



**RUKUN TETANGGA 03**  
**RW 01, KELURAHAN TIRTAJAYA**  
**KECAMATAN SUKMAJAYA, DEPOK**  
*Sekretariat: Gg Jelang*

Depok, 04 September 2023

No : 001/RT.03-01/TJ/IX/2023  
Lampiran : -  
Perihal : PERMOHONAN PEMATERI

Kepada Yth.  
Rektor Universitas IPWIJA  
Di\_ Tempat

Dengan Hormat,

Salam silaturahmi kami sampaikan, semoga Bapak Rektor dalam keadaan sehat selalu dan dimudahkan dalam menjalankan segala aktivitasnya sehari-hari.

*Sehubungan dengan adanya acara Pelatihan kepada warga penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) warga RT 03/01, Kelurahan Tirtajaya, Kecamatan Sukmajaya, Kota Depok, yang akan dilaksanakan pada:*

Hari, Tanggal : Selasa, 12 September 2023

Pukul : 14:00 – 16:00 WIB

Tempat : Gg Jelang RT 03/01, Kelurahan, Tirtajaya, Sukmajaya, Kota Depok

Dengan ini, kami mengundang Dosen Universitas IPWIJA yaitu Bapak Widodo, S.Pd., M.M. untuk menjadi Pemateri dalam acara tersebut.

Demikian Surat Undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

Hormt kami



**Abdul Rojak**  
Ketua RT 03/01



**UNIVERSITAS IPWIJA**

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13750 Telp. 021-22819921

E-mail : [contact@ipwija.ac.id](mailto:contact@ipwija.ac.id) <https://ipwija.ac.id>

 UNIVERSITAS IPWIJA

No. : 116/IPWIJA.LP2M/PkM-00/2023  
Perihal : Narasumber, Pendamping dan Pemberi Materi  
Lampiran : -

Kepada Yth.  
Bapak Abdul Rojak  
Ketua RT 03/01  
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari RT.03/RW.01 Kelurahan Tirtajaya Kecamatan Sukmajaya, kota Depok, No. 001/RT 03-01/TJ/IX/2003 tanggal 4 September 2023, yaitu akan diadakannya kegiatan, dan perihal tersebut di atas dengan ini Kepala Unit LP2M Prodi Manajemen Universitas IPWIJA mengabarkan:

Widodo, S.E.,M.M. (NIDN: 0306047104)

Untuk menjadi Narasumber dalam kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / tanggal : Selasa, 12 September 2023  
Waktu : 14.00 s/d 16.00 WIB s/d  
Tempat : Gg. Jelang RT.03/RW.01 Kelurahan Tirtajaya  
Kecamatan Sukmajaya, Depok  
Tema : "Budidaya Lele Dalam Ember."

Setelah pelaksanaan kegiatan Dosen yang ditugaskan diwajibkan membuat Laporan Pelaksanaan Kegiatan kepada pemberi tugas (LP2M Universitas IPWIJA).Mohon bantuan penanggungjawab kegiatan membantu menyediakan berkas yang diperlukan untuk pembuatan laporan pelaksanaan kegiatan.

Demikian Surat Tugas ini disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 8 September 2023

Rochmad Fadjar Darmanto, S.E, M.M.  
Kepala Unit LP2M Prodi Manajemen

Mengetahui,

Dr. Ir. Titing Widyastuti, M.M.  
Kepala LP2M Universitas IPWIJA

Jelasa 12-9-2023

No	Nama	HP	Landa tangr
1.	marmati	0857 2222 3307	Duf
2.	Muhani	0857 8051 9657	<del>Hal</del>
3.	Munastifah	0858 9109 2778	<del>W.</del>
4	Ismael morsuwi	0895 9122 93500	<del>Sus</del>
5	ERNi	62 058 9464 1233	~
6.	Rochmawati	0823 1191 399	~
7	Hardiano		du
8	<del>Utah</del> utiah	0896 5631 0377	
9	Sulas	081314 217707	du
10	MARINAH		du
11	DAKIMA H	0813 8590 2195	du
12	sumartini	0878 1568 1418	du
13.	MAIMUNIH	0857 77 314100	du
14	Abung sucipto	082299 35 8183	du
15.	Sifah	0895 24 830727	du
16.	Amalia	0896 2119 6573	du
17	siti munawaroh		du
18	Slamet P		du
19	Helena	088212969389	du
20	Manfandh	089513423992	du
21.	Husin	08129226773	du





**RUKUN TETANGGA 03**  
**RW 01, KELURAHAN TIRTAJAYA**  
**KECAMATAN SUKMAJAYA, DEPOK**  
*Sekretariat: Gg. Jelang*

Depok, 13 September 2023

No : 002/RT.03-01/TJ/IX/2023  
Lampiran : -  
Perihal : UCAPAN TERIMA KASIH

Kepada Yth.  
Bapak Widodo, S.Pd., M.M.  
Di\_  
Tempat

Dengan Hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan kepada Bapak Widodo, S.Pd, M.M. sekeluarga, semoga senantiasa berada dalam lindungan Allah S.W.T, serta sukses menjalankan aktivitas sehari-hari di Universitas IPWJJA.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak yang telah memberikan Pencerahan dan Materi kepada penerima Program Keluarga Harapan (PKH) dalam Acara Pelatihan dengan tema "Budidaya Lele dalam Ember" yang telah dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Selasa, 12 September 2023

Pukul : 14:00 – 16:00 WIB

Tempat : Gg. Jelang RT 03/01, Kelurahan, Tirtajaya, Sukmajaya, Kota Depok

Demikian Surat Ucapan Terima Kasih dari kami, semoga kita bisa bertemu kembali dalam kegiatan yang sejenis dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Hormt kami



**Abdul Rojak**  
Ketua RT 03/01

# BUDIDAYA LELE DALAM EMBER

DISAMPAIKAN DI TIRTAJAYA

PADA TANGGAL 12 SEPTEMBER 2023

OLEH

**WIDODO, S.Pd., M.M.**

DEPOK 12 SEPTEMBER 2023



# BUDIDAYA LELE DALAM EMBER

GERAKAN BUDIDAYA IKAN DIPEKARANGAN ADALAH SALAH SATU UPAYA DALAM MENGHADAPI KRISIS PANGAN DUNIA SELAMA MASA PANDEMI COVID -19 YANG DAPAT MEMPENGARUHI PANGAN DUNIA GLOBAL.

SALAH SATU KEGIATAN UNTUK MENGANTISIPASI KONDISI INI ADALAH DENGAN CARA MELAKUKAN BUDIDAYA IKAN DI PEKARANGAN SISTEM BUDIKDAMBER.



# Mengapa Membudidayakan Ikan dalam Ember ?

## Ancaman

1. Keterbatasan Lahan untuk Budidaya Ikan
2. Kualitas dan Kuantitas air yang baik untuk Budidaya ikan semakin sedikit

## Peluang

1. Kebutubutuhan protein hewani dari Perikanan dan Sayuran terus meningkat



# MAKSUD DAN TUJUAN

- ❖ Maksud dilakukannya kegiatan ini adalah untuk meningkatkan kemampuan keluarga dan masyarakat secara ekonomi dan sosial dalam memenuhi kebutuhan pangan dan gizi dengan mengoptimalkan pekarangan secara lestari menuju keluarga dan masyarakat yang sehat, mandiri dan sejahtera.
- ❖ Tujuannya adalah meningkatkan ketersediaan, aksesibilitas dan pemanfaatan pekarangan sebagai sumber pangan rumah tangga

## Alat dan Bahan

- Ember ukuran 100 L
- Benih ikan lele yang tahan terhadap kualitas air.
- Benih kangkung.
- Net Pot Hidroponik/Gelas plastic ukuran 250 ml
- Rockwool/Arang batok kelapa.
- Kawat yang agak lentur untuk mengaitkan gelas pada er



## Pemeliharaan Budikdamber.

- Letakkan ember di tempat terkena matahari maksimal.
- Berikan pakan kepada ikan sesuai ukuran sekenyangnya bisa 2-3 kali dengan waktu tetap.
- Perlu selalu diperhatikan keadaan ember, ikan dan tanaman.
- Amati nafsu makan ikan setiap hari.
- Apabila nafsu makan ikan menurun, air berbau busuk ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ ), ikan menggantung (kepala di atas, ekor ke bawah) segera ganti air atau lakukan siphon (Penyedotan kotoran di dasar ember dengan selang).
- Tanaman kangkung akan terlihat tumbuh di hari ke-3. Jangan lupa perhatikan bila ada kutu di daun kangkung, segera buang daun atau batang karena kangkung akan kriting dan mati.
- Penampakan air akan berubah menjadi warna hijau.
- Saat pemberian pakan, saat itu pula tanaman kangkung perlu dilakukan penyiraman. Baiknya diberikan saat pagi dan sore hari.
- Penyiraman kangkung menggunakan air yang berasal dari ember.
- Ganti air biasanya 10-14 hari sekali.
- Untuk penyedotan 5-8 liter, bisa lebih atau keseluruhan bila perlu, ganti dengan air bersih.
- Jika kangkung membesar maka dibutuhkan air lebih banyak, tambahkan air setinggi leher ember. Hal ini dilakukan agar air menyentuh akar kangkung.



Ukuran Bibit Ikan  
8 - 10 cm

Jumlah 225 Ekor

## Pembuatan Budidaya Dember:

1. Sediakan net pot hidroponik atau gelas untuk tempat bibit kangkung sebanyak 15-20 buah, lubangi dengan solder pada bagian samping dan bawah gelas.
2. Untuk benih kangkung (ukuran bijinya besar) bisa ditaruh pada rockwool atau arang yang telah dihaluskan. Jika ukuran benihnya kecil, bisa ditaruh dalam rockwool.
3. Potong kawat sepanjang 12 cm dan buat kait untuk pegangan gelas dalam ember.
4. Isi ember dengan air sebanyak 80 liter diamkan selama dua hari.
5. Isi ember dengan bibit ikan lele ukuran 8-10 cm (semakin besar semakin baik) sebanyak 225 ekor diamkan selama 1-2 hari.
6. Setelah itu rangkai net pot hidroponik atau gelas kangkung dalam ember.

## Pemanenan.



Pemanenan kangkung dan ikan lele dilakukan secara terpisah.

- Waktu panen tanaman kangkung pertama adalah 14-21 hari sejak tanam. Saat panen sisakan kembali bagian bawah atau tunas kangkung untuk pertumbuhan kembali. Panen ke-2 dan selanjutnya berjarak 10-14 hari sekali. Panen kangkung bisa bertahan 4 bulan.
- Untuk waktu panen ikan lele dapat dilakukan dalam 2 bulan, bila benih bagus dan pakan baik. Perlu diketahui tingkat bertahan hidup (survival) ikan lele 40-100%. Cara memanen ikan lele dilakukan dengan diserok atau dikuras airnya.

TERIMAKASIH

