16 Juni 2022

Tanggal Lulus: 23 JUL 2022

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 kritika 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.