

BUKU PANDUAN



ARNASARI MERDEKAWATI HADI, M.Pd, dkk

MENGAPA KONSERVASI LIMBAH ORGANIK PERLU ?

Sampah di Kota Bima mencapai 120 ton/hari, yang dapat diangkut dump truck hanya 80-90 ton/hari sisanya tertinggal di lingkungan masyarakat.

Diperlukan suatu pendekatan inovatif berbasis Bioteknologi enzimatis untuk mengolah limbah dapur secara cepat, efisien dan bernilai ekonomi.

inovasi ini sejalan dengan Program pemerintah Kota Bima **BISA** (Bersih, Indah, Sehat, Asri).

- program ini terintegrasi dalam konsep ekonomi sirkular yang mendorong *Zero Waste*



TUJUAN INOVASI

Mengurangi limbah organik

mendorong penggunaan produk ramah lingkungan

meningkatkan kemandirian ekonomi

menyiapkan solusi darurat

membangun keterampilan praktis

meningkatkan kesadaran lingkungan

menjaga kesehatan keluarga dan masyarakat

mendukung inovasi lokal



MANFAAT INOVASI

Manfaat Lingkungan:

Mengurangi sampah organik, menekan polusi, mengurangi penggunaan bahan kimia

Manfaat Sosial:

pemberdayaan komunitas, edukasi sains & lingkungan, memperkuat solidaritas

Manfaat Ekonomi:

hemat biaya, peluang bisnis, mengurangi pengeluaran rumah tangga

Manfaat Kesehatan

aman untuk kulit, udara lebih sehat

Meningkatkan kemandirian

swadaya masyarakat, keterampilan bertahan hidup.

Dukungan terhadap kebijakan berkelanjutan

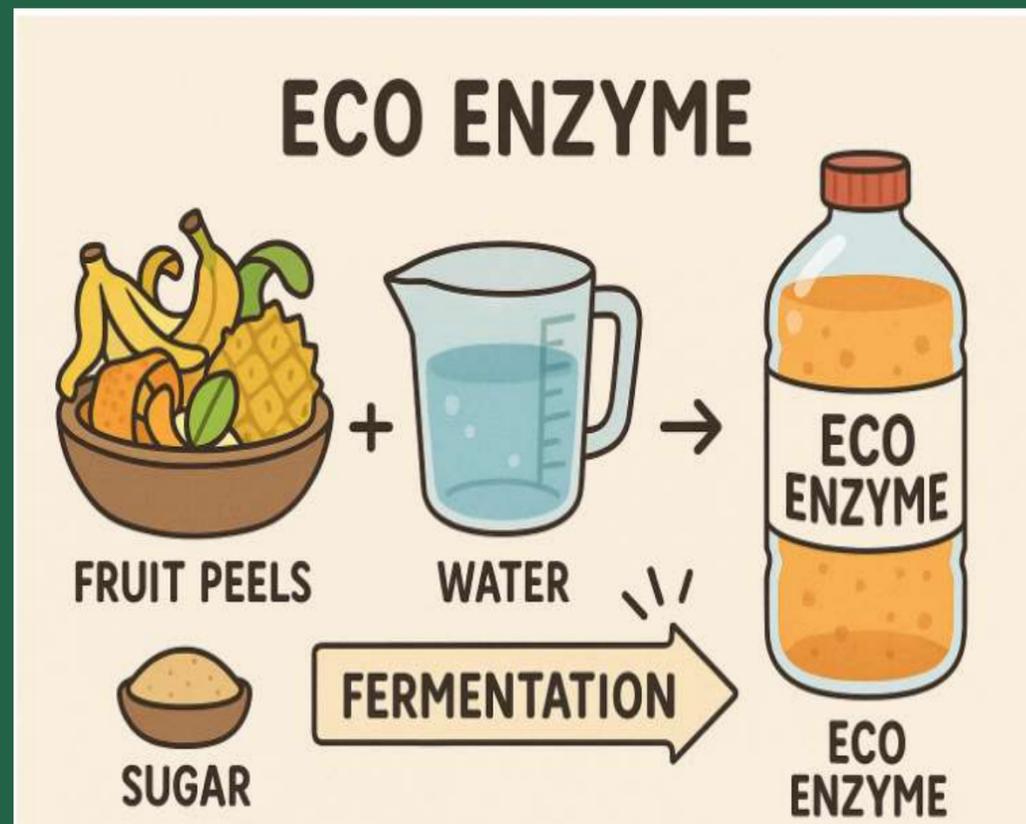
Selaras dengan SDGs 12, 14 & 15, mendorong gerakan lokal.



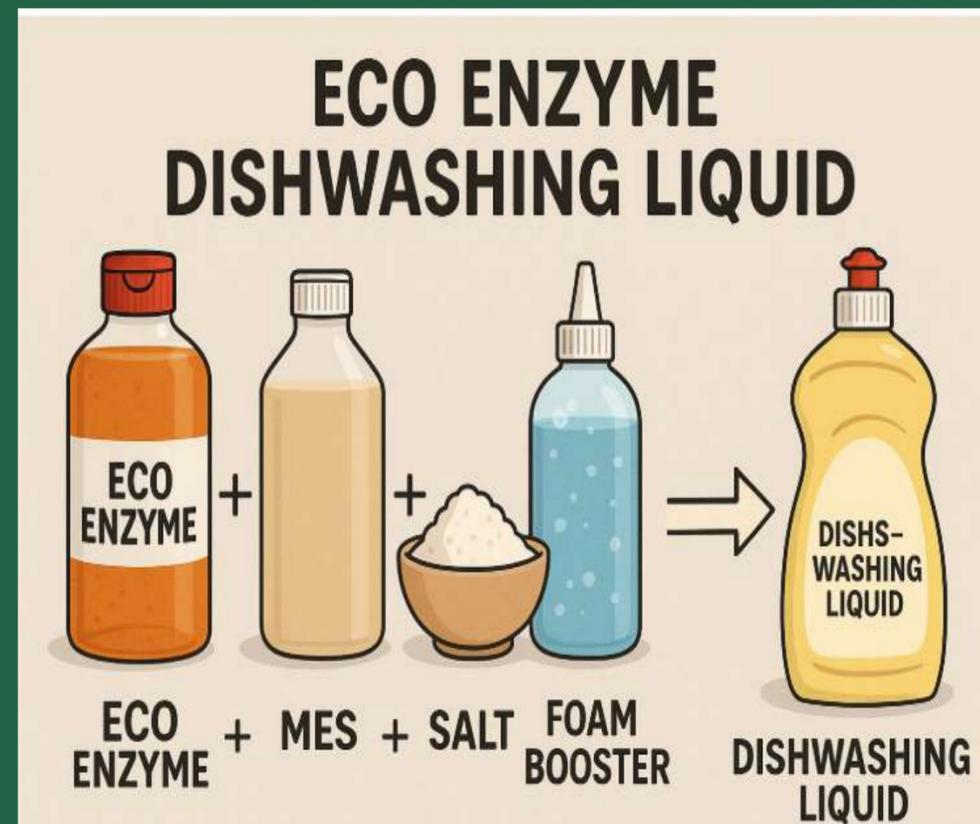
ALAT & BAHAN



A



B



PROSES PEMBUATAN ECO ENZYME



PROSES MEMBUAT SABUN CUCI PIRING ECO ENZYME



KEUNGGULAN

1. Pengelolaan Sampah Organik;
2. Ramah Lingkungan;
3. Ekonomis dan berkelanjutan;
4. Mendukung Gerakan Zero Waste, ekonomi sirkuler;
5. Aman untuk kesehatan;
6. Multifungsi;
7. Inovasi berbasis kearifan lokal.



Fermentasi Sampah Organik menjadi Cairan Eco-Enzyme



Sabun Cuci Piring Eco-Enzyme:

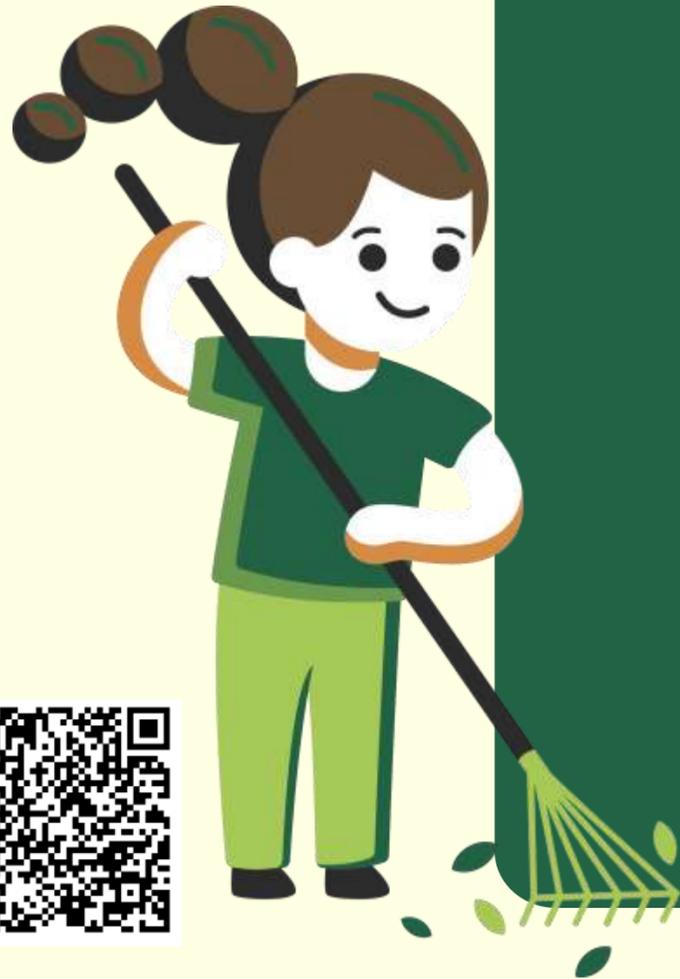


KESIMPULAN

Dengan menggunakan eco-enzyme kita dapat memberikan kontribusi positif bagi lingkungan sambil memanfaatkan SDA secara berkelanjutan.

Kegiatan pembuatan sabun cuci piring eco-enzyme tidak hanya menyelesaikan masalah sampah, tetapi juga menciptakan solusi alami berkelanjutan untuk masalah kebersihan rumah tangga yang menguntungkan lingkungan, ekonomi dan kesehatan masyarakat.

Dengan diadakannya kegiatan ini diharapkan masyarakat dapat mengelola sampah organik dapur dengan benar dan dapat mengurangi volume sampah yang ada di Kota Bima dan mendukung gaya hidup ramah lingkungan.



ECO ENZYME

Eco Enzyme adalah cairan serbaguna hasil fermentasi limbah organik (kulit merah, sayuran), gula merah, dan air selama minimal 3 bulan. Ramah lingkungan, ekonomis, dan sangat bermanfaat untuk rumah tangga maupun pertanian.



BAHAN UTAMA ECO ENZYME



1 bagian gula + 3 bagian kulit buik & sayur + 10 bagian air

MANFAAT ECO ENZYME:

- cairan pembersih
- pupuk organik cair
- ramah lingkungan
- mengangkat kotoran

DUKUNG GAYA HIDUP BERKELANJUTAN:

- mengurangi limbah
- menyelamatkan# lingkungan
- menjaga kesehatan kelua-

SABUN CUCI PIRING ECO ENZYME

komposisinya: 500 ml
eco enzyme
1500 ml air
75 g saram
100 g MES
25ml foam
booster

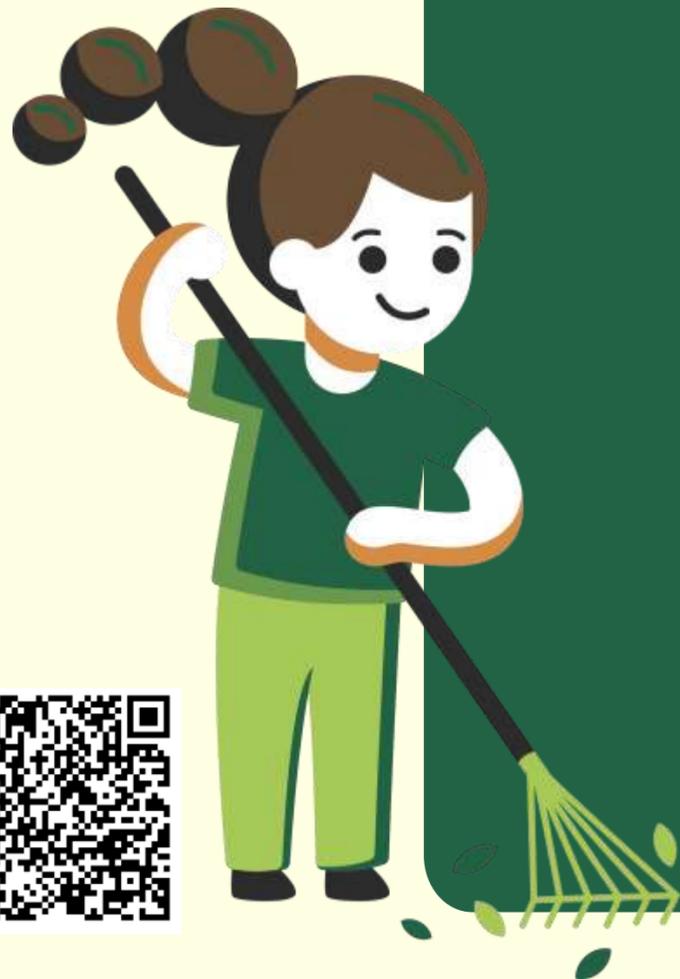


KEUNGGULAN

ramah lingkungan
aman bagi kulit
hemat dan ekonomis
mengurangi limbah
rumah tangga

KONTAK:

TP-PKK Kec.RABA Kota Bima



DOKUMENTASI KEGIATAN



**TERIMA
KASIH**

