



**PEMERINTAH KABUPATEN BANYUMAS**  
**KECAMATAN KEMBARAN**  
Jl. Kyai Kembar No. 17 Kembaran Kode Pos 53182  
Telp. (0281) 6843446

---

**PEDOMAN TEKNIS**  
**MASUK PAK EKO**  
**(MENGUBAH SAMPAH UNTUK KESEHATAN DAN PENGHEMATAN ANGGARAN**  
**KELUARGA DENGAN ECO-ENZYM)**  
**Nomor : 023/INOVASI/2023**

**1. Latar Belakang Inovasi**

MASUK PAK EKO (Mengubah sampah untuk kesehatan dan penghematan anggaran keluarga dengan eco-enzym) merupakan inovasi yang menjawab permasalahan sampah rumah tangga terutama sampah dari sisa makanan, untuk diubah menjadi sesuatu yang berguna bagi kebutuhan rumah tangga sebagai bahan kebersihan sekaligus menambah penghasilan rumah tangga. Bertujuan memberikan dampak kepedulian masyarakat pada pengelolaan sampah sehingga lingkungan akan semakin bersih dan sehat.

Inovasi ini muncul berdasarkan beberapa hal antara lain:

- a. Adanya timbulan sampah dari sisa makanan di Kecamatan Kembaran sebanyak 11.4 ton.
- b. Kurang kepedulian pengelolaan sampah mulai dari rumah tangga yang tidak melakukan pilah sampah
- c. Kondisi tempat pembuangan sampah masyarakat yang sangat memprihatinkan
- d. Kebingungan pembuangan akhir sampah, sehingga semakin lama semakin menumpuk

**2. Penjaringan Ide**

Berdasarkan latar belakang tersebut, terdapat beberapa ide untuk menangani masalah tersebut, yaitu melalui :

- a. Sosialisasi pengelolaan sampah mulai dari pilah sampah hingga olah sampah
- b. Olah sampah dengan metode eco enzyme yang menghasilkan cairan enzyme yang berguna sebagai bahan kebersihan rumah tangga
- c. Hasil eco enzyme dapat dijual sehingga ada tambahan penghasilan rumah tangga.

**3. Pemilihan Ide**

MASUK PAK EKO (Mengubah sampah untuk kesehatan dan penghematan anggaran keluarga dengan eco-enzym) dipilih sebagai inovasi karena dapat dikembangkan di Kecamatan Kembaran dengan menggerakkan seluruh elemen

masyarakat terutama Tim Penggerak PKK, Dasa Wisma, Kader Kesehatan dan Ibu rumah tangga dalam pemilahan dan pengolahan sampah.

#### 4. Manfaat Inovasi

MASUK PAK EKO (Mengubah sampah untuk kesehatan dan penghematan anggaran keluarga dengan eco-enzym) mempunyai beberapa poin penting yang dapat memberikan manfaat yang signifikan yaitu

1. Mengurangi timbulan sampah utamanya sampah dari sisa makanan
2. Manfaat ekoenzim untuk pertanian adalah sebagai filter udara, herbisida dan pestisida alami, filter air, pupuk alami untuk tanaman, dan dapat menurunkan efek rumah kaca.
3. Eco-enzyme memiliki beragam manfaat, antara lain sebagai pupuk tanaman, pembersih kloset, pengusir tikus, sabun cuci piring, pembersih sayuran, obat kumur, dan lain-lain.
4. Mengurangi pengeluaran rumah tangga
5. Menambah penghasilan rumah tangga

#### 5. Dampak Inovasi

- a. Berkurangnya timbulan sampah dari sisa makanan.
- b. Lingkungan lebih bersih dan sehat
- c. Berkurangnya timbunan sampah di Tempat penampungan sampah
- d. Berkurangnya pengeluaran rumah tangga khususnya untuk bahan-bahan kebersihan
- e. Bertambahnya penghasilan rumah tangga dengan penjualan hasil eco enzym

#### 6. Kecepatan Proses Inovasi

Proses penciptaan inovasi adalah sebagai berikut

No	Uraian	2022												2022-2023
		MEI				JUNI				JULI				AGUSTUS
		Minggu Ke				Minggu Ke				Minggu Ke				S.D.
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	DESEMBER
1.	Perencanaan (Rapat Koordinasi, Pembentukan Tim Inovasi)													
2.	Pendataan, penganggaran, penyusunan rencan aksi													
3.	Sosialisasi													
4.	Peresmian (Launching Inovasi)													
5.	Pelaksanaan													

## PEDOMAN TEKNIS DAN SOP KEMBARAN PEDULI STUNTING

No.	Uraian	Deskripsi
1.	Mekanisme	1. Pendataan timbulan sampah 2. Tim Inovasi membuat program: a. Sosialisasi Pengelolaan Sampah b. Menggerakkan Tim Penggerak PKK, Dasa Wisma, Kader Kesehatan dan Ibu Rumah Tangga untuk aktif dalam pemilahan dan pengolahan sampah c. Bimbingan Teknis Eco Encym d. Menggerakkan Pemerintah Desa dalam hal penganggaran
2.	Syarat	- Merupakan warga Kecamatan Kembaran
3.	Biaya Tarif	Gratis
4.	Waktu	1 (satu) hari (sesuai pelaksanaan kegiatan)
5.	Sarana dan Prasarana	ATK, Komputer, Kendaraan, Internet, Makanan, LCD, Peralatan dan perlengkapan eco enzyim
6.	Informasi	Telp./ WA 085161725300 (Admin Kecamatan Kembaran) Email <a href="mailto:pelayanankecamatankembaran1@gmail.com">pelayanankecamatankembaran1@gmail.com</a> Instagram @kecamatankembaran

Kembaran, 17 April 2023



**OMAR UDAYA, S.STP, M.Si**

Pembina Tk.I

NIP. 19770104 199603 1 002

SOP INOVASI										
MASUK PAK EKO										
(MENGUBAH SAMPAH UNTUK KESEHATAN DAN PENGHEMATAN ANGGARAN KELUARGA DENGAN ECO-ENZYM)										
NO	AKTIVITAS	PELAKSANA					MUTU BAKU			KETERANGAN
		CAMAT	SEKCAM	KASI	TIM PELAKSANA	PEMOHON LAYANAN	KELENGKAPAN	WAKTU	OUTPUT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Menginstruksikan pelaksanaan Inovasi MASUK PAK EKO						SK Bupati tentang Tim Inovasi dan Tim Pelaksana Kerak Telor	5 menit	Disposisi	
2	Mempelajari tugas sebagai Tim Pelaksana Inovasi MASUK PAK EKO						Disposisi	10 menit	Pedoman Teknis	
3	Melaksanakan koordinasi pelaksanaan Inovasi MASUK PAK EKO						Pedoman Teknis	1 jam	Rencana Aksi	
4	Melaksanakan Inovasi MASUK PAK EKO						Rencana Aksi	setiap hari	Aksi	
5	Melaksanakan pelatihan dan bimbingan teknis						Aksi	setiap hari	Hasil Pelatihan dan Bimbingan Teknis Pembuatan Eco Enzym	
6	Mmebuat Laporan Hasil Inovasi						Hasil Pelatihan dan Bimbingan Teknis Pembuatan Eco Enzym	15 menit	Laporan Hasil Inovasi	

Kembaran, 17 April 2023  
 CAMAT KEMBARAN



*Omar Udaya*  
**OMAR UDAYA, S.STP, M.Si**  
 Pembina Tk.I  
 NIP. 19770104 199603 1 002