

---

---

# Budidaya Ikan dalam Ember (BUDIKDAMBER)

JULI NURSANDI, S.Pi., M.Si.  
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
Hp / WA 08 121 393 0000

---

---

# Mengapa Membudidayakan Ikan dalam Ember?

## Ancaman

Keterbatasan lahan untuk budidaya ikan

Kualitas dan kuantitas air yang baik utk budidaya ikan semakin sedikit

## Peluang

Kebutuhan protein hewani dari perikanan dan sayuran terus meningkat

Kebutuhan protein hewani dari perikanan dan sayuran terus meningkat

# Rekayasa media budidaya ikan

## **Pertanian**

Sudah Ada

TABULAMPOT

Tanaman Buah Dalam Pot

## **Perikanan**

Belum Ada

BUDIKDAMBER

Budidaya Ikan Dalam Ember

# Ikan Lele dan Kangkung dalam Satu Ember



# Bahan-Bahan



Ember  
80 Liter



Arang Batok  
Kelapa



Gelas Plastik



Kawat



Benih Lele



Bibit  
Kangkung



Tang



Solder

# Gelas Potongan Kangkung



1. Lubangi Gelas Plastik 10-15 Buah dengan solder / penggantinya



2. Potong Kangkung, Sisakan bagian bawah



3. Masukkan bagian bawah Kangkung



4. Masukkan arang batok kelapa 50% - 80% Gelas



5. Potong Kawat (12cm) dan Buat Kait untuk pegangan gelas di ember

# Bibit Ikan Lele



1. Ukuran Bibit Ikan  
5 - 12 cm



2. Jumlah 60-100 Ekor

# Persiapan Media



1. Isi Air 60 Liter  
Diamkan 1-2 Hari



2. Masukkan Ikan  
Diamkan 1-2 Hari



3. Rangkai Gelas  
Kangkung di  
pinggir ember



# Hasil Pembuatan



# Pemeliharaan

Ember diletakkan di tempat terkena matahari maksimal

Kangkung akan terlihat tumbuh di hari ke-3

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

Berikan pakan kepada ikan sesuai ukuran sekenyangnya bisa 2-3 kali dengan waktu tetap. (5-7cm pakan pf800, 10cm pf1000, >12cm 781-2, 781-1, 781)

Air berubah jadi hijau

Amati nafsu makan ikan

# Pergantian Air / Sipon

Bila

- \* Nafsu makan ikan menurun
- \* Air berbau busuk ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ )
- \* Ikan mengantung (kepala diatas, ekor ke bawah)

Ganti Air atau Sipon  
(Penyedotan kotoran di dasar ember dengan selang)

Biasanya 10-14 Hari Sekali

Penyedotan 5-8 Liter, bisa lebih atau keseluruhan bila perlu,

Ganti dengan air bersih

Kangkung yang membesar butuh air lebih banyak, tambahkan air setinggi leher ember

# Pergantian Air / Sipon



# Panen

Panen Kangkung pertama 14-21  
Hari sejak tanam

Sisakan bagian bawah - tunas  
kangkung untuk pertumbuhan  
kembali

Panen ke-2 dan selanjutnya  
berjarak 10-14 hari sekali

Bisa bertahan 4 Bulan

Panen Ikan lele dapat dilakukan  
dalam 2 bulan, bila benih bagus  
dan pakan baik

Tingkat bertahan hidup (survival)  
40-100%

Dilakukan dengan diserok atau  
kuras

Ikan berkurang karena loncat  
saat hujan, kanibal dimakan  
kucing,

# Panen Kangkung dan Ikan



# Kontak Lebih Lanjut

JULI NURSANDI, S.Pi., M.Si.  
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG  
Hp / WA 08 121 393 0000