

KONTEN TERKAIT



Resep Antipatik Jual-Beli Mobil Bekas



Wisata Unik, Museum dari Sampah Olahan Plastik, Wujudkan



Catatan Kecil untuk Sahabat



Herti Utami ✓

Dosen - Hasbunallah wa nikmal wakil

Seorang istri | ibu dari 4 orang anak | suka membaca dan jalan-jalan | lecturer, researcher, chemical engineer | alumni UGM | hertie19@hotmail.com

ILMU ALAM & TEKNOLOGI PILIHAN

Aplikasi Digital Jual Beli Sampah Plastik dan Pembuatan Kompos untuk Mitra Komunitas Sahabat Lingkungan

22 Juni 2021 11:04 | Diperbarui: 24 Juni 2021 09:23 | 270 | 6 | 5 |



Lihat foto

Daftarkan email Anda untuk mendapatkan cerita dan opini pilihan dari Kompasiana



Email Anda

Daftar

FEATURED ARTICLE



3 Alasan Mengapa A Ingin Mencintaimu

Ozy V. Alandika ✓

1307

POPULER

RI

X CLOSE



Sampah sudah menjadi masalah di berbagai kota termasuk di kota Bandar Lampung. Permasalahan sampah seringkali menjadi keluhan dari masyarakat, mulai dari terlambatnya pengangkutan sampah yang menyebabkan bau yang tidak sedap sampai pada tercecernya sampah di luar area tempat penampungan sampah.

Dalam mengatasi sampah diperlukan edukasi terhadap masyarakat mengenai sampah secara umum. Untuk sampah anorganik khususnya [sampah plastik](#) diperlukan proses mendaur ulang sampah dengan cara mengumpulkan sampah agar dapat dijual ke pendaur ulang sampah sehingga perlu adanya sistem untuk semua kalangan agar terlibat dalam mengatasi masalah sampah plastik.

Saat ini kehidupan masyarakat, secara umum tidak terlepas dari telpon genggam pintar (smartphone), dan banyak aktivitas yang dapat dilakukan dengan telpon genggam mereka.

Penggunaan telepon genggam pintar ini dapat menjadikan media untuk mengajak masyarakat dalam berpartisipasi gerakan pengurangan penggunaan plastik.

[Aplikasi digital](#) dapat dibuat untuk mempermudah dan membantu jual beli sampah plastik. Sedangkan untuk [sampah organik](#) dapat dikelola dan diolah dari sampah rumah tangga dengan membuatnya menjadi [kompos](#).

Dengan mengolahnya menjadik pupuk, produk pupuk ini dapat dijual juga diharapkan dapat pula terlaksana program pola hidup hijau dan lingkungan yang sehat.

- 2 Ronaldo Selangkah Lagi Bawa Portugal Lolos ke Piala Dunia
Hendro Santoso | Dibaca 394
 - 3 Kandidat KASAD yang Ditolak
Adjat R. Sudrajat | Dibaca 335
 - 4 Happy Father's Day: Refleksi Hari Ayah Nasional sebagai Faisol | Dibaca 188
 - 5 Hikmah di Balik Padamnya Internet
Budi Susilo | Dibaca 169
- Selengkapnya

NILAI TERTINGGI

Hikmah di Balik Padamnya Internet
Budi Susilo

Kembali WFO dengan Segala Konsekuensinya, Semangat!
Martha Weda

Pantun Hari Jumat nan Memikat, Mengandung Doa dan Nasihat
Nursini Rais

Spanyol dan Portugal Hidupkan Peluang Lolos ke Piala Dunia
Wiwini Zein

Saat Engkong Pamit
Arif R. S.

TERBARU

ANALISIS PEMASARAN KERUPUK KULIT IKAN PATIN
Resliana Pratiwi

Esensi Dari Metodologi
Darwin M.Kom CPS CRSP CH BKP

"Mangarsik" Pariwisata Danau Toba
hotdiana nababan nababan

Merche : Brand Tas Lokal yang Kualitasnya Sangat Bagus
rock asmara

7 Langkah, Bisa Membuat Orang Lain Hormat Terhadap Pendapat
Anton 99

ARTIKEL UTAMA

Menggoreng, Gurih yang Berakhir Pedih
Yuanita Pratomo

Air Terjun Tujuh Bidadari, Keindahan Surgawi, dan
Ikwan Setiawan

Kredit Musiman, Petani Milenial, dan Orangtua yang "Kolonial"
Adolf Isaac Deda

Hari Kesehatan Nasional, Menghitung Privilege SDM
Ridha Afzal

Strategi Keluar dari Zona

X CLOSE



Compost bag yang dibagikan

Di Bandar Lampung, terdapat Komunitas Sahabat Lingkungan (KSL) yang memiliki kegiatan peduli lingkungan salah satunya pemilahan sampah. Usaha ini digerakkan oleh wakil kelompok yang bernama Bu Murni dan teman temannya di Bandar Lampung. Di sini kita bisa melihat proses pemilahan sampah secara sederhana sudah menjadi kebiasaan setiap anggota kelompok.

Namun kegiatan ini akan berakhir sia-sia di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) maka sampah-sampah itu akan tercampur kembali jika tidak ada upaya lebih lanjut. Mitra KSL ini memilah sampah sekedarnya saja, hanya sampah yang kiranya dapat diberikan kepada pemulung atau dijual kembali yang mereka sisihkan, namun sisanya belum termanfaatkan.

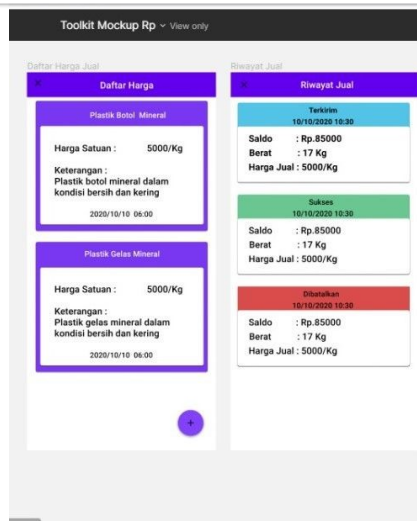
Kegiatan lebih lanjut diperlukan terutama pada pemilahan sampah plastik yang merupakan sampah anorganik, dan pada pengolahan sampah organik menjadi produk yang lebih bermanfaat yaitu kompos.



Pembuatan tempat pemilahan sampah / dokpri

X CLOSE

Advertisement



Aplikasi digital jual beli sampah / dokpri

Tim Pengabdian dari Universitas Lampung, yang terdiri dari Yessi Mulyani, Herti Utami dan Ilim, melalui pengabdian Unggulan yang didanai oleh DIPA BLU Universitas Lampung TA 2021, memberikan pemecahan masalah yang dihadapi oleh mitra KSL dengan menerapkan aplikasi digital yang dapat diunduh di smartphone dan aplikasi ini dapat digunakan untuk jual beli sampah plastik yang dapat didaur ulang.

Bersamaan dengan hal tersebut, juga diberikan pengetahuan kepada mitra dalam hal pemilahan sampah yang masih bisa dimanfaatkan baik sampah plastik maupun sampah organik.

Pengolahan sampah organik dapat dilakukan dengan bantuan seperangkat alat untuk proses produksi kompos dari tim pengabdian. Dengan demikian permasalahan mitra dalam mengelola sampah rumah tangga yang cukup memberikan kontribusi dalam menumpuknya sampah di TPA dapat teratasi.

Mitra KSL saat pembagian peralatan/ dokpri

Bantuan alat dan bahan untuk pembuatan kompos dari sampah organik rumah tangga diberikan kepada mitra KSL yang diwakili oleh Bu Murni. Dengan bantuan ini diharapkan dapat membantu proses pembuatan kompos dari sampah organik rumah tangga.

Pelatihan penggunaan aplikasi digital dalam jual beli sampah plastik yang dapat didaur ulang juga diberikan kepada mitra. Kemampuan mitra dalam mengelola sampah rumah tangga ini diharapkan menjadi contoh bagi masyarakat sekitar. Kegiatan jual beli sampah dengan aplikasi digital serta pembuatan pupuk kompos akan dapat memberikan keuntungan kepada mitra. Kompos dapat dimanfaatkan sendiri untuk tanaman atau bahkan dijual.

Oleh: Tim Pengabdian dari Universitas Lampung Tahun 2021

Yessi Mulyani, Herti Utami dan Ilim

Dan terima kasih atas bantuan mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Lampung yang terlibat dalam kegiatan ini

EDIT HAPUS



Lihat Ilmu Alam & Teknologi Selengkapnya

BERI NILAI

Bagaimana reaksi Anda tentang artikel ini?

- AKTUAL
- BERMANFAAT
- INSPIRATIF
- MENARIK
- MENGHIBUR
- UNIK

NILAI TERBANYAK

BERMANFAAT

Sitorus
BERMANFAAT

Ali Musri Syam
BERMANFAAT

Meirri Alfianto
BERMANFAAT

SELENGKAPNYA (3)

BERI KOMENTAR

Tulis Tanggapan Anda...

Berkomentarialah secara bijaksana dan bertanggung jawab. Komentar sepenuhnya menjadi tanggung jawab komentator seperti diatur dalam UU ITE

KIRIM



Sitorus · 9 November 2021 08:05 | 3 hari lalu

Wah ibu hepi hebat banget solusinya mitra komunitas

LIHAT SEMUA KOMENTAR (5)



Laporkan Konten atau Akun Mengganggu!

Laporkan dengan pilih ikon bendera di halaman artikel.

VIDEO PILIHAN

KOMPASIANA ADALAH PLATFORM BLOG, SETIAP ARTIKEL MENJADI TANGGUNGJAWAB PENULIS.

- TAG
- sampah plastik
 - sampah organik
 - aplikasi digital
 - kompos
 - pengabdian masyarakat
 - ilmualamteknologi
 - ilmu alam teknologi
 - ruang kelas

TANGGAPI DENGAN ARTIKEL

RESPONS : 0

X CLOSE

Advertisement