

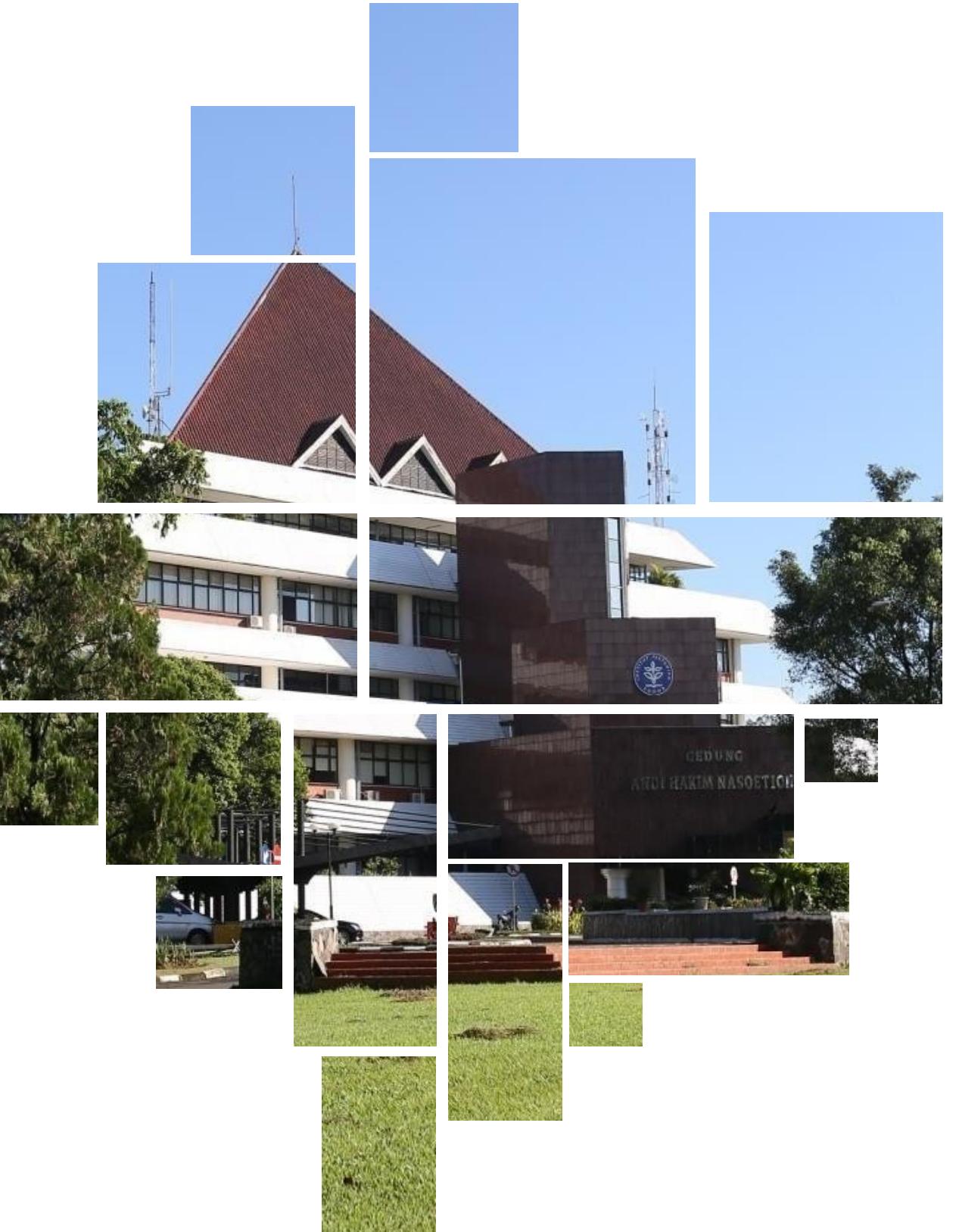


KULIAH KERJA NYATA TEMATIK (KKNT) INOVASI 2024

KAMPUNG DARIM

Kolaborasi Agro-Maritim untuk Ketahanan
dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi
Proklam untuk Kampung Darim

24 Juni-5 Agustus 2024





PEMBUKAAN



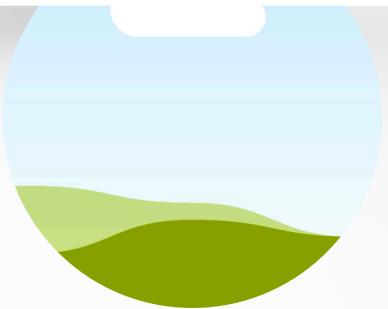
KATA SAMBUTAN

Oleh Koordinator Desa



TIM KKNT INDRAMAYU KAB 11

Kordes



Ridwan Nur Hidayat

Ilmu Tanah dan
Sumberdaya Lahan

Sekretaris



**Dewi Sepviani Br
Surbakti**
Biokimia

Bendahara



Marcella Eka Astriyani

Proteksi Tanaman

Humas



Najwa Nabila

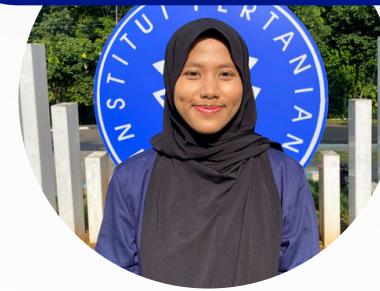
Meteorologi Terapan

Logistik



**Dhirga Putra
Pradyansyah**
Biologi

Acara



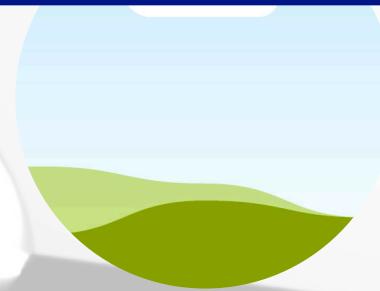
Halida Fiadnin
Ilmu Komputer

PMD



Nadhira Nurul Izza
Kimia

PMD



Putri Ayu Anandita
Fisika

Masukin foto dulu aja yaa,
nanti diperbaiki tata
letaknya





KATA SAMBUTAN

Oleh Ketua RT 17



KATA SAMBUTAN

Oleh Ketua RT 12



KATA SAMBUTAN

Oleh Kepala Desa Puntang

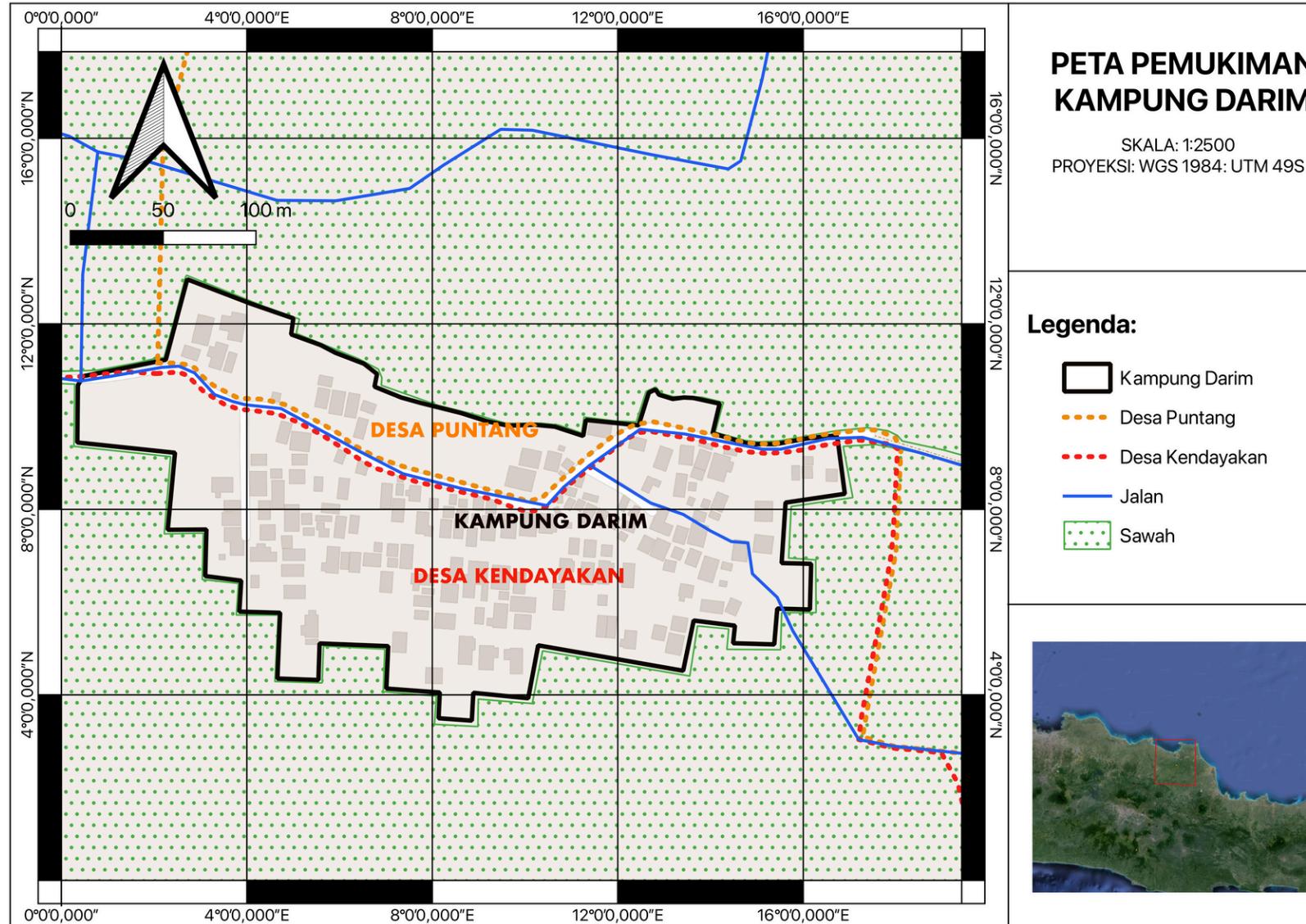


KATA SAMBUTAN

Ketua Kecamatan Losarang



KAMPUNG DARIM



Desa Kendayakan RT 12/03
Kecamatan Terisi

Desa Puntang RT 17/04
Kecamatan Losarang

Kabupaten Indramayu



KAMPUNG DARIM

Kolaborasi Agro-Maritim untuk Ketahanan
dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi
Proklam untuk Kampung Darim



PROGRAM KERJA

- 1 • BIOFLOK
- 2 • *ECO ENZYME*
- 3 • Edukasi Gizi Serta Aplikasi Makanan Bergizi Untuk Pencegahan stunting
- 4 • Evaluasi pengimplementasian proklam di Kampung Darim



BIOFLOK

Deskripsi: Sistem budidaya perikanan yang menggunakan bioteknologi mikroorganisme untuk meningkatkan pemanfaatan pakan ikan. Prinsip dasar bioflok adalah mengubah senyawa organik dan anorganik menjadi massa *sludge* berbentuk bioflok. Perubahan tersebut dilakukan dengan memanfaatkan bakteri pembentuk gumpalan sebagai bioflok.

Tujuan: Meningkatkan efisiensi dan keberlanjutan dalam budidaya ikan air tawar.

Waktu: 8-20 Juli 2024

Lokasi: Pekarangan samping rumah Pak RT Rus





BIOFLOK

Pembuatan:

1. Pembuatan kolam bioflok dengan ukuran 1-3 m³, lalu isi dengan air setinggi 80-100 cm.
2. Hari kedua, taburkan probiotik dengan dosis 5 ml/m³.
3. Hari ketiga, taburkan pakan untuk probiotik dalam bentuk molase atau tetes tebu sebanyak 250 ml/m³. Lalu di malam hari, taburkan kapur dolomit sebanyak 150-200 gram/m³.
4. Diamkan kolam selama 7-10 hari agar mikroorganisme di dalam kolam dapat tumbuh dengan baik.
5. Hari ke sebelas, tebarkan benih ikan.





ECOENZYME

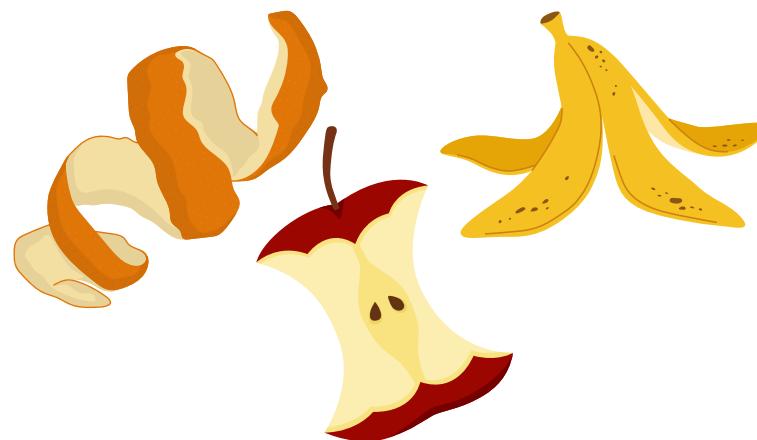
Apa itu Ecoenzyme?



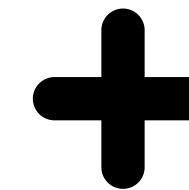
Pupuk organik cair



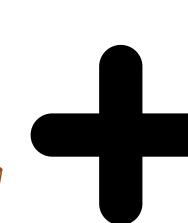
Mengurangi global warming



Sisa buah



Gula merah



Air



Ecoenzyme



ECOENZYME

Mencuci piring



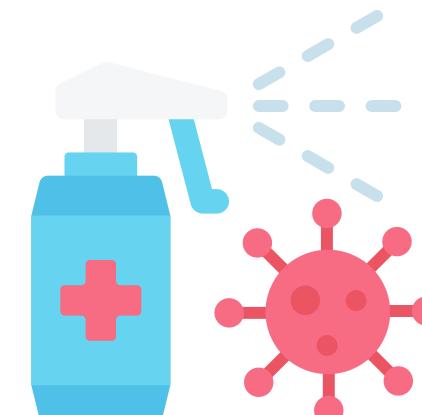
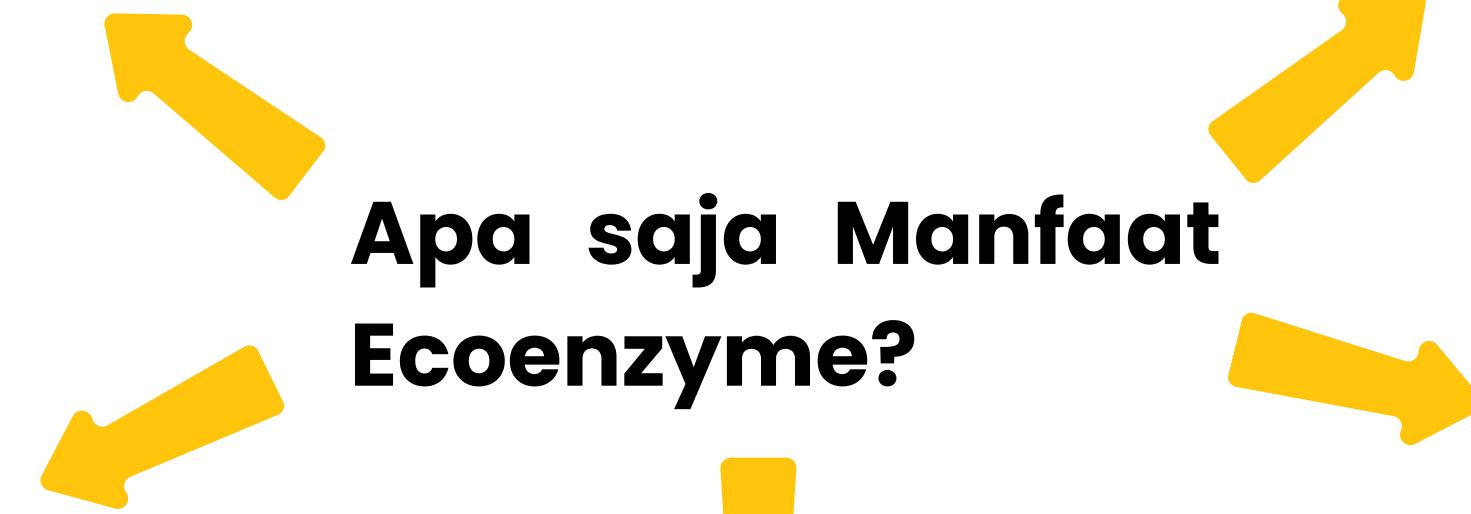
Mencuci baju



Menyiram tanaman



Apa saja Manfaat Ecoenzyme?



Mengepel lantai



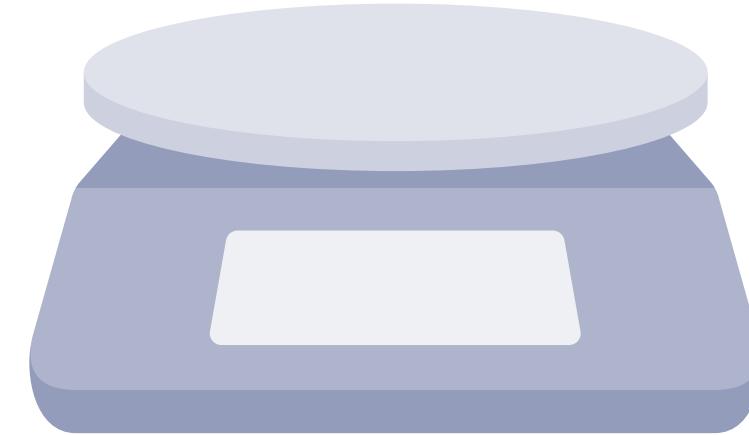
Disinfektan

METODE KEGIATAN PEMBUATAN ECOENZYME

Alat dan Bahan



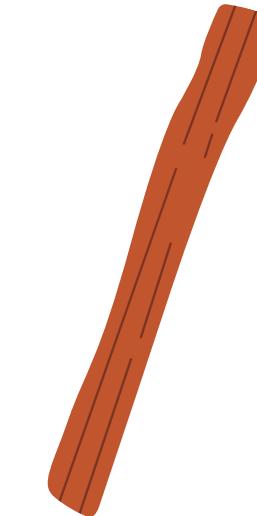
Galon Lee mineral



Timbangan



Gula aren



Kayu/spatula



Kulit sayur/buah



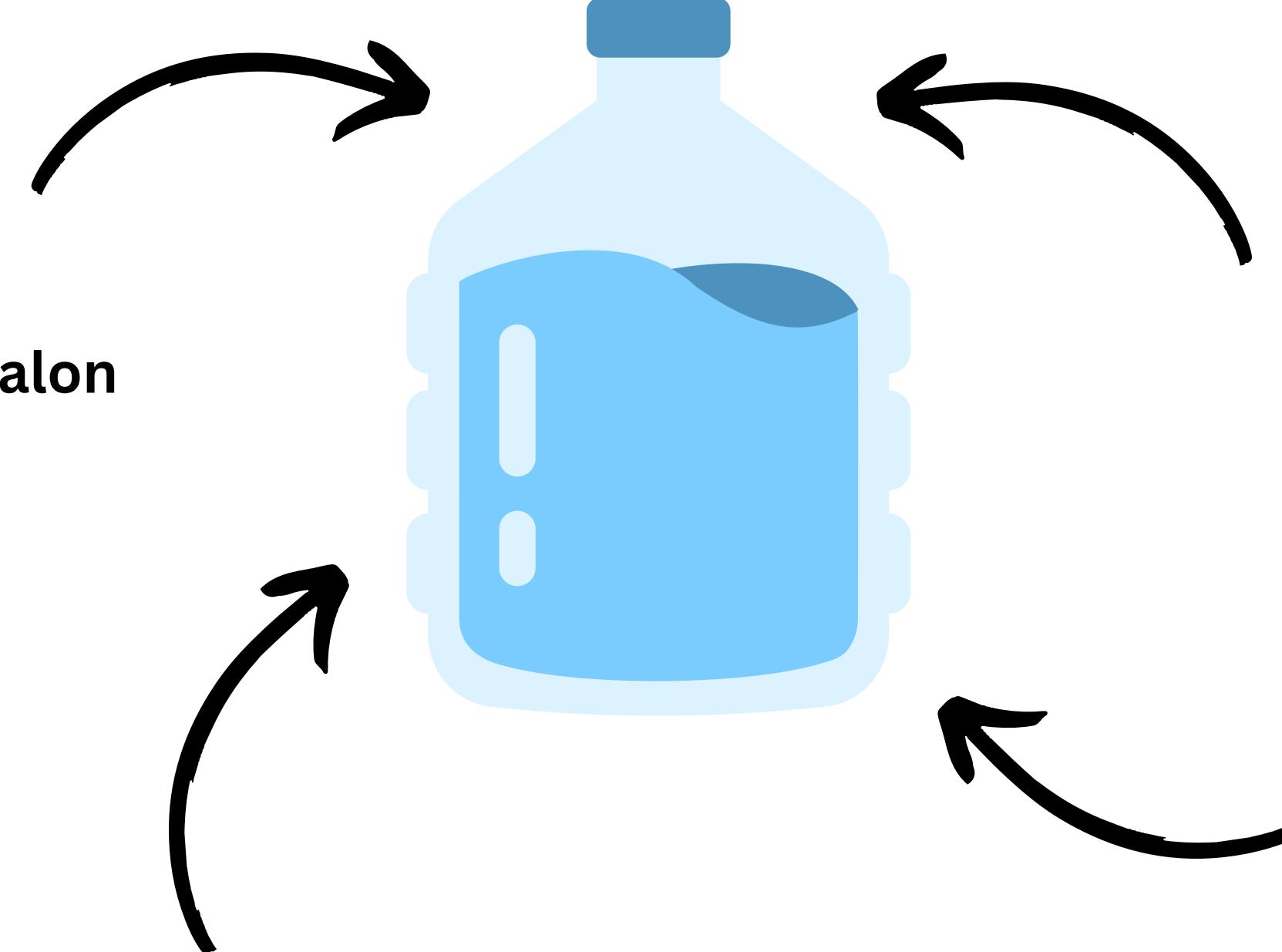
Air bersih

METODE KEGIATAN PEMBUATAN ECOENZYME

Prosedur



60% dari jumlah galon
(9 Liter air)



Diaduk kembali pada hari ke-7, hari ke-30, dan hari ke-90

Catatan : Hari ke-30 juga sudah bisa dipanen

Diaduk, ditutup, dan diberi label tanggal pembuatan



10% dari jumlah air
(0,9 kg gula merah)



30% dari jumlah air
(2,7 kg kulit buah/sayur yg sudah dipotong-potong)

METODE KEGIATAN PEMBUATAN ECOENZYME

Alat dan Bahan

1. Wadah/ember ukuran 40L
2. Sodet kayu (spatula)
3. Timbangan
4. Gula aren
5. Air (air hujan, air sumur, air buangan AC, air isi ulang, air PAM, atau air galon)
6. Sisa sayur dan buah (yang belum diolah dan dalam keadaan sehat/tidak busuk, berulat, berjamur dll.)

Catatan : Hari ke-30 juga sudah bisa dipanen

Prosedur

1. Alat dan bahan yang sudah bersih disiapkan
2. Air bersih sebanyak 6L (60% dari volume wadah) dimasukkan kedalam wadah
3. Gula aren sebanyak 600 gr (10% dari berat air) ditimbang lalu dimasukkan ke dalam wadah
4. Sisa buah dan sayur dipotong kecil-kecil hingga 1800 gr (sebanyak 30% dari berat air)
5. Sisa buah dan sayur yang telah dipotong dimasukkan ke dalam wadah
6. Campuran diaduk hingga rata
7. Wadah ditutup rapat dan diberi label tanggal pembuatan dan tanggal panen
8. Selama 1 minggu pertama, tutup wadah dibuka untuk membuang gas
9. Campuran kembali diaduk pada hari ke-7, hari ke-30, dan hari ke-90

ECOENZYME

Deskripsi Kegiatan: *Ecoenzyme* adalah suatu cairan hasil dari proses fermentasi limbah organik. Proses fermentasi ini umumnya menggunakan tiga bahan utama yaitu sisa sayur dan buah, air, serta gula merah. Ecoenzym merupakan salah satu jenis Pupuk Organik Cair (POC)

Tujuan : Membuat *ecoenzyme* dari limbah dapur organik (buah, sayur)

Kelebihan :

- Ramah Lingkungan
- Bahan mudah didapat (limbah dapur organik)
- Mudah dibuat

Manfaat :

- Mengurangi sampah rumah tangga, khususnya sampah organik sisa makanan (kulit buah, sayuran, gula), Sebagai pupuk cair untuk tanaman
- Penghilang bau tidak sedap
- Pembersih alami untuk rumah tangga
- Pengusir serangga

Edukasi Gizi Serta Aplikasi Makanan Bergizi Untuk Pencegahan *stunting*

Deskripsi Kegiatan: Program ini melibatkan penyuluhan tentang pentingnya gizi seimbang dan pola makan yang baik untuk mencegah *stunting*. Kegiatan ini mencakup kunjungan, konseling serta penyuluhan yang dikemas menggunakan permainan interaktif, dan demo memasak makanan bergizi pencegah *stunting*.

Tujuan Kegiatan: Meningkatkan pengetahuan masyarakat tentang pentingnya gizi seimbang. Mencegah *stunting* melalui edukasi tentang pola makan yang baik dan gizi anak, serta pengaplikasian makanan apa saja yang akan diberikan oleh anak untuk mencegah *stunting*.

Sasaran: Ibu-ibu peserta posyandu

Manfaat Kegiatan:

- Masyarakat dapat mengetahui melalui demo masak, makanan untuk pencegah *stunting*;
- Masyarakat dapat mengetahui perbedaan seorang anak yang tidak *stunting* dan terkena penyakit *stunting*;
- Masyarakat dapat mengetahui pentingnya menjaga gizi seimbang kepada anak serta memberikan makanan yang bergizi kepada anak untuk menghindari *stunting*.



Edukasi Gizi Serta Aplikasi Makanan Bergizi Untuk Pencegahan *stunting*

Metode Pelaksanaan:

- Sosialisasi dan penyuluhan tentang pentingnya gizi seimbang dan pola makan yang baik untuk mencegah *stunting*
- Pemahaman kelompok sasaran diukur menggunakan games yang interaktif
- Demo memasak makanan bergizi untuk mencegah stunting



Evaluasi pengimplementasian proklim di Kampung Darim

Deskripsi Kegiatan: Kegiatan ini merupakan kegiatan evaluasi terkait pengimplementasian proklim di Kampung Darim. Hal yang dievaluasi berupa pengetahuan masyarakat terkait perubahan iklim, tingkat kerentanan perubahan iklim di Kampung Darim, dan kegiatan adaptasi dan mitigasi yang sudah dilakukan. Hasil evaluasi ini dapat dijadikan pedoman bagi aparat pemerintahan setempat, mitra dan institusi terkait dalam membangun Kampung Darim sebagai Kampung Proklim.

Tujuan Kegiatan: Mengetahui tingkat kerentanan perubahan iklim di Kampung Darim, mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat terkait perubahan iklim, mengetahui kegiatan adaptasi dan mitigasi yang sudah dilakukan di Kampung Darim, memberikan pedoman pembangunan proklim di Kampung Darim.

Metode Pelaksanaan:

- Survey dan Wawancara: Mengumpulkan data dari warga, tokoh masyarakat, dan pengelola program melalui wawancara langsung.
- Observasi Lapangan: Mengunjungi lokasi-lokasi kegiatan Proklim untuk melihat secara langsung implementasi program.

Sasaran : Masyarakat Kampung Darim



IPB University
Bogor Indonesia

Evaluasi pengimplementasian proklim di Kampung Darim

Deskripsi Kegiatan: Kegiatan evaluasi terkait pengimplementasian proklim (program kampung iklim) di Kampung Darim. Hasil evaluasi ini dapat dijadikan pedoman bagi aparat pemerintahan setempat, mitra dan institusi terkait dalam membangun Kampung Darim sebagai Kampung Proklim.

Tujuan Kegiatan:

1. Mengetahui tingkat kerentanan perubahan iklim di Kampung Darim
2. Mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat terkait perubahan iklim
3. Mengetahui kegiatan adaptasi dan mitigasi yang sudah dilakukan di Kampung Darim
4. Memberikan pedoman pembangunan proklim di Kampung Darim.



Evaluasi pengimplementasian proklam di Kampung Darim

Metode Pelaksanaan:

- **Survey dan Wawancara:** Mengumpulkan data dari warga, tokoh masyarakat, dan pengelola program melalui wawancara langsung.
- **Observasi Lapangan:** Mengunjungi lokasi-lokasi kegiatan Proklam untuk melihat secara langsung implementasi program.



Waktu:

5 - 11 Juli 2024



Timeline Proker

| Senin | Selasa | Rabu | Kamis | Jumat | Sabtu | Minggu |
|------------------|---------|---------|---------|------------------|--------------|---------|
| 1 July | 2 July | 3 July | 4 July | 5 July | 6 July | 7 July |
| | | | | Evaluasi Proklam | | |
| 8 July | 9 July | 10 July | 11 July | 12 July | 13 July | 14 July |
| Evaluasi Proklam | | | | | Eco Enzyme | |
| | | | Bioflok | | | |
| 15 July | 16 July | 17 July | 18 July | 19 July | 20 July | 21 July |
| Bioflok | | | | | Edukasi Gizi | |
| | | | | | | |



SESI DISKUSI



DOKUMENTASI



KAMPUNG DARIM

Kolaborasi Agro-Maritim untuk Ketahanan
dan Keberlanjutan Lingkungan melalui Aksi
Proklam untuk Kampung Darim



PENUTUPAN

TERIMAKASIH



IPB University
— Bogor Indonesia —