



MODUL PRAKARYA
SMP

Sekolah	SMP.....
Kelas/Semester	9/Ganjil
PJJ	Daring
Materi Pokok/ Teks	Budi Daya Ikan Konsumsi
KD	3.2 Memahami Sarana dan Peralatan untuk Budidaya Ikan Konsumsi
Tujuan Pembelajaran	Setelah mengikuti proses pembelajaran ini, peserta didik dapat : 1. Memahami pengertian wadah budidaya ikan konsumsi 2. Mengidentifikasi jenis wadah budidaya ikan konsumsi 3. Memahami sarana dan prasarana budidaya ikan konsumsi 4. Memahami cara pembuatan wadah budidaya ikan konsumsi
Langkah-langkah Pembelajaran dan Materi	<p style="text-align: center;">MATERI PEMBELAJARAN</p> <p>A. Pengertian Wadah Budidaya Ikan Konsumsi Adalah tempat yang dijadikan untuk memperbanyak jenis ikan yang dipelihara dengan tujuan produkti (dijual/dipasarkan) untuk dibeli/dikonsumsi oleh ,masyarakat di berbagai daerah.</p> <p>B. Jenis Wadah Budidaya Ikan Konsumsi</p> <p>1. Kolam</p>  <p>Kolam merupakan lahan yang dibuat untuk menampung air dalam jumlah tertentu sehingga dapat digunakan untuk pemeliharaan/membesarkan ikan dan hewan lainnya.</p> <p>Desain kolam bisa berbentuk persegi, persegi panjang, lingkaran, trapesium, segitiga bahkan bentuk tidak beraturan. Hal tersebut disesuaikan dengan kondisi lahan dan lokasi. Bentuk kolam yang umum digunakan adalah persegi dan persegi panjang. Kolam yang akan digunakan sebaiknya mempunyai pematang kolam, dasar kolam dan pintu air.</p> <p>Pematang kolam dibuat untuk menahan massa air di dalam kolam agar tidak keluar. Tanah yang cocok untuk membuat pematang adalah tanah liat.</p> <p>Dasar kolam dibuat miring menuju saluran pembuangan air. Pintu air pada kolam terdiri dari pintu masuk dan keluar yang terpisah.</p> <p>2. Bak</p>  <p>Desain dan kontrksi bak pada dasarnya hampir sama dengan kolam. Desain dan kontruksi bak terbuat dari bahan terpal/plastik, fiber, dan beton.</p>

3. Akuarium



Merupakan wadah budidaya ikan yang terbuat dari kaca. Bentuk akuarium yang biasa digunakan adalah bentuk segi empat, trapesium, segi enam, segi delapan, elips, dan botol. Ketebalan kaca nya berkisar antara 3mm-16mm. semakin besar ukuran akuarium, maka semakin tebal ukuran kaca.

4. Keramba Jaring Apung dan Keramba Jaring Tancap



Merupakan wadah budidaya di perairan umum. Budidaya ikan dengan keramba merupakan alternatif budidaya yang sangat potensial bisa dikembangkan, mengingat daerah perairan di Indonesia sangat luas.

C. Sarana Produksi dan Prasarana Ikan Konsumsi

Langkah utama yang harus dilakukan adalah persiapan kolam. Kolam yang digunakan dapat terbuat dari terpal, fiberglass, kolam semi permanen, dan permanen (tembok bersemen). Pastikan kolam yang akan digunakan bersih agar anakan ikan yang baru menetas tidak terkontaminasi penyakit.

Dalam kegiatan pembenihan ikan konsumsi perlu di perhatikan beberapa hal agar memenuhi standar produksi, yaitu :

1. Persiapan sarana dan prasarana
2. Pemeliharaan induk
3. Pemijahan induk
4. Penetasan telur
5. Pemeliharaan larva dan benih

D. Cara Pembuatan Wadah Budidaya Ikan Konsumsi

Pembuatan Wadah Budidaya (Kolam Terpal) Ikan Konsumsi

Berikut ini diuraikan tahapan pembuatan wadah budidaya ikan konsumsi. Pilihan bak terpal/plastik hanya salah satu contoh yang dapat diaplikasikan pada lahan luas maupun sempit.

a. Perencanaan



1. Menentukan lokasi pembuatan wadah budidaya ikan konsumsi
2. Menentukan jenis wadah budidaya ikan konsumsi
3. Membuat desain dan konstruksi wadah budidaya ikan konsumsi
4. Penyusunan kebutuhan alat dan bahan disesuaikan dengan ukuran kolam yang akan dibuat
5. Penyusunan jadwal pembuatan wadah budidaya
6. Menentukan tugas tiap individu.



Adapun langkah-langkah dalam membuat kolam terpal adalah sebagai berikut :



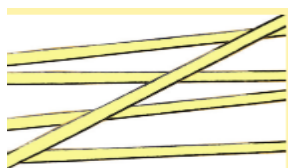
Ratakan tanah dasar wadah dengan cangkul dan sekop, buang kerikil atau benda tajam lainnya yang dapat merusak terpal.



Buat tanda berbentuk segi empat sesuai ukuran terpal dikurangi satu meter.



Tancapkan patok bambu tegak lurus dengan kuat menggunakan palu sampai benar-benar kuat untuk menahan tekanan air.



Siapkan bambu yang sudah dipotong dengan panjang 4 meter.



Pasang dinding pada tiang pancang dengan paku



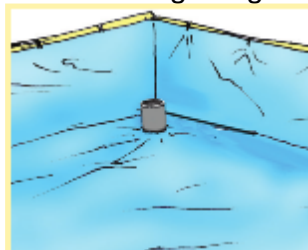
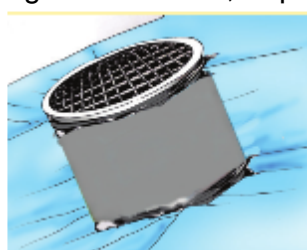
Lapisi bagian dasar kolam dengan sekam. Kemudian ratakan sekam pada dasar kolam.



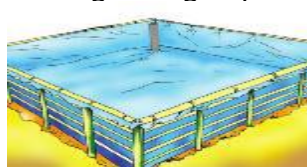
Pasang terpal menurut bentuk dan ukuran kolam, kemudian pasang bambu diatas patok, terpal diikat sisinya ke bambu dengan kawat.



Lubangi sudut terpal dan pasang pipa paralon untuk pembuangan air. Agar tidak bocor, terpal diikat kencang dengan karet ban motor.



Pasang saringan pada pipa pembuangan, kemudian tutup dengan pipa.



Bak / kolam terpal siap diisi air.

LKPD
(Lembar Kerja
Peserta Didik)

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat dan benar

1. Apakah yang dimaksud dengan wadah budidaya ikan konsumsi ?
2. Tuliskan 4 jenis wadah dalam budidaya ikan konsumsi ?
3. Apa fungsi dibuat pematang kolam ?
4. Tanah yang cocok untuk membuat pematang kolam adalah ?
5. Berapakah pintu air pada kolam ?
6. Kontruksi bak terbuat dari bahan ?
7. Berapakah ketebalan kaca untuk membuat akuarium ?
8. Apa saja kah alat yang digunakan dalam membuat kolam terpal ?
9. Dalam kegiatan pembenihan ikan konsumsi perlu di perhatikan beberapa hal agar memenuhi standar produksi. Yaitu ?
10. Mengapa Keramba jaring apung dan keramba jaring tancap di sebut wadah budidaya ikan konsumsi yang sangat umum di perairan Indonesia ?

SELAMAT BEKERJA

