

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK  
Kelas / Semester : X / Ganjil  
Tema : Menganalisis pengukuran kualitas air pada kolam budidaya  
Sub Tema : Identifikasi alat untuk pengukuran kualitas air  
Pembelajaran ke : 5 (lima)  
Alokasi Waktu : 4 jp ( 4 x 45 menit)

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah berdiskusi dan menggali informasi Peserta Didik dapat :

- Menjelaskan jenis-jenis alat serta prinsip kerja dan fungsinya untuk pengukuran parameter kualitas air pada kolam budidaya atau perairan dengan teliti dan penuh tanggungjawab
- Membedakan alat yang akan digunakan untuk pengukuran parameter kualitas air berdasarkan fungsi dan kegunaannya masing-masing

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### a. Orientasi masalah

- Guru menyajikan video/gambar dan menunjukkan beberapa jenis alat ukur parameter kualitas air serta cara penggunaannya (fisika, kimia dan biologi)
- Peserta didik merumuskan masalah dalam menentukan jenis alat ukur yang akan digunakan pada pengukuran parameter kualitas air perairan budidaya berdasarkan jenis perairan yang akan diukur dan diamati.

#### b. Pengumpulan data dan verifikasi

- Peserta didik mengumpulkan data observasi melalui pengamatan dari buku/modul bahan ajar yang telah diberikan oleh guru dan mendiskusikannya Bersama anggota kelompoknya masing-masing tentang jenis alat yang akan digunakan pada untuk pengukuran parameter kualitas air pada wadah budidaya ikan dengan teliti dan bekerjasama

#### c. Pengumpulan data melalui eksperimen

- Peserta didik merencanakan dan menentukan penggunaan jenis alat ukur yang akan digunakan untuk pengukuran parameter kualitas pada wadah budidaya ikan.

#### d. Pengamatan dan pengumpulan data

- Peserta didik memisahkan alat ukur yang akan digunakan untuk pengukuran parameter kualitas air pada wadah budidaya ikan berdasarkan fungsinya masing-masing yaitu untuk parameter fisika, kimia dan biologi.

#### e. Analisis proses inquiry

- Peserta didik membuat tabel alat ukur parameter kualitas berdasarkan fungsi dan kegunaannya masing-masing yang akan digunakan untuk pengukuran parameter kualitas air pada wadah budidaya ikan dengan teliti dan bekerjasama

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### a. Tes lisan atau tertulis

1. Tuliskan dan jelaskan jenis alat ukur parameter kualitas air yang dapat digunakan untuk pengukuran parameter Fisika, Kimia dan Biologi
2. Jelaskan cara penyiapan alat ukur kualitas air

#### b. Produk

1. Tabel jenis alat ukur parameter kualitas air (fisika, kimia dan biologi) yang terdiri dari :  
Nama alat ukur, Fungsi alat ukur dan Satuan alat ukur.

Mengetahui,  
Kepala UPT SMK Negeri 2 Sinjai

KAMRI, S.Pd., MM  
NIP. 19761008 200312 1 003

Sinjai, 15 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

  
MULYATI, S.Pi., M.Si  
NIP. 19760819 200604 2 017