|  |
| --- |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)** |
| **Nama Perg. Tinggi** | : Universitas Mataram | **Fakultas** | : Perikanan dan Ilmu Kelautan |
| **Jurusan/Prog. Studi** | : Ilmu Kelautan |  |  |
| **Mata Kuliah** | : Planktonologi | **Kode** | : FPIK 043 |
| **SKS** | : 3 sks | **Semester** | : III (tiga) |
| **Dosen** | : Bagus DH Setyono, S.Pi., MP. |  |  |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:** Melalui serangkaian kuliah tatap muka, penugasan, diskusi dan praktikum, mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan UNRAM diharapkan mampu memahami definisi dan ruang lingkup planktonologi, produktivitas primer dan sekunder perairan, metode sampling plankton, dan metode analisis plankton. |

| **Pert.****ke-** | **Kemampuan****Akhir yang****diharapkan** | **Bahan Kajian** | **Indikator** | **Sub Bahan****Kajian** | **Metode****Pembelajaran** | **Penilaian****(Teknik,****Bentuk)** | **Bobot Nilai** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Memahami Definisi dan ruang lingkup Planktonologi | Definisi dan ruang lingkup Planktonologi | 1. Menjelaskan Definisi plankton
2. Menjelaskan Jenis-jenis plankton
3. Menjelaskan Siklus hidup plankton
 | 1. Definisi plankton
2. Jenis-jenis plankton
3. Siklus hidup plankton
 | * diskusi
 | * Tes
 | 10 |
| 2-3 | Memahami Peranan Plankton dan Produktivitas Primer | Peranan Plankton dan Produktivitas Primer | 1. Menjelaskan Pengertian produktivitas
2. Menjelaskan Faktor yang mempengaruhi produktivitas primer
 | 1. Pengertian produktivitas
2. Faktor yang mempengaruhi produktivitas primer
 | * diskusi
* contextual learning
 | * Tes
* pengamatan: lembar observasi
* portofolio
 | 12 |
| 4-5 | Memahami Produktivitas Sekunder | Produktivitas Sekunder | 1. Menjelaskan Pengertian produktivitas sekunder
2. Menjelaskan Faktor yang mempengaruhi produktivitas sekunder
 | 1. Pengertian produktivitas sekunder
2. Faktor yang mempengaruhi produktivitas sekunder
 | * diskusi
* contextual learning
 | * Tes
* pengamatan: lembar observasi
* portofolio
 | 12 |
| 6-7 | Memahami Harmful Alga Blooms (HABs) | Harmful Alga Blooms (HABs) | 1. Menjelaskan Definisi HABs
2. Menjelaskan Faktor penyebab HABs
3. Menjelaskan Dampak HABs
4. Menjelaskan Cara menanggulangi HABs
 | 1. Definisi HABs
2. Faktor penyebab HABs
3. Dampak HABs
4. Cara menanggulangi HABs
 | * diskusi
* contextual learning
 | * Tes
* pengamatan: lembar observasi
* portofolio
 | 11 |
| 8 | **Ujian Tengah Semester (UTS)** |
| 9 | Memahami Fitoplankton | Fitoplankton | 1. Menjelaskan Jenis – jenis fitoplankton
2. Menjelaskan Klasifikasi fitoplankton
3. Menjelaskan Faktor pembatas fitoplankton
 | 1. Jenis – jenis fitoplankton
2. Klasifikasi fitoplankton
3. Faktor pembatas fitoplankton
 | * diskusi
 | * Tes
 | 11 |
| 10 | Memahami Zooplankton | Zooplankton | 1. Menjelaskan Jenis – jenis zooplankton
2. Menjelaskan Klasifikasi zooplankton
3. Menjelaskan Faktor pembatas zooplankton
 | 1. Jenis – jenis zooplankton
2. Klasifikasi zooplankton
3. Faktor pembatas zooplankton
 | * diskusi
* contextual learning
 | * Tes
* pengamatan: lembar observasi
* portofolio
 | 11 |
| 11-12 | Memahami Metode Sampling Plankton | Metode Sampling Plankton | 1. Menjelaskan Macam-macam metode pengambilan sample plankton
2. Menjelaskan Kelebihan dan kekurangan tiap metode sampling plankton
3. Menjelaskan Cara pengawetan sample
 | 1. Macam-macam metode pengambilan sample plankton
2. Kelebihan dan kekurangan tiap metode sampling plankton
3. Cara pengawetan sample
 | * diskusi
* contextual learning
 | * Tes
* pengamatan: lembar observasi
* portofolio
 | 11 |
| 13-14 | Memahami Metode Identifikasi Plankton | Metode Identifikasi Plankton | 1. Menjelaskan Teknik identifikasi sample plankton
2. Menjelaskan Pengenalan alat identifikasi plankton
3. Menjelaskan Cara menghitung kelimpahan plankton
4. Menjelaskan Cara mengidentifikasi jenis plankton
 | 1. Teknik identifikasi sample plankton
2. Pengenalan alat identifikasi plankton
3. Cara menghitung kelimpahan plankton
4. Cara mengidentifikasi jenis plankton
 | * diskusi
 | * Tes
 | 11 |
| 15 | Memahami Struktur Komunitas Plankton | Struktur Komunitas Plankton | 1. Menjelaskan Pengertian struktur komunitas plankton
2. Menjelaskan Indeks keseragaman, indeks keanekaragaman dan indeks dominansi
 | 1. Pengertian struktur komunitas plankton
2. Indeks keseragaman, indeks keanekaragaman dan indeks dominansi
 | * diskusi
* contextual learning
 | * Tes
* pengamatan: lembar observasi
* portofolio
 | 11 |
| 16 |  **Ujian akhir semester (UAS)** |