



# **PENGELOLAAN SAMPAH DI TPS 3R KELOMPOK SWADAYA MASYARAKAT RUMAH KOMPOS VILA PAMULANG MAS TANGERANG SELATAN**

**MUHAMMAD RIZKY RAMADANI**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengelolaan Sampah di TPS 3R Kelompok Swadaya Masyarakat Rumah Kompos Vila Pamulang Mas Tangerang Selatan” adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juli 2021



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Muhammad Rizky Ramadani  
NIM J3M118050

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.



## RINGKASAN

MUHAMMAD RIZKY RAMADANI. Pengelolaan Sampah di TPS 3R Kelompok Swadaya Masyarakat Rumah Kompos Vila Pamulang Mas Tangerang Selatan (*Solid Waste Management at TPS 3R Non-Governmental Groups Compost House Vila Pamulang Mas South Tangerang*). Dibimbing oleh NURUL JANNAH.

Kegiatan pengolahan sampah tidak hanya dititik beratkan oleh pemerintah, melainkan masyarakat itu sendiri yang juga harus bertanggung jawab terhadap sampah yang dihasilkan. Hal sederhana yang dapat dilakukan adalah dengan menerapkan prinsip *reduce, reuse, recycle* (3R) yang dapat dimulai pada lingkungan keluarga sehingga tidak terjadi penumpukan sampah di tempat pemrosesan akhir (TPA). TPS 3R Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM) Rumah Kompos Vila Pamulang Mas merupakan salah satu tempat pengelolaan sampah yang terletak di Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan.

Sampah menurut Undang-undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah, sampah adalah sisa kegiatan sehari-hari dan/ atau proses alam yang berbentuk padat. Sampah yang dikelola terdiri dari tiga jenis yaitu sampah rumah tangga, sampah sejenis sampah rumah tangga, dan sampah spesifik. Tempat pengolahan sampah terpadu adalah tempat dilaksanakannya kegiatan pengumpulan, pemilahan, penggunaan ulang, pendauran ulang, pengolahan dan pemrosesan akhir sampah.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) dilaksanakan di TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas yang berlokasi di Jl. Amarelis, RT.02/RW.08, Kelurahan Bambu Apus. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan berlangsung selama dua bulan, yakni dimulai sejak tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 8 April 2021. Metode perhitungan yang digunakan untuk menghitung timbulan sampah di TPS 3R KSM Rumah Kompos mengacu pada SNI 19-3964-1994 tentang Metode Pengambilan dan Pengukuran Contoh Timbulan Sampah Perkotaan.

TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas dulunya diperuntukan bagi warga RW 06 Vila Pamulang Mas merupakan fasilitas sosial umum yang diberikan pihak pengembang perumahan Vila Pamulang Mas. TPS 3R ini dibangun pada tahun 2010. Struktur organisasi TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas terdiri ketua, bendahara, sekretaris dan anggota yang mempunyai tugas dan tanggung jawabnya masing-masing.

Sumber sampah yang dikelola oleh TPS 3R KSM Rumah Kompos Vila Pamulang Mas bersumber dari Kecamatan Pamulang pada tiga kelurahan, yakni Kelurahan Bambu Apus, Kelurahan Benda Baru dan Kelurahan Pamulang Barat, Kota Tangerang Selatan. Hasil pengukuran data timbulan rata-rata per orang per harinya adalah 0,39 kg/orang/hari dan sampah yang dikelola yaitu sebesar 23% dari jumlah sampah yang masuk sebanyak 2.251, 14 kg/hari. Pengelolaan dan pemanfaatan yang dilakukan yaitu meliputi pemilahan sampah, penjualan sampah dan pembuatan pupuk kompos. Kendala yang dihadapi dalam pengelolaan dan pemanfaatan sampah terdiri dari kendala teknis dan kendala nonteknis. Kendala teknis yakni rusaknya gerobak motor, mesin pencacah, dan mesin pengayak kompos, sedangkan kendala nonteknis yakni kurang disiplinnya para pekerja.

Kata kunci : jenis sampah, sampah, sumber sampah, timbulan, TPS 3R

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

© Himpunan Anjur IPB (Institut Pertanian Bogor) Sekolah Vokasi College of Vocational Studies Bogor Agricultural University



© 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.*

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.



# **PENGELOLAAN SAMPAH DI TPS 3R KELOMPOK SWADAYA MASYARAKAT RUMAH KOMPOS VILA PAMULANG MAS TANGERANG SELATAN**

**MUHAMMAD RIZKY RAMADANI**



**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 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.



© 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.

Pengantar pada ujian Laporan Akhir: Beata Ratnawati, S.T., M.Si.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pengelolaan Sampah di TPS 3R Kelompok Swadaya Masyarakat  
Rumah Kompos Vila Pamulang Mas Tangerang Selatan

Nama : Muhammad Rizky Ramadani  
NIM : J3M118050

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Ir. Nurul Jannah, MM., Ph.D  
NIP 196906151994032001



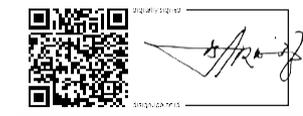
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Dr. Ir. Sulistijorini, M.Si.  
NIP. 196309201989032001



Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:  
(7 Juli 2021)

Tanggal Lulus:  
(.....)

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