
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



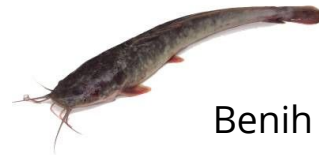
Arang Batok
Kelapa



Gelas Plastik



Kawat



Benih Lele



Tang



Bibit
Kangkung



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 (NH_3 , H_2S)
- * 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