



**TEMPAT UJI KOMPETENSI (TUK)
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

SEKRETARIAT : GEDUNG LABORATORIUM TERPADU FPIK
KAMPUS 1 UNIVERSITAS BUNG HATTA,
JLN. SUMATERA ULAK KARANG PADANG TELP: 0751443715
FAX: 07517055475 E-MAIL: fpik@bunghatta.ac.id

Visi

Menjadikan TUK sebagai pelaksana sertifikasi yang profesional

Misi

1. Mewujudkan pelayanan pelaksanaan sertifikasi yang prima
2. Mengembangkan Materi Uji Kompetensi Kelautan dan Perikanan
3. Menegakkan kode etik pelaksanaan sertifikasi

Tujuan

1. Melaksanakan sertifikasi kompetensi profesi di bidang kelautan dan perikanan dalam rangka mendukung terciptanya SDM kelautan dan perikanan yang profesional;
2. Meningkatkan kualitas dan kemampuan profesionalisme tenaga kerja yang memiliki kepedulian terhadap terciptanya masyarakat kelautan dan perikanan yang sejahtera;
3. Mendukung kebijakan penegakkan kode etik profesi

Sasaran

1. Terwujudnya sertifikasi profesi di bidang kelautan dan perikanan.
2. Terwujudnya standarisasi kompetensi kerja di bidang kelautan dan perikanan.
3. Terwujudnya penegakkan kode etik profesi perikanan

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG PENANGKAPAN IKAN

1. Merencanakan operasi penangkapan ikan
2. Menyiapkan kelaiklautan kapal
3. Menyiapkan kelaikan operasi penangkapan ikan
4. Melakukan penangkapan ikan menggunakan pukot cicin satu kapal (*one boat purse seine*)
5. Melakukan penangkapan ikan di laut dengan menggunakan pukot hela
6. Mengoperasikan jaring insang hanyut (*drift gillnet*)
7. Melakukan penangkapan ikan di laut dengan menggunakan rawai tuna (*tuna long line*)
8. Melakukan penangkapan ikan di laut dengan menggunakan huhate
9. Melakukan perawatan alat penangkap ikan berbahan utama *webbing*
10. Melakukan perbaikan alat penangkap ikan berbahan utama *webbing*
11. Melakukan perawatan alat penangkap ikan berbahan utama tali dan pancing di darat
12. Melakukan perawatan alat penangkap ikan berbahan utama tali dan pancing di kapal
13. Melakukan perbaikan alat penangkap ikan berbahan utama tali dan pancing

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG PENANGKAPAN IKAN

14. Merencanakan operasi penangkapan ikan
15. Menyiapkan kelaiklautan kapal
16. Menyiapkan kelaikan operasi penangkapan ikan
17. Melakukan penangkapan ikan menggunakan pukat cicin satu kapal (*one boat purse seine*)
18. Melakukan penangkapan ikan di laut dengan menggunakan pukat hela
19. Mengoperasikan jaring insang hanyut (*drift gillnet*)
20. Melakukan penangkapan ikan di laut dengan menggunakan rawai tuna (*tuna long line*)
21. Melakukan penangkapan ikan di laut dengan menggunakan huhate
22. Melakukan perawatan alat penangkap ikan berbahan utama *webbing*
23. Melakukan perbaikan alat penangkap ikan berbahan utama *webbing*
24. Melakukan perawatan alat penangkap ikan berbahan utama tali dan pancing di darat
25. Melakukan perawatan alat penangkap ikan berbahan utama tali dan pancing di kapal
26. Melakukan perbaikan alat penangkap ikan berbahan utama tali dan pancing

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG BUDIDAYA IKAN

Menyiapkan Sarana, Prasarana, dan Bahan

1. Membuat Akuarium
2. Membuat Kolam
3. Membuat Karamba Jaring Apung
4. Membudidayakan Pakan Alami Terkontrol
5. Menetaskan Cyst Artemia
6. Menyiapkan wadah dan media budidaya di kolam
7. Menyiapkan wadah dan media budidaya di bak, akuarium, dan Fiberglass
8. Memilih Bahan Baku Pembuatan Pakan Ikan
9. Membuat Pakan Ikan

Pembenihan Ikan

1. Memberi Pakan Larva Ikan
2. Memberi Pakan Benih Ikan
3. Mengelola Kualitas dan Kuantitas Air Untuk Larva dan Benih Ikan di Kolam
4. Mengelola Kualitas Air Untuk Larva dan Benih Ikan di Bak, Akuarium, dan Fiberglass
5. Mengendalikan Hama dan Penyakit Larva dan Benih Ikan di Bak, Akuarium, dan Fiberglass
6. Mengendalikan Hama dan Penyakit Ikan di Kolam
7. Mengelola Induk Ikan
8. Memijahkan Induk Secara Alami
9. Memijahkan Induk Secara Semi Buatan Menggunakan Kelenjar Hipofisa
10. Memijahkan Induk Secara Semi Buatan Menggunakan Hormon Buatan/Artifisial
11. Memijahkan Induk Secara Buatan Menggunakan Kelenjar Hipofisa
12. Memijahkan Induk Secara Buatan Menggunakan Hormon Buatan/Artifisial
13. Menetaskan Telur

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG BUDIDAYA IKAN

Pembesaran dan Pemanenan Ikan

1. Memelihara Larva di Bak, Akuarium, dan Fiber glass
2. Memelihara Larva Ikan di Kolam
3. Mendederkan Benih Ikan di Kolam dan di Karamba Jaring Apung
4. Mendederkan Benih Ikan di bak
5. Membesarkan Ikan
6. Memanen Ikan
7. Mengepak dan mengangkut Ikan
8. Memasarkan Ikan hasil budidaya

Managemen Produksi Ikan

1. Membuat Rencana Kelayakan Usaha
2. Mendesain Tata Letak Sarana dan Prasarana Budidaya
3. Menyimpan Peralatan dan Bahan
4. Membuat Program Penyimpanan dan Penggudangan
5. Membuat Program Kerja Produksi
6. Membuat Program Pemasaran Ikan Air Tawar
7. Melakukan Pengawasan Proses Produksi
8. Melakukan Pengawasan Terhadap Proses Pemasaran
9. Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi
10. Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Pengendalian Mutu Ikan Air Tawar
11. Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Transportasi dan Distribusi Ikan Air Tawar
12. Merencanakan Biaya Operasional Produksi
13. Merencanakan Biaya Operasional Pemasaran
14. Melakukan Penelitian dan Pengembangan Pemasaran
15. Merencanakan Penjualan Ikan Air Tawar
16. Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Proses Penjualan Ikan Air Tawar
17. Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produksi
18. Mengadministrasikan Kegiatan Produksi

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG PENGOLAHAN IKAN

1. Melakukan penanganan ikan tuna di kapal
2. Melakukan penanganan ikan pelagis kecil di kapal
3. Melakukan penanganan ikan demersal di kapal
4. Melakukan penanganan udang di kapal
5. Melakukan Pendinginan Secara Mekanik
6. Mendapatkan Bahan Baku Pengolahan
7. Menjaga Kualitas Bahan Baku
8. Menerapkan Sanitasi dan Higiene Hasil Perikanan
9. Melakukan Pengawasan Mutu
10. Menerapkan Manajemen Mutu Terpadu
11. Membersihkan dan Sanitasi Peralatan
12. Mengikuti Prosedur Kerja, Menjaga Praktik Pengolahan Yang Baik(GMP)
13. Mengenal Peralatan, Bahan Baku dan Reagens Kimia
14. Mengidentifikasi Komoditi Hasil Perikanan
15. Melakukan Pengesan dan Penyimpanan
16. Menangani Produk Perikanan Dengan Refrigerasi
17. Mengolah Produk Perikanan Secara Tradisional
18. Mengolah Produk Perikanan Dengan Fermentasi
19. Melakukan Pengalengan Hasil Perikanan
20. Melakukan Pembekuan Hasil Perikanan
21. Mengolah Hasil Perikanan Untuk Ekspor Utama
22. Melakukan Pengemasan dan Penyimpanan Produk Hasil Perikanan
23. Menentukan Komposisi dan Nilai Gizi Produk Hasil Perikanan
24. Membuat Lay Out Pabrik Pengolahan Hasil Perikanan
25. Membuat Diversifikasi Produk Perikanan
26. Memanfaatkan Hasil Samping Produk Perikanan
27. Mengerjakan Transportasi Ikan Dalam Keadaan Hidup
28. Melakukan Perencanaan Industri Hasil Perikanan

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG PENYULUHAN

SEMUA LEVEL

1. Merumuskan Keadaan Wilayah Perikanan
2. Menyusun Program Penyuluhan Perikanan

FASILITATOR

3. Menetapkan Metoda Penyuluhan Perikanan
4. Menumbuhkan Kelompok Pelaku Utama Perikanan
5. Memfasilitasi Pelaksanaan Usaha Perikanan

SUPERVISOR

3. Menyusun Materi Penyuluhan Perikanan
4. Mengembangkan Kemampuan Kelas Kelompok Pelaku Utama Perikanan
5. Memfasilitasi Perencanaan Usaha Perikanan
6. Mengevaluasi Pelaksanaan Penyuluhan Perikanan
7. Mengevaluasi Dampak Pelaksanaan Penyuluhan Perikanan
8. Membuat Karya Tulis Ilmiah Bidang Penyuluhan Perikanan

ADVISOR

3. Mengembangkan Metode dan Materi Penyuluhan Perikanan
4. Mengembangkan Kewirausahaan Kelompok Pelaku Utama Perikanan
5. Menumbuhkan Jejaring Kerja antara Sumber Informasi dan Teknologi dengan pengguna
6. Memfasilitasi Pengembangan Usaha Perikanan
7. Mengevaluasi Pelaksanaan Penyuluhan Perikanan
8. Mengevaluasi Dampak Pelaksanaan Penyuluhan Perikanan
9. Melaksanakan Pengkajian Penyuluhan Perikanan

MATERI UJI KOMPETENSI BIDANG KONSERVASI

1. Menjelaskan prinsip-prinsip dasar pengelolaan kawasan konservasi perairan
2. Menjelaskan beberapa proses dan interaksi penting pada ekosistem pesisir dan laut
3. Menjelaskan prinsip-prinsip kegiatan pendidikan untuk pengelolaan kawasan konservasi perairan
4. Menjelaskan prinsip-prinsip kegiatan penerapan hukum untuk pengelolaan kawasan konservasi perairan
5. Menjelaskan prinsip-prinsip kegiatan perikanan berkelanjutan di kawasan konservasi perairan
6. Menjelaskan prinsip-prinsip kegiatan pariwisata di kawasan konservasi perairan
7. Melakukan kegiatan persiapan awal perencanaan
8. Merumuskan masalah yang akan ditangani
9. Menyusun strategi pengelolaan
10. Membuat konsep rencana pemantauan kawasan konservasi perairan
11. Membuat konsep rencana pengelolaan kawasan konservasi perairan yang efektif
12. Membuat draft dokumen rencana pengelolaan kawasan

STRUKTUR ORGANISASI PENGELOLA TUK FPIK UNIVERSITAS BUNG HATTA



ISO 17024

LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
KELAUTAN DAN PERIKANAN
(LSP-KP)



SERTIFIKAT

Nomor : LSPKP-TUK-029-2014

Berdasarkan Keputusan Direktur LSP-KP Nomor 030/KPTS/LSP-KP/III/2014 yang mengacu pada Item 1
Badan Nasional Sertifikasi Profesi Nomor BNSP-LSP-039-ID, menyatakan bahwa :

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN (FPIK)
UNIVERSITAS BUNG HATTA PADANG**

Sebagai

TEMPAT UJI KOMPETENSI
Bidang Penangkapan Ikan, Budidaya Perikanan,
Pengolahan Hasil Perikanan dan Penyuluhan Perikanan

Jakarta, 22 Maret 2014

Direktur LSP-KP,



DR. HENRY MAKYOTO, MHA

**MATERI UJI KOMPETENSI
BIDANG PENGELOLAAN PERIKANAN BERBASIS
EKOSISTEM (EAFM)**

1. Menyediakan data pemantauan kapal penangkap dan pengangkut ikan
2. Menyiapkan data untuk menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indicator EAFM
3. Menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indikator pada domain sumberdaya ikan
4. Menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indikator pada domain habitat
5. Menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indikator pada domain teknik penangkapan
6. Menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indikator pada domain social
7. Menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indikator pada domain ekonomi
8. Menilai kinerja pengelolaan perikanan dengan indikator pada domain kelembagaan
9. Melaporkan kesimpulan evaluasi agregat/ komposit semua domain EAFM
10. Merekomendasikan saran tindak lanjut EAFM