

# PANDUAN PRAKTIS BUDIKDAMBER

Sebagai Alternatif  
peningkatan Perekonomian & Ketahanan Pangan  
Masyarakat Desa Manunggal Daya  
KKN 47 KELOMPOK KUKAR 22



# Apa sih BUDIKDAMBER



BUDIKDAMBER merupakan singkatan dari Budidaya Ikan dalam Ember. Tidak hanya ikan saja, tetapi juga bisa membudidayakan sayuran sekaligus

Dengan melakukan BUDIKDAMBER ini, anda dapat meningkatkan perekonomian serta ketahanan pangan kalian

Bukan hanya itu saja, anda juga mendapatkan banyak keuntungan dari BUDIKDAMBER ini

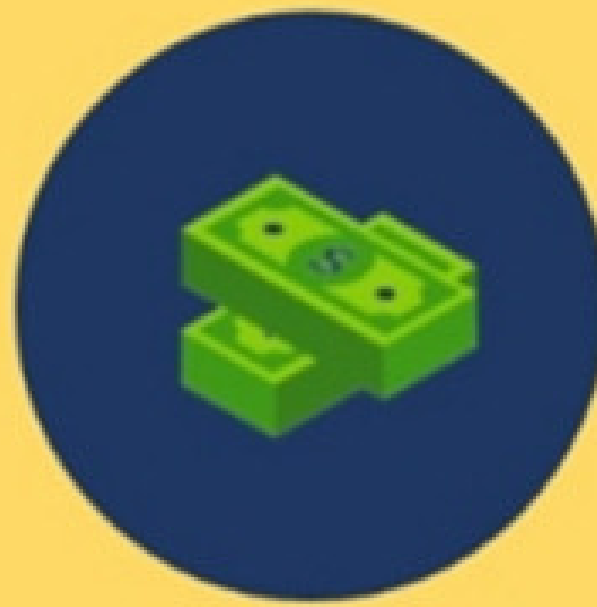


# Mengapa BUDIKDAMBER ?

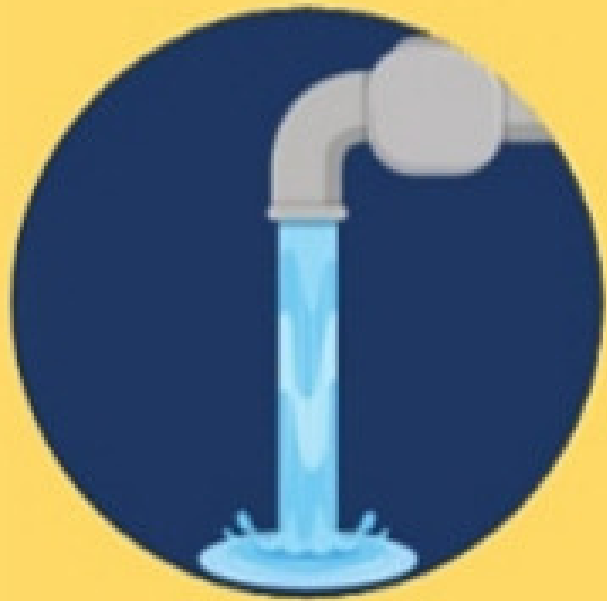
Budikdamber memiliki 8 kelebihan



Dapat dilakukan di lahan sempit



Relative murah dan mudah



Tidak memerlukan banyak air



Sumber protein dari ikan dan sayur



Dapat dipindahkan



Limbah partikel tersuspensi pakan untuk pupuk tanaman



Dapat menjadi kulkas hidup



Tanpa listrik untuk pergantian air

# JENIS SAYURAN

yang cocok untuk

# BUDIKDAMBER

Semua jenis sayuran dapat dibudidaya dengan cara budikdamber. Tergantung pada jenis media tanam yang dipakai



**SAWI**



**PAKCOY**



**KANGKUNG**



**GENJER**



**CABAI**



**TOMAT**

# Alat & Bahan dalam pembuatan **BUDIKDAMBER**



Bibit ikan  
lele ukuran  
5-12 cm  
60-100 ekor



Batang  
kangkung



Ember  
ukuran  
80 liter



Gelas  
plastik  
15-20 buah



Tang



Arang  
batok  
kelapa



Kawat



Solder

# Langkah - Langkah PEMBUATAN BUDIKDAMBER

**a.**

## GELAS PLASTIK ISI KANGKUNG



Lubangi gelas plastik sebanyak 10 - 15 lubang dengan solder pada bagian samping dan bawah gelas



Isi gelas dengan 3-5 batang kangkung



Isikan arang batok kelapa sebanyak 50 - 80 persen ukuran gelas (*jangan sampai penuh*).



Potong kawat menggunakan tang sekitar 15 cm. Bentuk seperti huruf U sehingga dapat dikaitkan ke ember

# Langkah - Langkah PEMBUATAN BUDIKDAMBER

**b.**

## MEDIA EMBER



1  
Rangkai gelas kangkung pada pinggir ember



2  
Isi ember dengan air sebanyak 60 liter sampai akar kangkung terendam air. Diamkan selama 2 hari agar air memiliki suhu stabil



3  
Masukkan bibit lele. Diamkan selama 1 - 2 hari dengan tidak diberi makan agar lele dapat menyesuaikan suhu air dalam ember



4  
Media budikdamber yang sudah jadi dipindahkan ke tempat yang mendapatkan sinar matahari cukup

# Tips Pemeliharaan BUDIKDAMBER



1

Ember ditempatkan di tempat yang disinari matahari secara maksimal

Sinar matahari juga memancarkan sinar ultraviolet yang digunakan oleh mikroorganisme yang ada didalam kolam untuk menyehatkan air dalam ember dan membantu mencerna makanannya.

2

Bila ada kutu atau hama di daun kangkung segera buang daun atau batang karena kangkung akan kriting dan mati



Hama yang sering menyerang tanaman kangkung yaitu ulat grayak, kutu daun dan ulat keket sedangkan penyakit yang menyerang tanaman kangkung yaitu kerat putih dan bercak daun.



3



Memisahkan lele jika terdapat lele yang terkena jamur karena bisa menular pada lele yang lain

Ikan lele dipisahkan pada wadah atau tempat yang berbeda dengan diberikan air yang sama dari kolam tempat tinggalnya. Hal ini dilakukan agar ikan tidak stres dan mencegah infeksi kecuali jika penyebab jamur terjadi karena lingkungan air yang kotor.

4

Melakukan sortir ikan lele kecil, sedang dan bongsor karena lele akan mengalami pertumbuhan dalam waktu sepekan



Sortir dilakukan untuk memisahkan ikan yang berukuran lebih besar karena akan memakan ikan lele dengan ukuran yang lebih kecil, sebab ikan lele termasuk jenis ikan yang memiliki sifat kanibal.

# Tips Mengganti Air

Pergantian air dilakukan saat kondisi

- 1 Nafsu makan ikan menurun
- 2 Air berbau busuk
- 3 Ikan menggantung (kepala diatas dan ekor dibawah)

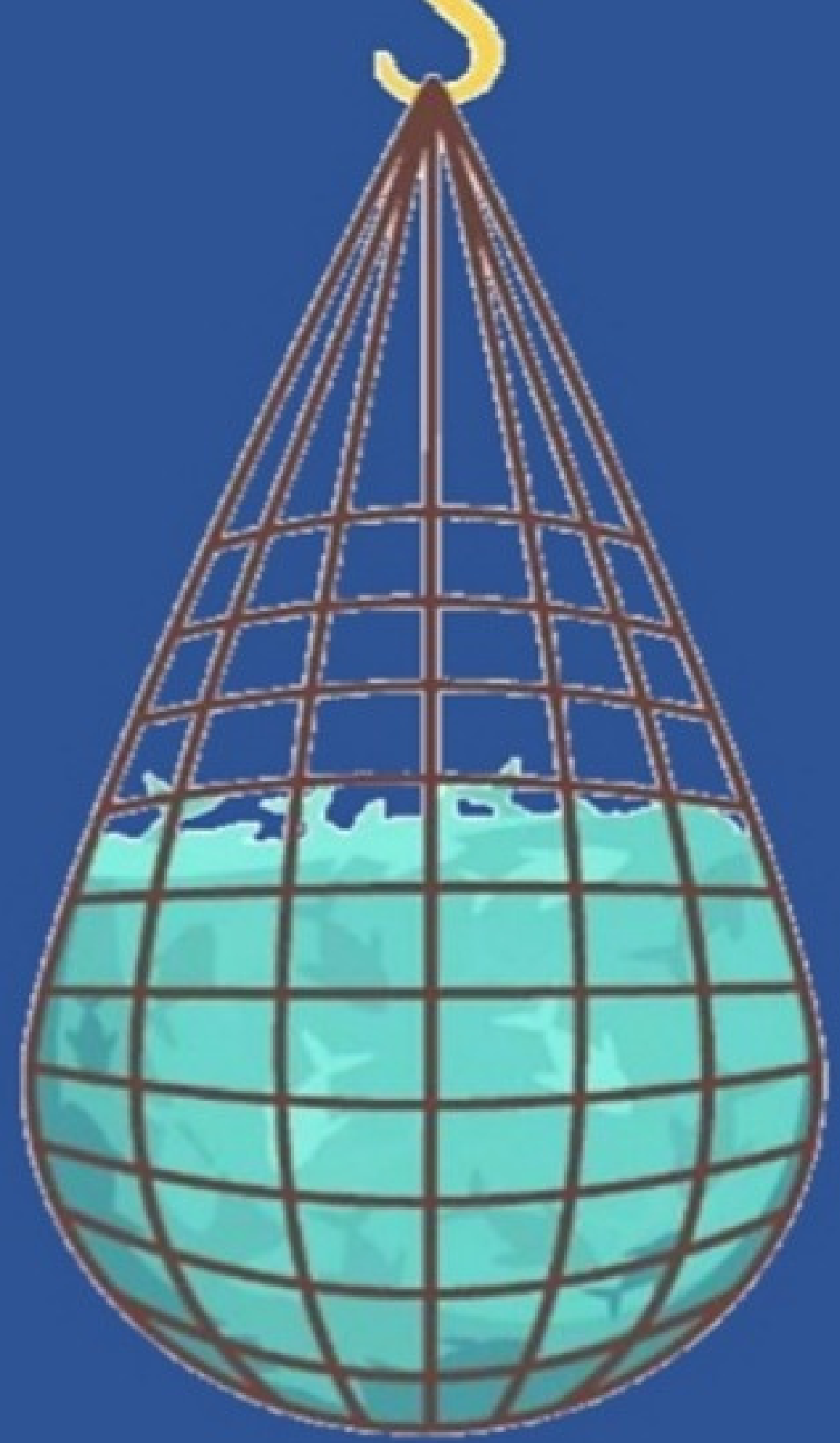
Pergantian air dilakukan dengan cara berikut :

- 1 Ganti air (penyedotan kotoran didasar ember dengan selang) dilakukan 10-14 hari sekali
- 2 Penyedotan 5-8 liter, bisa lebih atau keseluruhan bila perlu
- 3 Menganti dengan air bersih
- 4 Menambahkan air setinggi leher ember untuk kangkung yang membesar karena kangkung membutuhkan air yang lebih banyak



# Cara PANEN IKAN LELE

Pemanenan pada ikan lele ini dapat dilakukan dalam jangka waktu 2 bulan, bila benih bagus dan pakan juga bagus



1



Buang air yang ada di dalam ember

2



Siapkan jaring untuk menangkap ikan lele



Perlu diketahui tingkat ketahanan hidup (survival) dari ikan lele dalam ember ini sekitar 40-100%

# Cara PANEN KANGKUNG

Pemanenan pada tanaman kangkung pertama dapat dilakukan 14-21 hari sejak melakukan penanaman kangkung tersebut



1



Kangkung yang sudah siap untuk dipanen

2



Potong kangkung dan sisakan bagian bawah tunas untuk pertumbuhan kembali

Panen selanjutnya pada umumnya berjarak 10-14 hari sekali dan dapat bertahan kurang lebih 4 bulan.

Dengan begitu dalam jangka waktu 4 bulan hasil pemanenan tanaman kangkung ini bisa 8-9 kali panen.



# PANDUAN PRAKTIS BUDIKDAMBER

---

Sebagai Alternatif  
peningkatan Perekonomian & Ketahanan Pangan  
Masyarakat Desa Manunggal Daya

Budidaya ikan lele dan sayur kangkung dalam ember (BUDIKDAMBER) menguntungkan dan menghemat energi karena tidak memerlukan aliran listrik dan tidak perlu suplai oksigen maupun sirkulasi air kolam. Pembuatannya juga sangat sederhana, murah, dan tergolong mudah. BUDIKDAMBER ini juga hemat tempat karena 1 ember ini bisa menampung sekitar 60–100 ikan lele dan 75 batang kangkung. BUDIKDAMBER berfungsi untuk lahan pekarangan sebagai kulkas hidup di mana menyediakan sumber protein dalam bentuk segar serta gizi tersedia setiap saat.