

**FAKULTAS** : **Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**  
**PROGRAM STUDI** : **Aquakultur**  
**SEMESTER** : **III**  
**MATA KULIAH** : **Dasar - Dasar Aquakultur**

Pertemuan ke - 1 s/d ke - 5 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke -6:

Pengertian ekologi, prinsip-prinsip ekosistem perairan, aliran energi, jaring makanan dan rantai makanan, Zonasi perairan berdasarkan salinitas, Zonasi perairan berdasarkan perolehan cahaya matahari Morfologi dan anatomi biota air, sistem pencernaan dan metabolisme, sistem reproduksi dan biota air, dan sistem pernafasan (respirasi)

Pertemuan ke - 7:

Sistem budidaya perairan yang terdiri dari: Budidaya tradisional, budidaya semi intensif dan budidaya intensif serta Teknologi budidaya kolam (air tenang, air deras), Tambak, Jaring apung, Kombongan dan Pen culture.

Pertemuan ke - 8:

Sistem budidaya perairan: Budidaya tradisional, Budidaya semi intensif dan budidaya intensif

Pertemuan ke – 9:

Teknologi budidaya, Kolam (air tenang, air deras), Tambak, Jaring apung, Kombongan dan Pen culture.

Pertemuan ke 10 s/d 14 akan dilaksanakan dengan face to face / blended learning

Keterangan :

Khusus pertemuan ke-6 s/d pertemuan ke - 9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari su pokok bahasan.

**FAKULTAS** : **Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**  
**PROGRAM STUDI** : **Aquakultur**  
**SEMESTER** : **III**  
**MATA KULIAH** : **Dasar Genetika ikan**

Pertemuan ke - 1 s/d ke - 5 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke -6:

Pengertian seleksi dan breeding, Cara seleksi (seleksi individu (individual selection), seleksi family. (family selection) dan seleksi silsilah (pedigree selection) dan memilih bibit Inbreeding, crossbreeding, mutasi buatan.

Pertemuan ke - 7:

Mengapa mutasi bisa terjadi, untuk apa dan oleh siapa mutasi terjadi/dibuat, apa saja bahan mutagen, Apa akibat dari mutasi

Pertemuan ke - 8

Tujuan rekayasa genetic, hibridisasi, seleksi, teknologi YY; Supermale dan transfer gen.

Pertemuan ke - 9

Seleksi induk matang gonad, Pemijahan ikan, Fertilisasi buatan, pengamatan perkembangan telur-larva.

Pertemuan ke 10 s/d 14 akan dilaksanakn dengan face to face / blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d pertemuan ke - 9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan.

**FAKULTAS : Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**  
**PROGRAM STUDI : Aquakultur**  
**SEMESTER : III**  
**MATA KULIAH : Kebijakan Pembangunan Perikanan**

Pertemuan ke - 1 s/d ke - 5 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke -6:

Pembangunan berkelanjutan, Pengertian pembangunan berkelanjutan, berkelanjutan secara ekologi, social dan budaya, kearifan tradisional sebagai landasan pembangunan berkelanjutan

Pertemuan ke - 7:

Strategi pembangunan di negara berkembang, Pertumbuhan ekonomi, Pemerataan penghapusan kemiskinan, Pendekatan kebutuhan dasar

Pertemuan ke - 8

Berpihak kepada rakyat (people centered development), bias-bias pembangunan

Pertemuan ke - 9

Arah pembangunan perikanan, Pembangunan perikanan dalam perspektif kesejarahan,  
Arah kebijakan nasional pembangunan perikanan, Prioritas pembanguna perikanan di Sulawesi Tengah

Pertemuan ke 10 s/d 14 akan dilaksanakn dengan face to face / blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d pertemuan ke - 9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan.

**FAKULTAS : Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**  
**PROGRAM STUDI : Aquakultur**  
**SEMESTER : III**  
**MATA KULIAH : Ekologi Perairan**

Pertemuan ke - 1 s/d ke - 5 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke -6:

Ekosistem perairan Stratifikasi, Thermal manajemen, kualitas Air, Efek stratifikasi terhadap organism laut , fenomena upwelling dan klasifikasi perairan laut

Pertemuan ke - 7:

Strategi pembangunan di negara berkembang, Pertumbuhan ekonomi, Pemerataan penghapusan kemiskinan, Pendekatan kebutuhan dasar

Pertemuan ke - 8

Berpihak kepada rakyat (people centered development), Bias-bias pembangunan

Pertemuan ke - 9

Arah pembangunan perikanan, Pembangunan perikanan dalam perspektif kesejarahan,  
Arah kebijakan nasional pembangunan perikanan, Prioritas pembanguna perikanan di Sulawesi Tengah

Pertemuan ke 10 s/d 14 akan dilaksanakn dengan face to face / blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d pertemuan ke - 9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan.

**FAKULTAS : Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**  
**PROGRAM STUDI : Aquakultur**  
**SEMESTER : III**  
**MATA KULIAH : Dasar -Dasar Mikrobiologi Akuatik**

Pertemuan ke - 1 s/d ke - 5 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke -6:

Mikroorganisme perairan alamiah

Pertemuan ke - 7:

Penyebaran mikroorganisme dalam lingkungan akuatik, mikroorganisme terbesar menghuni lapisan teratas dan sedimen dasar.

Pertemuan ke - 8:

Plankton (Fithoplanton dan Zooplanton)

Pertemuan ke - 9

Peranan mikroorganisme dalam lingkungan akuatik

Pertemuan ke 10 s/d 14 akan dilaksanakan dengan face to face / blended learning

Keterangan:

Khusus pertemuan ke-6 s/d pertemuan ke - 9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan.

**FAKULTAS : Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**  
**PROGRAM STUDI : Aquakultur**  
**SEMESTER : III**  
**MATA KULIAH : Pengantar TEKNOLOGI Hasil Perikanan**

Pertemuan ke - 1 s/d ke - 5 sudah selesai dengan face to face

Pertemuan ke -6:

Penanganan ikan mulai saat tiba di geladak sampai ikan tiba di konsumen, penurunan suhu ikan dengan es curai, refrigerator dan pembekuan, Pengertian kontaminasi, Usaha mencegah kontaminasi silang

Pertemuan ke - 7:

Pengolahan ikan dengan cara 1. Pengasapan ikan, 2. penggaraman menjadi produk fermentasi (peda ikan, terasi ikan, kecap ikan)

Pertemuan ke - 8:

- Teknik pengolahan ikan menjadi tepung ikan, pindang ikan, sosis dan bakso ikan
- Klasifikasi produk kalengan
- Teknik pengalengan ikan

Pertemuan ke - 9

Pendahuluan dan Karakteristik selfish (crustacean), Pengertian umum selfish, Klasifikasi selfish (crustacean dan moluska), Produksi selfish (crustacean dan moluska), Jenis dan karakteristik crustacea (udang, lobster dan kepiting)

Pertemuan ke 10 s/d 14 akan dilaksanakan dengan face to face / blended learning

Keterangan :

Khusus pertemuan ke-6 s/d pertemuan ke - 9 mahasiswa dipersilahkan untuk membuat resume dari semua mata kuliah yang diprogramkan dari sub pokok bahasan.