

BUDIDAYA IKAN MAS



E. Pembesaran

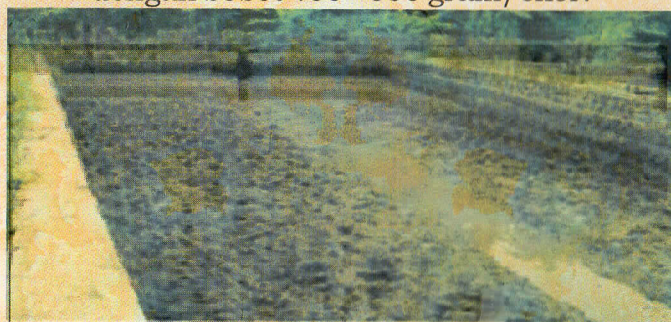
- Tinggi permukaan air mencapai 60 - 80 cm.
- Jumlah pakan yang diberikan berkisar 3 - 5 % dari berat badan.
- Lama pemeliharaan 4-6 bulan dari benih ukuran 5-8 cm, bisa menghasilkan ikan dengan bobot 400 - 600 gram/ekor.



Pendederan

seminggu sebelum benih ditebar, kolam pendederan harus terlebih dahulu disiapkan dengan cara mengeringkan kolam dan melakukan pemupukan organik dengan dosis 500-750gr/m²

No	Pendederan	Ukuran	Padat Tebar
1.	P I	Larva-1 bulan	100 ekor/m ²
2.	P II	1 bulan (3-5 cm)	50-75 ekor/m ²
3.	P III	5-8 cm	25-50 ekor/m ²



Gambar 2.2. Kolam semiintensif



DINAS PERIKANAN
KABUPATEN LIMA PULUH KOTA
TAHUN 2014

BUDIDAYA IKAN MAS

Ikan mas (*Cyprinus carpio*) jenis ikan konsumsi air tawar yang paling komplit teknik budidayanya, mulai dari teknik pembenihan, pemeliharaan, pendederan, pembesaran, maupun pembesaran induk. Ikan mas tumbuh baik pada tempat dengan ketinggian antara 150-1.000 meter di atas permukaan laut. Suhu air optimal antara 20-30°C dan pH air yang cocok 6,5 - 8,5.

Cara Memilih Induk yang Berkualitas

Betina	Jantan
Umur induk 12-24 bulan	- Umur induk berkisar 6-10 bulan
Berat 1.500-2.000 gr/ekor	- Berat 600-800 gr/ekor
Tidak sakit/cacat pada bagian badan maupun siripnya	- Tidak sakit/cacat pada bagian badan maupun siripnya.
Sisik besar, teratur susunannya dan cerah	- Sisik besar, teratur susunannya dan cerah
Bentuk kepala lebih kecil dari badannya (minimal 3 kali panjang kepala)	- Bentuk kepala lebih kecil dari badannya
Perut membengkak dari muka ke arah belakang	- Jika ditekan bagian perut, akan keluar cairan putih.



B. Pemijahan di Kolam

1. Konstruksi kolam pemijahan

- Ukuran 1,5 x 3 m atau 2 x 3 m
- Pintu masuk air harus terletak di atas permukaan air tertinggi di kolam tersebut.
- Pintu pengeluaran air harus dibuat dengan sistem monik/sifon yang memungkinkan air bagian bawah yang tidak bagus dan kotoran-kotoran dapat terhanyut seluruhnya.



2. Persiapan kolam

- Sebelum pemijahan, kolam dikeringkan dan dijemur sampai permukaannya retak.
- Melakukan pengapuran dengan dosis 75-100gr/m²
- Memberi pupuk kandang/organik dengan dosis 250 gr/m²
- Memasukkan air dengan ketinggian 75-80 cm.
- Kemudian pasang kakaban dengan panjang 1,5 - 2 m di atas bambu dan dijepit sehingga telur dapat menempel dan tidak berantakan.

3. Pemijahan

- Setelah kolam pemijahan siap, induk ikan yang sudah diseleksi dimasukkan ke dalam kolam.
- Perbandingan antara jumlah induk jantan dan betina 3 : 1
- Setelah terjadi pemijahan, telur-telur akan kelihatan menempel pada kakaban, dan induk segera diangkat untuk dikembalikan ke kolam induk.

C. Penetasan Telur

- Telur yang sudah dibuahi ditetaskan dalam happa.
- Aliran air dijaga tetap stabil dan suhunya juga harus stabil.
- Larva yang baru menetas diberi pakan tambahan berupa kuning telur.