

# 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  
pinggiran 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)

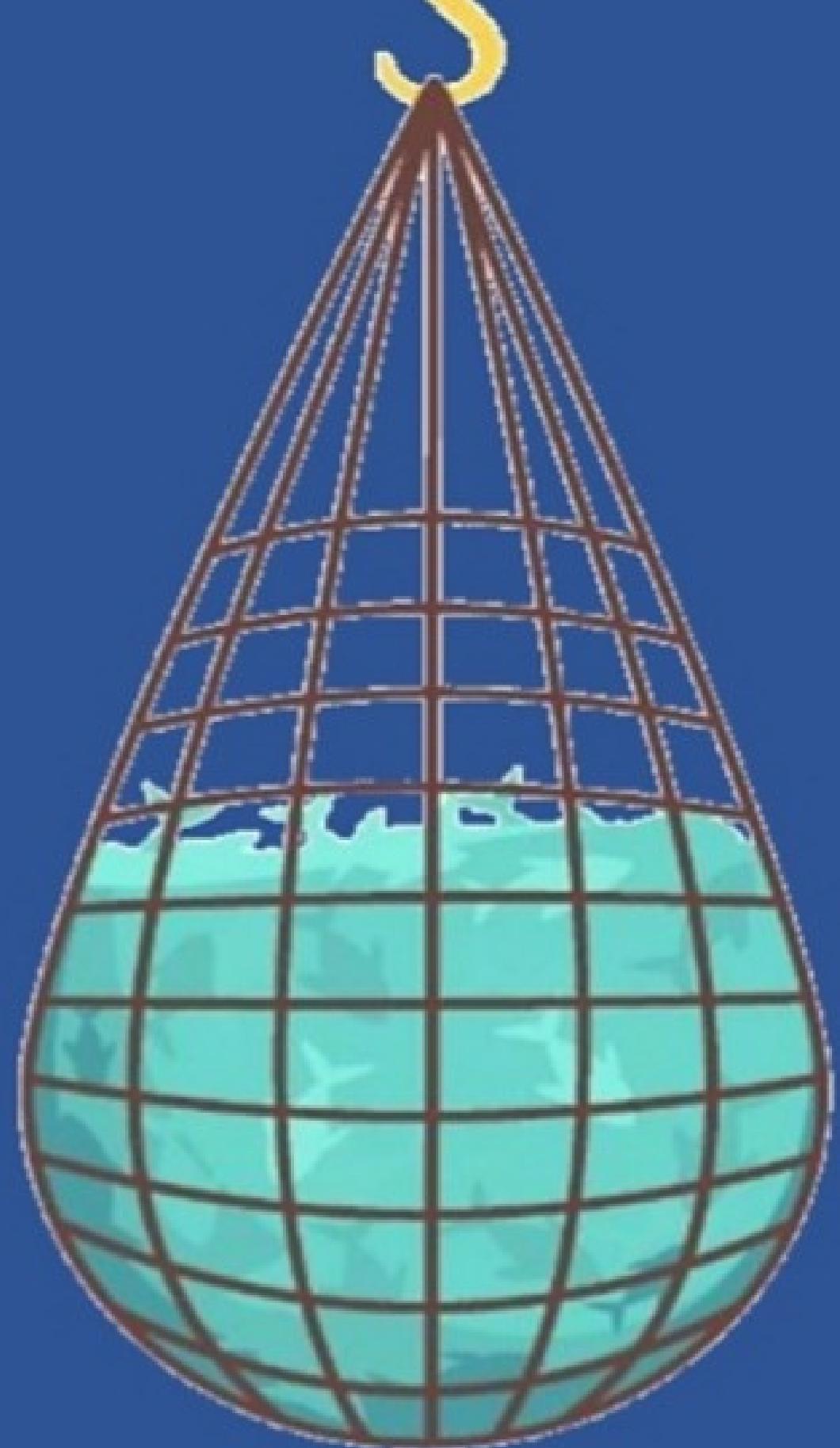
Pergantian air dilakukan dengan cara berikut :

- 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 (BUDIKDAMBR) 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.