



MENGENAL

TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN PENGOLAHAN SAMPAH

**Sunu Kuntjoro, Widowati Budijastuti,
Dwi Anggorowati Rahayu, Winarsih, Elma Sakinatus Sajidah**

MENGENAL

TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN PENGOLAHAN SAMPAH

**Sunu Kuntjoro
Widowati Budijastuti
Dwi Anggorowati Rahayu
Winarsih
Elma Sakinatus Sajidah**



MENGENAL

TEKNOLOGI RAMAH LINGKUNGAN PENGOLAHAN SAMPAH

Penulis:

Sunu Kuntjoro,

Widowati Budijastuti,

Dwi Anggorowati Rahayu,

Winarsih,

Elma Sakinatus Sajidah

ISBN: 978-623-8627-06-6

Editor:

Utama Alan Deta

Desain Sampul dan Tata Letak:

Dwi Anggorowati Rahayu

Penerbit:

PT Mitra Edukasi dan Publikasi

Anggota IKAPI No. 358/JTI/2022

Redaksi:

PT. Mitra Edukasi dan Publikasi

Griya Taman Asri AB/26,

Tawangsari, Taman, Sidoarjo 61257

WA: 0895-4298-51500

IG: @edupartner.publishing

Email: edupartner.publishing@gmail.com

Website: <https://buku.edupartnerpublishing.co.id/>

Cetakan Pertama, Januari 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penulis dan penerbit.



Daftar Isi

Daftar Isi

i

Prakata

ii

Urgensi Mengolah sampah

01

Definisi dan Konsep Sampah

05

Kategori Sampah

15

Pengolahan Sampah

21

Inovasi Pengolahan Sampah

30

Model Inovasi

39

Teknologi Ecoenzym

48

Daftar Pustaka

67

• •
• •
• •
• •



PRAKATA



- •
- •
- •

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, buku yang berjudul Mengenal Teknologi Ramah Lingkungan Pengolahan Sampah ini dapat terselesaikan. Buku ini ditulis sebagai salah strategi yang bisa disampaikan kepada masyarakat luas pengolahan sampah dengan memanfaatkan limbah organik. Buku ini membekalkan pembaca untuk peka terhadap limbah lingkungan dengan upaya untuk meningkatkan keterampilan dalam mengolah sampah organik melalui proses pemilihan yang tepat.

Buku ini terdiri atas lima topik bahasan, yaitu Pentingnya mengolah sampah, Definisi dan konsep sampah, katagori sampah, Dampak Sampah terhadap Lingkungan, Pengelolaan Sampah (Skema), Inovasi Metode Pengelolaan Sampah dan Contoh Penerapan Inovasi Pengolahan Sampah, Teknologi Pengolahan Sampah Anorganik.

Buku ini bertujuan untuk membekali pembaca dengan pengetahuan dan keterampilan dalam mengolah sampah organik melalui proses pemilihan yang tepat dan teknologi ramah lingkungan. Dalam era yang semakin sadar akan pentingnya menjaga kelestarian lingkungan, kami berharap buku ini dapat menjadi panduan praktis bagi setiap individu, keluarga, dan komunitas dalam mengurangi dampak negatif sampah.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam penyusunan buku ini. Kepada para penulis, editor, dan reviewer, terima kasih atas dedikasi dan kerja keras yang telah diberikan. Semoga buku ini bermanfaat bagi pembaca dan menjadi sumbangsih nyata dalam menjaga kebersihan dan kelestarian lingkungan kita. Akhir kata, kami menyadari bahwa buku ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat kami harapkan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

