



KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN

PERATURAN
KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 13/PER-BRSDM/2019

TENTANG

STANDAR KOMPETENSI KELULUSAN PADA SATUAN PENDIDIKAN TINGGI
LINGKUP KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

Menimbang : a. bahwa dalam rangka mewujudkan lulusan Perguruan Tinggi Kelautan dan Perikanan yang memiliki kompetensi kelulusan yang sama, diperlukan adanya standar kompetensi kelulusan bagi taruna pada Satuan Pendidikan Tinggi lingkup Kementerian Kelautan dan Perikanan;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana tersebut pada huruf a, perlu menetapkan Peraturan Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan tentang Standar Kompetensi Kelulusan pada Satuan Pendidikan Lingkup Kementerian Kelautan dan Perikanan;

Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

2. Peraturan Pemerintah Nomor 62 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, dan Penyuluhan Perikanan;

3. Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015;

4. Keputusan Presiden Nomor 56/TPA Tahun 2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan;

5. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 7/PERMEN-KP/2018 tentang Perubahan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-

KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG STANDAR KOMPETENSI KELULUSAN PADA SATUAN PENDIDIKAN TINGGI LINGKUP KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN.

Pasal 1

- (1) Standar Kompetensi Kelulusan Perguruan Tinggi Kelautan dan Perikanan digunakan sebagai acuan utama pengembangan standar isi, standar proses, standar penilaian pendidikan, standar pendidik dan tenaga kependidikan, standar sarana dan prasarana, standar pengelolaan dan standar pembiayaan.
- (2) Standar Kompetensi Kelulusan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. Standar Kompetensi Lulusan Pendidikan Tinggi Vokasi Diploma 3 Bidang KP; dan
 - b. Standar Kompetensi Lulusan Pendidikan Tinggi Vokasi Diploma 4 Bidang KP.
- (3) Standar Kompetensi Lulusan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Kepala Badan ini.

Pasal 2

Peraturan Kepala Badan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 20 Mei 2019
KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



LAMPIRAN
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 13/PER-BRSDM/2019
TENTANG
STANDAR KOMPETENSI KELULUSAN PADA SATUAN
PENDIDIKAN TINGGI LINGKUP KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN PERIKANAN

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pusat Pendidikan Kelautan dan Perikanan Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagai lembaga yang bertanggungjawab pada usaha pencerdasan kehidupan bangsa, khususnya Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Nomor 31 tahun 2004, Pasal 57 dan 59 tentang Perikanan, bahwa Pemerintah menyelenggarakan dan mengembangkan sistem pendidikan, pelatihan dan penyuluhan perikanan bertaraf internasional. Berdasarkan peraturan perundangan tersebut serta memperhatikan kebutuhan pasar tenaga kerja nasional maupun global, pemerintah Republik Indonesia memiliki komitmen dalam mengembangkan kualitas sistem pendidikan kelautan dan perikanan pada semua jenjang lembaga pendidikan yang dikelola oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan.

B. Pengertian

Dalam Peraturan ini yang dimaksud dengan:

1. Satuan Pendidikan Tinggi di Lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan adalah Akademi Komunitas KP (AKA Wakatobi), Politeknik Kelautan dan Perikanan (Politeknik KP), dan Sekolah Tinggi Perikanan (STP).
2. Pimpinan Satuan Pendidikan adalah Direktur AKA Wakatobi, Direktur Politeknik Kelautan dan Perikanan (Politeknik KP), dan Ketua Sekolah Tinggi Perikanan (STP).
3. Standar Kompetensi Lulusan adalah kriteria minimal tentang kualifikasi kemampuan yang mencakup sikap, pengetahuan dan keterampilan yang dinyatakan dalam rumusan capaian pembelajaran lulusan.
4. Kompetensi adalah seperangkat tindakan cerdas, penuh tanggung jawab yang dimiliki seseorang sebagai syarat untuk dianggap mampu oleh masyarakat dalam melaksanakan tugas-tugas di bidang pekerjaan tertentu.
5. Capaian Pembelajaran (CP) adalah kemampuan yang diperoleh melalui internalisasi pengetahuan, sikap, keterampilan, kompetensi, dan akumulasi pengalaman kerja.

6. Sikap adalah perilaku benar dan berbudaya sebagai hasil dari internalisasi dan aktualisasi nilai dan norma yang tercermin dalam kehidupan spiritual dan sosial melalui proses pembelajaran, pengalaman kerja mahasiswa, penelitian dan/atau pengabdian kepada masyarakat yang terkait pembelajaran.
7. Pengetahuan adalah penguasaan konsep, teori, metode, dan/atau falsafah bidang ilmu tertentu secara sistematis yang diperoleh melalui penalaran dalam proses pembelajaran, pengalaman kerja mahasiswa, penelitian dan/atau pengabdian kepada masyarakat yang terkait pembelajaran.
8. Keterampilan adalah kemampuan melakukan unjuk kerja dengan menggunakan konsep, teori, metode, bahan, dan/atau instrumen, yang diperoleh melalui pembelajaran, pengalaman kerja mahasiswa, penelitian dan/atau pengabdian kepada masyarakat yang terkait pembelajaran, mencakup:
 - a. Keterampilan umum sebagai kemampuan kerja umum yang wajib dimiliki oleh setiap lulusan dalam rangka menjamin kesetaraan kemampuan lulusan sesuai tingkat program dan jenis pendidikan tinggi;
 - b. Keterampilan khusus sebagai kemampuan kerja khusus yang wajib dimiliki oleh setiap lulusan sesuai dengan bidang keilmuan program studi.
9. KKNI (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia) adalah kerangka penjenjangan kualifikasi sumber daya manusia Indonesia yang menyandingkan, menyetarakan dan mengintegrasikan sektor pendidikan dengan sektor pelatihan dan pengalaman kerja dalam suatu skema pengakuan kemampuan kerja yang disesuaikan dengan struktur di berbagai sektor pekerjaan.
10. SKKNI adalah rumusan kemampuan kerja yang mencakup aspek pengetahuan (knowledge), keterampilan dan/atau keahlian (skills) serta sikap kerja (attitude) yang relevan dengan pelaksanaan tugas dan syarat jabatan yang ditetapkan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

C. Maksud dan Tujuan

1. Maksud Pedoman Standar Kompetensi Lulusan Perguruan Tinggi bidang Kelautan dan Perikanan adalah:
 - a. Sebagai acuan bagi Satuan Pendidikan Tinggi Lingkup Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam menetapkan kelulusan bagi taruna Akademi Komunitas Wakatobi, Politeknik KP dan Sekolah Tinggi Perikanan (STP);
 - b. untuk mempersiapkan lulusan satuan pendidikan tinggi KP, menjadi anggota masyarakat yang berakhlak mulia, memiliki pengetahuan, keterampilan, kemandirian, dan sikap untuk menemukan, mengembangkan, serta menerapkan ilmu, teknologi, dan seni, yang bermanfaat bagi kemanusiaan; dan
 - c. Untuk mempersiapkan lulusan satuan pendidikan KP, dapat memiliki kompetensi bidang Kelautan dan Perikanan yang sama.

2. Tujuan Pedoman Standar Kompetensi Lulusan Perguruan Tinggi bidang Kelautan dan Perikanan adalah:

- a. sebagai acuan utama pengembangan standar isi, standar proses, standar penilaian pendidikan, standar pendidik dan tenaga kependidikan, standar sarana dan prasarana, standar pengelolaan, dan standar pembiayaan dalam penyelenggaraan pendidikan bidang Kelautan dan Perikanan;
- b. kebutuhan para pemangku kepentingan (*stakeholders*), meliputi kebutuhan sosial (*social needs*), kebutuhan dunia industri (*industrial needs*), dan kebutuhan profesional (*professional needs*) bidang Kelautan dan Perikanan;
- c. memberikan jaminan dikembangkannya aspek-aspek kompetensi mutu lulusan, meliputi aspek akademik, aspek profesional, aspek kepribadian dan aspek sosial selama mengikuti kuliah;
- d. memperoleh data dengan melakukan studi penelusuran (*tracer study*) dan menjalin komunikasi dengan para lulusan/alumni yang telah bekerja; dan
- e. menyusun sistem informasi terhadap para lulusan/alumni.

D. Ruang Lingkup

Standar Kompetensi Lulusan terdiri atas kriteria kualifikasi kemampuan peserta didik yang diharapkan dapat dicapai setelah menyelesaikan masa belajarnya di satuan pendidikan pada jenjang pendidikan tinggi vokasi Kelautan dan Perikanan, yang mencakup sikap, pengetahuan dan ketrampilan.

E. Monitoring dan Evaluasi

Untuk mengetahui ketercapaian dan kesuaian antara Standar Kompetensi Kelulusan dan lulusan dari masing-masing satuan pendidikan, perlu dilakukan monitoring dan evaluasi secara berkala dan berkelanjutan dalam setiap periode. Hasil yang diperoleh dari monitoring dan evaluasi digunakan sebagai bahan masukan bagi penyempurnaan Standar Kompetensi Lulusan di masa yang akan datang.

BAB II KOMPETENSI LULUSAN

Kompetensi Lulusan Pendidikan Tinggi terdiri dari kompetensi lulusan pada dimensi sikap, dimensi pengetahuan, dimensi ketrampilan umum, dan dimensi ketrampilan khusus.

- A.** Lulusan Diploma 3 dan Diploma 4 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Teknik Penangkapan Ikan/Teknologi Penangkapan Ikan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 3 Prodi Teknik Penangkapan Ikan dan
Diploma 4 Teknologi Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan
10	Mempunyai ketulusan, kesungguhan, komitmen, dan motivasi untuk mengembangkan sikap, pengetahuan, dan kemampuan peserta didik yang dilandasi oleh akhlak mulia dan nilai-nilai kearifan lokal demi kemaslahatan masyarakat

Dimensi Pengetahuan

Diploma 3 Prodi Teknik Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis data operasi penangkapan ikan.
2	Menguasai pengetahuan tentang kelaiklautan kapal
3	Menguasai perencanaan usaha, mencari peluang pasar, mengelola finansial perusahaan, memperkirakan jumlah produksi sesuai dengan permintaan pasar dan jumlah

NO	RUMUSAN
	kapal, memprediksi prospek kegiatan usaha sesuai dengan perkembangan global
4	Menguasai pengelolaan operasional kapal dan perawatan kapal serta perlengkapan alat tangkapnya
5	Menguasai prinsip-prinsip dasar penanganan ikan di atas kapal
6	Menguasai pengetahuan daerah penangkapan, tingkah laku dan biologi perikanan serta kondisi oseanografi dan meteorologi
7	Menguasai pengetahuan tentang manajemen operasi pelabuhan dan menerapkannya untuk pengembangan/pelayanan yang efektif dan efisien terhadap kapal perikanan
8	Menerapkan penangkapan ikan yang sesuai dengan kaidah penangkapan ikan yang bertanggung jawab (CCRF) terhadap kehidupan masyarakat
9	Menemukan masalah perikanan tangkap dan menentukan solusinya
10	Menguasai prinsip-prinsip dasar perencanaan pelayaran dan menentukan posisi kapal penangkap ikan di laut.
11	Menguasai prinsip-prinsip dasar pengoperasian peralatan navigasi dan komunikasi di kapal penangkap ikan
12	Menguasai prinsip-prinsip dasar olah gerak dan pengendalian kapal pada saat operasi penangkap ikan.
13	Menguasai prinsip prinsip dasar bangunan kapal perikanan, material, konstruksi beserta ukuran dan karakteristiknya dalam upaya pengelolaan kapal perikanan
14	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya.

Dimensi Pengetahuan

Diploma 4 Teknologi Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai konsep dan teknologi penangkapan ikan yang berkelanjutan.
2	Mampu membaca, membuat desain dan membuat alat penangkap ikan
3	Mampu menginterpretasikan data yang diperoleh dari peralatan navigasi, peralatan keselamatan dan peralatan pengolah limbah di kapal (OWS, incenerator dan compactor) untuk mendukung operasi penangkapan ikan berkelanjutan.
4	Mampu meningkatkan kinerja atau mutu suatu proses pengembangan, penggunaan, modifikasi dan pemeliharaan kapal serta alat penangkap ikan yang mengacu pada standar FAO mengenai fishing methods
5	Menguasai konsep teoritis sains alam, matematika terapan, statistik terapan, dan ilmu bahan secara umum.

NO	RUMUSAN
6	Menguasai konsep teoritis sains rekayasa mencakup ilmu mekanika, oseanografi perikanan, biologi perikanan, tingkah laku ikan dan daerah penangkapan ikan.
7	Menguasai konsep studi kelayakan untuk merintis bisnis atau usaha penangkapan ikan pada minimal skala menengah.
8	Mampu mengidentifikasi dan menerapkan prinsip-prinsip teknologi penangkapan ikan dalam menganalisa dan menghasilkan alternatif solusi yang efektif menggunakan model perikanan tangkap yang mengacu pada FAO (Food and Agriculture Organization).
9	Menguasai konsep dan pengetahuan terkini terkait proses perancangan, pelaksanaan atau pembuatan, perawatan, perbaikan dan pengelolaan alat penangkap ikan yang akan digunakan pada kapal > 24 m di laut lepas yang sesuai dengan standar nasional dan internasional.
10	Menguasai aspek dan prosedur pengoperasian kapal penangkap ikan.
11	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 3 Prodi Teknik Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu merencanakan operasi penangkapan ikan.
2	Mampu menyiapkan kelaiklautan kapal penangkap ikan
3	Mampu menganalisis kelayakan usaha perikanan.
4	Mampu menerapkan sistem manajemen operasi penangkapan ikan dan terampil mengoperasikan berbagai alat penangkap ikan.
5	Mampu menangani dan menyimpan hasil tangkapan di atas kapal sesuai kaidah CPIB (Cara Penanganan Ikan yang Baik).
6	Mampu menentukan daerah operasi penangkapan ikan serta menginterpretasikan keadaan perairan dan cuaca.
7	Mampu membuat berbagai alat penangkap ikan
8	Mampu merawat dan memperbaiki berbagai alat penangkap ikan
9	Mampu menguasai operasi pelabuhan perikanan dan menerapkannya untuk pengembangan/pelayanan terhadap kapal perikanan
10	Mampu mengidentifikasi kehidupan sosial ekonomi dan berinteraksi dengan masyarakat nelayan
11	Mampu membuat laporan operasi penangkapan
12	Mampu menganalisis keberhasilan operasi penangkapan ikan
13	Mampu merencanakan pelayaran dan penentuan posisi kapal penangkap ikan di laut.
14	Mampu mengoperasikan peralatan navigasi dan komunikasi di kapal penangkap ikan.
15	Mampu melakukan olah gerak dan pengendalian kapal pada operasi penangkapan ikan

NO	RUMUSAN
16	Mampu mengidentifikasi konstruksi bangunan dan menghitung stabilitas kapal penangkap ikan

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 4 Teknologi Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu merencanakan operasi penangkapan ikan.
2	Mampu menyiapkan kelaiklautan kapal.
3	Mampu menganalisis kelayakan usaha perikanan.
4	Mampu menerapkan sistem manajemen operasi penangkapan ikan dan terampil mengoperasikan berbagai alat penangkap ikan.
5	Mampu menangani dan menyimpan hasil tangkapan di atas kapal sesuai kaidah CPIB (Cara Penanganan Ikan yang Baik).
6	Mampu menentukan daerah operasi penangkapan ikan serta menginterpretasikan keadaan perairan dan cuaca.
7	Mampu merawat dan memperbaiki berbagai alat penangkap ikan
8	Mampu mengelola operasi pelabuhan perikanan dan menerapkannya untuk pengembangan/pelayanan terhadap kapal perikanan
9	Mampu mengidentifikasi kehidupan sosial ekonomi dan berinteraksi dengan masyarakat nelayan
10	Mampu membuat laporan operasi penangkapan
11	Mampu menganalisis keberhasilan operasi penangkapan ikan
12	Mampu merencanakan pelayaran dan penentuan posisi kapal penangkap ikan di laut.
13	Mampu mengoperasikan peralatan navigasi dan komunikasi di kapal penangkap ikan.
14	Mampu melakukan olah gerak dan pengendalian kapal pada saat operasi penangkap ikan.
15	Mampu mengidentifikasi konstruksi bangunan dan menghitung stabilitas kapal penangkap ikan.
16	Mampu membuat desain alat penangkap ikan dengan menggunakan perangkat lunak sesuai standard SNI dan kondisi daerah penangkapan ikan.
17	Mampu membuat desain alat penangkap ikan berdasarkan spesies target tangkapan sesuai standard mutu ikan, SNI dan CPIB (Cara Penanganan Ikan yang Baik) yang disajikan dalam dokumen desain alat penangkap ikan.
18	Mampu membuat alat Penangkap ikan yang mengacu pada dokumen alat penangkap ikan dengan menggunakan prinsip, metode dan teknologi pembuatan alat penangkap ikan sesuai standard SNI dan FAO
19	Mampu mengaplikasikan konsep bisnis atau usaha penangkapan ikan pada minimal skala menengah.
20	Mampu menerapkan prinsip-prinsip <i>Code of Conduct for Responsible Fisheries</i> (CCRF) dalam pembuatan alat penangkap ikan.

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Teknik Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 4 Prodi Teknologi Penangkapan Ikan

NO	RUMUSAN
1	mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
2	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur;
3	mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
4	mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
5	mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya;

NO	RUMUSAN
6	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama didalam maupun di luar lembaganya;
7	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
8	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
9	Sarjana Terapan yang mampu membaca dan membuat desain alat penangkap ikan dengan menerapkan ilmu, kaidah, standar dan acuan, serta hal-hal yang terkait dengan keselamatan kerja dan lingkungan, sehingga dapat menghasilkan alat penangkap ikan yang ramah lingkungan untuk diaplikasikan pada kapal > 24 m di laut lepas, memenuhi keamanan dan kepercayaan sesuai ketentuan pasar dunia dan memberikan keuntungan bagi pengguna lulusan.

B. Lulusan Diploma 3 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Permesinan Kapal** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 3 Prodi Permesinan Kapal

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan
10	Mempunyai ketulusan, kesungguhan, komitmen, dan motivasi untuk mengembangkan sikap, pengetahuan, dan kemampuan peserta didik yang dilandasi oleh akhlak mulia dan nilai-nilai kearifan lokal demi kemaslahatan masyarakat

Dimensi Pengetahuan

Diploma 3 Prodi Permesinan Kapal

NO	RUMUSAN
1	Menguasai pengetahuan dasar matematika, fisika, statistika, dan mekanika untuk analisis permesinan;
2	Menguasai konsep dan prinsip motor bakar untuk dapat mengoperasikan, merawat dan memperbaiki mesin penggerak utama kapal dengan tepat;
3	Menguasai konsep dan prinsip mekanik, thermodinamik, untuk dapat mengoperasikan, merawat dan perbaikan mesin mekanik dan energi (kompresor, pompa, motor, refrigerasi, mesin uap, desalinator, dll);
4	Menguasai pengetahuan operasional lengkap perawatan dan perbaikan sistem hidrolik kapalperikanan;
5	Menguasai konsep, prinsip, metode dan teknik kelistrikan (Generator, sinkronisasi dan instalasi serta distribusi) kapalperikanan;
6	Menguasai pengetahuan operasional lengkap perawatan dan perbaikan sistem kontrol kapal perikanan;
7	Menguasai pengetahuan faktual dan metode aplikasi ilmu bahan, bahan bakar dan pelumas;
8	Menguasai prinsip dan konsep dalam membaca dan membuat gambar teknik;
9	Menguasai pengetahuan faktual hukum maritim dan peraturan kelautan dan perikanan;
10	Menguasai pengetahuan dalam tata kelola kegiatan – kegiatan permesinan diatas kapal;
11	Menguasai pengetahuan faktual alat dan bahan penangkap ikan sesuai kaidah <i>Code of Conduct and Responsible Fisheries</i> ;
12	Menguasai prinsip dan teknik bangunan dan stabilitas kapal perikanan;
13	Menguasai prinsip dan teknik observasi dalam kegiatan dinas jaga mesin;
14	Kemampuan Mengelola (Hak, Kewenangan, dan Tanggungjawab)Berinteraksi dengan lingkungan kerja; dan
15	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya.

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 3 Prodi Permesinan Kapal

NO	RUMUSAN
1	Mampu mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat, memperbaiki instalasi tenaga penggerak utama, pesawat bantu, mesin refrigerasi, sistem kelistrikan, sistem hidrolik, sistem kontrol dan otomatisasi kapal perikanan;
2	Mampu melakukan dinas jaga mesin kapal perikanan sesuai

NO	RUMUSAN
	standar IMO;
3	Mampu mengidentifikasi dan menentukan jenis-jenis material teknik, bahan bakar dan pelumas sesuai standar yang berlaku; dan
4	Mampu menerapkan pelaksanaan keselamatan, kesehatan kerja dan pencegahan pencemaran lingkungan (K3L) kapal perikanan sesuai standar IMO;

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Permesinan Kapal

NO	RUMUSAN
1	mampu menerapkan pemikian logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
2	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur;
3	mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
4	mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
5	mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya;
6	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama didalam maupun di luar lembaganya;
7	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
8	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;

- C. Lulusan Diploma 4 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Permesinan Perikanan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 4 Prodi Permesinan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan
10	Mempunyai ketulusan, kesungguhan, komitmen, dan motivasi untuk mengembangkan sikap, pengetahuan, dan kemampuan peserta didik yang dilandasi oleh akhlak mulia dan nilai-nilai kearifan lokal demi kemaslahatan masyarakat

Dimensi Pengetahuan

Diploma 4 Prodi Permesinan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai konsep teoritis sains alam, matematika terapan, fisika terapan, kimia terapan, dan ilmu bahan secara umum;
2	Menguasai konsep teoritis sains rancang bangun mencakup ilmu mekanika dan hidrodinamika, thermodinamika dan transmisi panas;
3	Menguasai konsep dan teknologi permesinan perikanan yang berkelanjutan sesuai SOP;
4	Menguasai konsep studi kelayakan untuk merintis bisnis dan usaha penangkapan ikan pada minimal skala menengah;
5	Menguasai konsep dan pengetahuan mutakhir terkait proses perancangan, pelaksanaan atau pembuatan, perawatan, perbaikan dan pengelolaan permesinan perikanan yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia;
6	Menguasai Prinsip dan teknik permesinan perikanan dalam menganalisa dan menghasilkan alternatif solusi yang efektif

NO	RUMUSAN
	menggunakan prototype mesin yang mengacu pada Standar Nasional Indonesia;
7	Menguasai pembacaan dan membuat desain, diagram dan model (prototype);
8	Menguasai interpretasi data dan informasi yang diperoleh dari peralatan ukur pada permesinan perikanan, peralatan keselamatan dan kesehatan kerja dan peralatan pengolah limbah untuk mendukung kelancaran operasional permesinan perikanan; dan
9	Mengusai peningkatan kinerja atau mutu suatu proses pengembangan, penggunaan, modifikasi dan pemeliharaan permesinan perikanan yang mengacu pada Standar Nasional Indonesia.

Dimensi Ketrampilan Khusus
Diploma 4 Prodi Permesinan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu membuat desain mesin perikanan dengan menggunakan perangkat lunak sesuai SNI dan kondisi perkembangan teknologi industri perikanan;
2	Mampu membuat desain mesin perikanan berdasarkan in-efisiensi industri perikanan sesuai SNI, standar mutu ikan dan CPIB (Cara Penanganan Ikan yang Baik) yang disajikan dalam dokumen desain mesin perikanan;
3	Mampu membuat <i>prototype</i> mesin perikanan yang mengacu kepada dokumen permesinan perikanan dengan menggunakan prinsip, metode dan teknologi pembuatan mesin perikanan sesuai SNI;
4	Mampu mengaplikasikan konsep bisnis dan usaha perikanan pada minimal skala menengah; dan
5	Mampu menerapkan prinsip-prinsip Tata Laksana Perikanan Tangkap, Perikanan Pengolahan dan Perikanan Budidaya yang Bertanggungjawab.

Dimensi Ketrampilan Umum
Diploma 4 Prodi Permesinan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapanya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sahih serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan

NO	RUMUSAN
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hail kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.
9	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerjasama dan hasil kerjasama didalam maupun di luar lembaganya sebagai warga dunia yang berwawasan global;
10	Mampu menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian; dan
11	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.

D. Lulusan Diploma 3 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Mekanisasi Perikanan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 3 Mekanisasi Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Diploma 3 Prodi Mekanisasi Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai program aplikasi komputer yang menunjang mekanisasi perikanan.
2	Menguasai teknik permesinan untuk mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan.
3	Menguasai teknik permesinan untuk motor diesel, motor bensin dan motor listrik serta tenaga penggerak alternatif sebagai penggerak mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan.
4	Menguasai teknik refrigerasi baik pengoperasian, perawatan maupun perbaikan untuk menunjang produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan.
5	Menguasai teknologi mekanik (kerja bubut, las, tempa dan frais) serta mampu mengaplikasikannya untuk menunjang pelaksanaan perawatan mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan.
6	Menguasai manajemen bengkel perikanan untuk mendukung mekanisasi perikanan.
7	Menguasai penggunaan alat-alat keselamatan kerja dalam menunjang mekanisasi perikanan.
8	Menguasai teknik merancang bangun suatu unit usaha bengkel mekanisasi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan.
9	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Keterampilan Khusus

Diploma 3 Prodi Mekanisasi Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Membuat perencanaan pengoperasian, perawatan dan perbaikan mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan
2	Membuat perencanaan pengoperasian, perawatan dan perbaikan motor diesel, motor bensin dan motor listrik penggerak mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan
3	Mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat dan memperbaiki motor diesel, motor bensin dan motor listrik penggerak mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan produk perikanan.
4	Mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat dan memperbaiki mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan
5	Menggunakan dan menerapkan alat-alat keselamatan kerja pada mesin produksi perikanan budidaya dan pengolahan
6	Mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat dan memperbaiki mesin bantu produksi budidaya dan pengolahan perikanan

NO	RUMUSAN
7	Mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat dan memperbaiki mesin pendingin
8	Mengoperasikan mesin pendingin pada produksi budidaya dan pengolahan perikanan
9	Mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat dan memperbaiki instalasi motor dan generator produksi budidaya dan pengolahan perikanan
10	Mengidentifikasi, memasang, merawat dan memperbaiki instalasi penerangan produksi budidaya dan pengolahan perikanan
11	Melakukan pengukuran arus, tegangan dan hambatan listrik
12	Mengidentifikasi, mengoperasikan, merawat dan memperbaiki mesin las listrik dan las karbit
13	Merencanakan dan mengelola bengkel mesin produksi budidaya dan pengolahan perikanan
14	Mengelola unit usaha mesin produksi budidaya dan pengolahan perikanan

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Mekanisasi Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.

- E.** Lulusan Diploma 3 dan Diploma 4 Kelautan dan Perikanan, Prodi Budidaya Ikan/Teknologi Akuakultur memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut:

Dimensi Sikap

Diploma 3 Prodi Budidaya Ikan dan
Diploma 4 Teknologi Akuakultur

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa.
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Diploma 3 Prodi Budidaya Ikan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai konsep teoritis tentang lahan budidaya untuk kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan sesuai dengan standar CPIB, CBIB dan Good Aquaculture Practice (GAP)
2	Menguasai konsep teoritis tentang wadah dan lingkungan budidaya perikanan untuk menghasilkan alternatif solusi yang efektif dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai dengan standar CPIB, CBIB dan <i>Good Aquaculture Practice</i> (GAP)
3	Menguasai konsep teoritis mekanisasi budidayaperikanan berdasarkan SOP
4	Menguasai konsep teoritis tentang teknik produksi benih sesuai standar CPIB dan <i>Good Aquaculture Practice</i> (GAP)
5	Menguasai konsep teoritis tentang pengukuran dan mengelola parameter kualitas air berdasarkan SOP sebagai bahan pertimbangan kelayakan media air untuk budidaya perikanan

NO	RUMUSAN
6	Menguasaipengetahuan kenutrisian untuk menentukan komposisi bahan pakan buatan dan alami
7	Menguasai konsep teoritis tentang hama dan penyakit ikan.
8	Menguasai konsep teoritis tentang teknik pemanenan dan penanganan pasca panensesuaidenganstandar SJMKHP
9	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Pengetahuan

Diploma 4 Prodi Teknologi Akuakultur

NO	RUMUSAN
1	menguasai konsep teoritis tentang manajemen produksi pakan alami dan buatan;
2	menguasai konsep teoritis tentang teknologi dan manajemen produksi benih ikan bersirip dan tak bersirip serta konsep Cara Pembenihan Ikan Yang Baik (CPIB) sesuai standar Good Aquaculture Practices (GAP);
3	menguasai konsep teoritis tentang teknologi dan manajemen pembesaran ikan pada habitat air tawar, payau dan laut serta konsep Cara Budidaya Ikan Yang Baik (CBIB) sesuai standar Good Aquaculture Practices (GAP);
4	menguasai konsep teoritis tentang kualitas media pemeliharaan dan manajemen lingkungan budidaya perikanan untuk menghasilkan alternatif solusi yang efektif dengan memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja (K3);
5	menguasai konsep teoritis tentang hama dan penyakit ikan serta manajemen kesehatan ikan;
6	menguasai konsep teoritis tentang desain dan konstruksi wadah budidaya;
7	menguasai teori dan konsep mekanisasi budidaya;
8	menguasai teori dan konsep perencanaan, desain dan pengembangan budidaya perikanan;
9	menguasai prinsip manajemen usaha perikanan budidaya;
10	menguasai prinsip-prinsip produktivitas, keberlanjutan dan inovasi perikanan budidaya;dan
11	menguasai prinsip tentang etika, kebijakan dan peraturan budidaya perikanan.
12	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Ketrampilan Khusus
Diploma 3 Prodi Budidaya Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menentukan lahan untuk kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan sesuai dengan standar CPIB, CBIB dan Good Aquaculture Practice (GAP)
2	Mampu menentukan dan menyiapkan media budidaya perikanan untuk menghasilkan alternatif solusi yang efektif dengan menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai dengan standar CPIB, CBIB dan <i>Good Aquaculture Practice</i> (GAP)
3	Mampu mengoperasikan dan melakukan perawatan sarana dan prasarana budidaya perikanan dengan menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) berdasarkan Standar Operasional Prosedur (SOP);
4	Mampu melakukan pembenihan untuk menghasilkan benih ikan yang bermutu sesuai dengan pedoman Cara Pembenihan Ikan yang Baik (CPIB) dan <i>Good Aquaculture Practice</i> (GAP)
5	Mampu melakukan pengukuran dan mengelola parameter kualitas air berdasarkan SOP sesuai dengan standar CPIB, CBIB dan <i>Good Aquaculture Practice</i> (GAP)
6	Mampu memproduksi pakan dan menghitung kebutuhan pakan yang tepat untuk seluruh rangkaian siklus budidaya sesuai dengan Cara Pembuatan Pakan yang Baik (CPPB)
7	Mampu menerapkan <i>biosecurity</i> dan mengidentifikasi hama penyakit ikan serta cara penanganannya sesuai dengan standar yang berlaku
8	Mampu melakukan teknik pemanenan dan pasca panen sesuai dengan standar SJMKHP

Dimensi Ketrampilan Khusus
Diploma 4 Prodi Teknologi Akuakultur

NO	RUMUSAN
1	mampu merancang produksi pakan buatan dan pakan alami;
2	mampu memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi produksi benih ikan bersirip dan tak bersirip, manajemen induk ikan, menentukan teknik pemijahan, menetas telur, mengelola larva dan benih sesuai standar Nasional yaitu Indonesia Good Aquaculture Practices (INDOGAP);
3	mampu mengaplikasikan teknologi budidaya perikanan pada habitat air tawar, payau dan laut sesuai standar Nasional yaitu Indonesia Good Aquaculture Practices (INDOGAP);
4	mampu merancang desain dan konstruksi wadah budidaya ikan;
5	mampu mendesain dan mengaplikasikan rekayasa teknologi budidaya perikanan berkelanjutan;
6	mampu mengkaji jenis hama dan penyakit ikan serta

NO	RUMUSAN
	mengaplikasikan pengelolaan kesehatan ikan;
7	mampu merancang dan memanfaatkan teknologi yang aktual dalam pengelolaan media dan lingkungan budidaya ikan; dan
8	mampu merancang rencana dan pengembangan usaha budidaya perikanan berbasis kawasan.

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Budidaya Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.
9	Mampu menggunakan minimal 1 (satu) bahasa resmi PBB untuk komunikasi lisan dan tulisan

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 4 Prodi Teknologi Akuakultur

NO	RUMUSAN
1	mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
2	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur;
3	mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka

NO	RUMUSAN
	menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
4	mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
5	mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya;
6	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama didalam maupun di luar lembaganya;
7	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
8	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
9	Mampu menggunakan minimal 1 (satu) bahasa resmi PBB untuk komunikasi lisan dan tulisan

F. Lulusan Diploma 3 dan Diploma 4 Kelautan dan Perikanan, Prodi Pengolahan Hasil Perikanan/Pengolahan Dan Penyimpanan Hasil Perikanan memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut:

Dimensi Sikap

Diploma 3 Prodi Pengolahan Hasil Perikanan dan
Diploma 4 Prodi Pengolahan Dan Penyimpanan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di

NO	RUMUSAN
	bidang keahlian secara mandiri
9	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaandalam bidang pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan
10	Mempunyai ketulusan, kesungguhan, komitmen, dan motivasi untuk mengembangkan sikap, pengetahuan, dan kemampuan peserta didik yang dilandasi oleh akhlak mulia dan nilai-nilai kearifan lokal demi kemaslahatan masyarakat

Dimensi Pengetahuan

Prodi Pengolahan Hasil Perikanan/Pengolahan Dan Penyimpanan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai pengetahuan mengolah bahan baku dan menangani hasil perikanan berdasarkan konsepsi HACCP
2	Menguasai konsep dan prinsipmengolah bahan baku hasil perikanan menjadi produk hasil perikanan yang bermutu
3	Menguasai konsep dan prinsipmengolah bahan baku hasil perikanan menjadi produk olahanbernilai tambahdan <i>Value Added Product</i> yang memenuhi standar mutu berdasarkan konsep HACCP (GMP dan SSOP) dan ISO 22000 (<i>Food SafetyManagement System</i>);
4	Menguasaikonsep, prinsip, metode, proses kimia, mikrobiologi, dan sensori dalam bidang teknologi hasil perikanan
5	Menguasai konsep, prinsip, metode,pengujian mutu hasil perikanan berdasarkan standar mutu yang berlaku
6	Menguasai prinsip dan tata kerja pengelolaan Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Perikanan berdasarkan konsep ISO 17025 (<i>Good Laboratory Practices</i>)
7	Menguasai prinsip danteknik refrigerasi dalam proses pengolahan produk perikanan sesuai ketentuan HACCP
8	Menguasai karakteristikjenis bahan baku ikan dan non ikan yang bermanfaat bagi kesehatan manusia untuk pengembangan teknologi produk perikanan
9	Menguasai konsep, prinsip dan penerapan desain tata letak / <i>lay out</i> bangunan unit pengolahan
10	Menguasai dan menerapkan sistem tata laksana <i>managerial skill system</i> mutu berdasarkan konsepHACCP dan ISO 22000
11	Menguasai konsep, prinsip, klasifikasi limbah dan hasil samping, sebagai dasar untuk pemantauan dan dampak bagi lingkungan perikanan dengan berpedoman pada ISO 14004 (<i>Clean Production and Zero Waste</i>)
12	Menguasai konsep, prinsip danteknik penerapan SSOP pada industri pengolah poduk perikanan
13	Menguasai sistem jaminanan mutu dan keamanan produk hasil perikanan sesuai standard HACCP

Dimensi Pengetahuan

Diploma 4 Prodi Pengolahan Dan Penyimpanan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran serta upaya pencegahannya;
2	Menguasai konsep dan teknologi pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan yang meliputi teknologi pengolahan tradisional, pengolahan modern, ekstraksi, bioteknologi serta pengembangan produk pengolahan hasil perikanan
3	Menguasaikonsep, prinsip dalam merancang/merencanakan desain dan tata letak industri pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan untuk meningkatkan produktivitas, efisiensi dan efektifitas kegiatan produksi
4	Menguasai konsep, prinsip dan analisis pengujian mutu hasil perikanan meliputi analisis mutu mikrobiologi, kimia dan sensori sesuai Standar Nasional Indonesia dan standar internasional yang berlakusecara mendalam;
5	Menguasai konsep, prinsip dan panduan mutumanajemen dan akreditasi laboratorium penguji mutu hasil perikanan sesuai ISO 17025 secara mendalam;
6	Menguasai konsep dan teoritis rekayasa penyimpanan hasil perikanan yang sesuai dengan standar HACCP
7	Menguasai pengetahuan dalam merancang desain tata letak / <i>lay out</i> bangunan unit pengolahan
8	Menguasai prinsip, konsep,teori manajemen usaha dan tata niaga hasil perikanan, dan penerapan kelayakan usaha pengolahan hasil perikanan;
9	Menguasai prinsip dan konsep tentang Standar Nasional dan Internasional

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 3 Prodi Pengolahan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu mengidentifikasi, mengawasi mutu dan mengolah bahan baku dan produk akhirsesuai prinsip GMP (<i>GoodManufacturing Practices</i>), SSOP (<i>Sanitation Standard Operating Procedures</i>), HACCP (<i>Hazard Analysis Critical Control Point</i>) dan ISO 22000
2	Mampu mengidentifikasi dan menerapkan pengelolaan bahan tambahan, bahan kimia, mesin dan peralatan yang digunakan dalam proses penanganan dan pengolahan
3	Mampu melakukan penyusunan dan laporan pelaksanaan GMP (<i>Good Manufacturing Practices</i>), SSOP (<i>Sanitation Standard Operating Procedures</i>) dan dokumen panduan HACCP (<i>Hazard Analysis Critical Control Point</i>)
4	Mampu melakukan pengemasan dan pelabelan produk hasil

NO	RUMUSAN
	perikanan sesuai standar yang berlaku
5	Mampu menerapkan desain dan tata letak di pabrik pengolahan hasil perikanan
6	Mampu menerapkan program manajemen Laboratorium pengujian mutu sesuai standar ISO 17025 (<i>Good Laboratory Practices</i>)
7	Mampu mengidentifikasi, peluang usaha
8	Mampu melakukan pengambilan dan penanganan sampel (contoh) di unit penanganan dan pengolahan hasil perikanan
9	Mampu menerapkan K3 dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan
10	Mampu mengolah produk hasil perikanan untuk mencapai <i>zero waste</i>
11	Mampu merancang dan menganalisis kebutuhan bahan baku, bahan tambahan dan bahan penolong menggunakan uji (sensori, mikro, kimia) sesuai Standar Nasional Indonesia;
12	Mampu merancang dan mengaplikasikan desain dan tata letak ruang Unit Pengolahan dan Penyimpanan Hasil Perikanan sesuai dengan prinsip <i>Good Manufacturing Procedure</i> (GMP), <i>Sanitation Standard Operating Procedure</i> (SSOP), <i>Hazard Analytical Critical Control Point</i> (HACCP) sesuai Permen Nomor 57 tahun 2015 tentang sistem jaminan mutu dan keamanan hasil perikanan serta peningkatan nilai tambah produk hasil perikanan;
13	Mampu melakukan perekayasa desain kemasan dan produk hasil perikanan sesuai standar yang berlaku
14	Mampu membuat panduan mutu pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan serta mengkaji bahaya (<i>hazard</i>) (mikrobiologi, kimia dan fisik) sesuai sistem jaminan keamanan hasil perikanan;
15	Mampu membuat panduan mutu manajemen laboratorium mutu dan akreditasi menggunakan manual manajemen laboratorium sesuai standar ISO/IEC 17025 ;
16	Mampu membuat rancangan Standar Nasional Indonesia tentang pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan sesuai peraturan BSN;
17	Mampu membuat formulasi pengembangan produk baru, menggunakan uji coba atau metode pengembangan produk sesuai dengan standar spesifikasi produk nasional dan internasional ; dan
18	Mampu membentuk peluang usaha pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan menggunakan jaringan informasi/digital sesuai perkembangan teknologi informasi yang sedang berlangsung.
19	Mampu merancang dan membuat panduan K3 dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 4 Prodi Pengolahan Dan Penyimpanan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu merancang dan menganalisis kebutuhan bahan baku, bahan tambahan dan bahan penolong menggunakan uji (sensori, mikro, kimia) sesuai Standar Nasional Indonesia;
2	Mampu merancang dan mengaplikasikan desain dan tata letak ruang Unit Pengolahan dan Penyimpanan Hasil Perikanan sesuai dengan prinsip <i>Good Manufacturing Procedure</i> (GMP), <i>Sanitation Standard Operating Procedure</i> (SSOP), <i>Hazard Analytical Critical Control Point</i> (HACCP) sesuai Permen Nomor 57 tahun 2015 tentang sistem jaminan mutu dan keamanan hasil perikanan serta peningkatan nilai tambah produk hasil perikanan;
3	Mampu melakukan perekayasa desain kemasan dan produk hasil perikanan sesuai standar yang berlaku
4	Mampu membuat panduan mutu pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan serta mengkaji bahaya (<i>hazard</i>) (mikrobiologi, kimia dan fisik) sesuai sistem jaminan keamanan hasil perikanan;
5	Mampu membuat panduan mutu manajemen laboratorium mutu dan akreditasi menggunakan manual manajemen laboratorium sesuai standar ISO/IEC 17025 ;
6	Mampu membuat rancangan Standar Nasional Indonesia tentang pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan sesuai peraturan BSN;
7	Mampu membuat formulasi pengembangan produk baru, menggunakan uji coba atau metode pengembangan produk sesuai dengan standar spesifikasi produk nasional dan internasional ; dan
8	Mampu membentuk peluang usaha pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan menggunakan jaringan informasi/digital sesuai perkembangan teknologi informasi yang sedang berlangsung.
9	Mampu merancang dan membuat panduan K3 dalam kegiatan pengolahan hasil perikanan

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Pengolahan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;

NO	RUMUSAN
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hail kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.
9	Mampu beradaptasi, bekerja sama, berkreasi, berkontribusi, dan berinovasi dalam menerapkan ilmu pengetahuan pada kehidupan bermasyarakat serta mampu berperan sebagai warga dunia yang berwawasan global;
10	Mampu menegakkan integritas akademik secara umum dan mencegah terjadinya praktek plagiarisme;
11	Mampu menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian; dan
12	Mampu menguasai minimal satu bahasa resmi PBB untuk komunikasi lisan dan tulis.

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 4 Prodi Pengolahan Dan Penyimpanan Hasil Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
2	Mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
3	Mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
4	Mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya;
5	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama didalam maupun di luar lembaganya;

NO	RUMUSAN
6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
8	Mampu menyusun hasil kajian dalam bentuk karya ilmiah, kertas kerja, spesifikasi desain atau essay dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
9	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerjasama dan hasil kerjasama didalam maupun di luar lembaganya sebagai warga dunia yang berwawasan global;
10	Mampu menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian;
11	Mampu menguasai minimal satu bahasa resmi PBB untuk komunikasi lisan dan tulis.

G. Lulusan Diploma 3 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Usaha Perikanan/Agribisnis Perikanan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 3 Prodi Usaha Perikanan/Agribisnis Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Prodi Usaha Perikanan/Agribisnis Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai pengetahuan ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis data agribisnis perikanan
2	Menguasai pengetahuan tentang Bisnis bidang Perikanan
3	Menguasai pengetahuan tentang pembuatan program perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi kegiatan Agribisnis Bidang Perikanan
4	Menguasai pengetahuan tentang sistem suply – demand dan faktor – faktor yang mempengaruhi dalam kaitannya dengan agribisnis perikanan
5	Menguasai pengetahuan tentang kebijakan fiskal berkaitan dengan agribisnis perikanan
6	Menguasai pengetahuan tentang pengembangan diri secara professional, inovatif, dan kreatif dalam menyelesaikan permasalahan Bisnis bidang perikanan
7	Menguasai pengetahuan tentang pembuatan program perencanaan dan evaluasi kegiatan Agribisnis Bidang Perikanan
8	Menguasai pengetahuan tentang pembuatan perencanaan dan sistem pengelolaan workshop Agribisnis Perikanan
9	Menguasai pengetahuan tentang pembuatan sistem administrasi kegiatan workshop Agribisnis Perikanan
10	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Keterampilan Khusus

Diploma 3 Prodi Usaha Perikanan/Agribisnis Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menjelaskan konsep dan ruang lingkup dasar-dasar keteknikan budidaya perikanan, baik dengan kinerja individu maupun dalam kerjasama tim
2	Mampu melakukan pendederan berdasarkan CPIB untuk menghasilkan benih siap tebar
3	Mampu melakukan pembenihan, mulai dari pengelolaan induk, penetasan telur, penanganan larva dan pemeliharaan, untuk menghasilkan benih ikan yang bermutu sesuai dengan pedoman Cara Pembenihan Ikan yang Baik (CPIB)
4	Mampu melakukan pembesaran berdasarkan Cara Budidaya Ikan yang Baik (CBIB) untuk menghasilkan produk perikanan yang sesuai dengan Sistem Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (SJKHP)
5	Mampu melakukan budidaya ikan sesuai dengan kaidah Good Aquaculture Practice (GAP)
6	Mampu menentukan jenis dan menghitung kebutuhan pakan

NO	RUMUSAN
	yang tepat untuk seluruh rangkaian siklus budidaya;
7	Mampu menentukan jenis dan menghitung kebutuhan probiotik yang tepat untuk seluruh rangkaian siklus budidaya;
8	Mampu melakukan pengukuran parameter kualitas air berdasarkan SOP sebagai bahan pertimbangan kelayakan media air untuk akuakultur
9	Mampu menerapkan manajemen dan prinsip-prinsip ekonomi usaha perikanan, pemasaran hasil perikanan, manajemen resiko, manajemen SDM tenagakerja,
10	Mampu mengelola areal / unit budidaya ikan pada semua sistem teknologi (sederhana, semi intensif dan intensif) dan melakukan supervisi terhadap anggota kelompok kerjanya
11	Mampu memasang, mengoperasikan dan melakukan perawatan sarana dan prasarana akuakultur berdasarkan Standar Operasional Prosedur (SOP);
12	Mampu mengidentifikasi dan mencegah hama sebagai kompetitor dan predator bagi kultivan
13	Mampu mengidentifikasi faktor penyebab penyakit infeksi (virus, parasit, jamur dan bakteri), non-infeksi (genetis, kualitas lingkungan dan malnutrisi), gejala klinis dan menanganinya sesuai SOP
14	Mampu melakukan teknik pemanenan dan penanganan pasca panen;
15	Mampu menyusun laporan pertanggungjawaban setiap akhir siklus budidaya.
16	Mampu menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri maupun bekerjasama dengan lingkungannya
17	Mampu mengenal dan berinteraksi dengan masyarakat pembudidaya pada kawasan usaha budidaya perikanan
18	Mampu menerapkan K3 dalam budidaya ikan

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Usaha Perikanan/Agribisnis Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian

NO	RUMUSAN
	hail kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.

H. Lulusan Diploma 3 Kelautan dan Perikanan, Prodi Kesehatan Ikan memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 3 Prodi Kesehatan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Diploma 3 Prodi Kesehatan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis data
2	Menguasai ilmu dasar taksonomi, morfologi, dan habitat biota perairan untuk menentukan kesehatan ikan dan lingkungannya
3	Menguasai ilmu tentang identifikasi parasit, jamur, bakteri

NO	RUMUSAN
	dan virus untuk menentukan jenis penyakit ikan, tindakan pencegahan, dan penanggulangannya
4	Menguasai teknis penggunaan peralatan laboratorium untuk menentukan penyebab penyakit ikan
5	Menguasai pengetahuan tentang penyakit patogen dan non patogen
6	Menguasai ilmu dasar histologi, hematologi, serologi, biologi molekuler, farmakologi, fisiologi, imunologi, dan patologi ikan
7	Menguasai teknik pengelolaan laboratorium penyakit ikan
8	Menguasai teknik pengelolaan kualitas tanah dan air (fisika-kimia) untuk menentukan tindakan pengendalian penyakit ikan
9	Menguasai ilmu kekarantina ikan
10	Menguasai ilmu dasar anatomi dan fisiologi ikan yang berkaitan dengan kesehatan
11	Menguasai ilmu ichthyology
12	Menguasai pengetahuan tentang penyakit infeksius dan non-infeksius
13	Menguasai ilmu dasar diagnosis penyakit ikan (mikroskopis, makroskopis, mikrobiologis, histologi, hematologi, biologi molekuler, imunologi)
14	Menguasai teknik pengelolaan kualitas tanah dan air (fisika, kimia, biologi) untuk menentukan tindakan pengendalian penyakit ikan
15	Menguasai sistem dan tindakan karantina ikan
16	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 3 Prodi Kesehatan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu mengelola Laboratorium Hama dan Penyakit Ikan dan melakukan pengawasan terhadap anggota kelompok kerjanya
2	Mampu melakukan perawatan dan pengoperasian peralatan laboratorium kesehatan ikan
3	Mampu melakukan pengambilan contoh untuk pengujian penyakit ikan
4	Mampu menyusun laporan pertanggungjawaban pengelolaan laboratorium Kesehatan Ikan
5	Mampu menguasai sistem pengelolaan laboratorium penyakit ikan (ISO17025:2017)
6	Mampu melakukan diagnosis (identifikasi, karakterisasi, deteksi) penyakit infeksius dan non infeksius secara lapang dan laboratoris
7	Mampu melakukan sistem dan prosedur tindakan karantina

NO	RUMUSAN
	ikan
8	Mampu melakukan pengendalian (pencegahan dan pengobatan) penyakit ikan
9	Mampu melakukan pengelolaan lingkungan perairan budidaya untuk mencegah terjadinya penyakit ikan
10	Mampu melakukan diagnosis (identifikasi, karakterisasi, deteksi) penyakit infeksius dan non infeksius secara lapang dan laboratoris serta tindakan pencegahan dan penanggulangannya
11	Mampu menerapkan K3 dalam penanganan kesehatan ikan

Dimensi Ketrampilan Umum
Diploma 3 Prodi Kesehatan Ikan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hail kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.

- I. Lulusan Diploma 3 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Teknologi Kelautan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap
Diploma 3 Prodi Teknologi Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika

NO	RUMUSAN
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Diploma 3 Prodi Teknologi Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai ilmu pengelolaan dan pemanfaatan laut, konservasi, rehabilitasi kawasan pesisir dan laut, mengidentifikasi fenomena di lingkungan laut dalam hubungannya dengan kelimpahan, sebaran, dan interaksi antara biota dengan lingkungan laut.
2	Menguasai ilmu oseanografi, pembentukan daratan dan lautan, komposisi air laut, sirkulasi atmosfer, sirkulasi masa air laut, gelombang dan tsunami, pasang surut, pantai, mitigasi bencana, adaptasi dan perubahan iklim serta isu-isu lautan lainnya
3	Memahami ilmu dasar keteknikan kelautan untuk perancangan dan pengelolaan bangunan pantai dan lepas pantai serta pengelolaan sumberdaya kelautan
4	Menguasai ilmu tentang peranan rekayasa dan desain dalam bidang bangunan dan struktur pantai dan lepas pantai, energi dan lingkungan laut
5	Mengetahui ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis dan menyajikan data kelautan
6	Mengetahui konsep dan ruang lingkup teknik kelautan untuk perencanaan struktur bangunan pantai dan lepas pantai
7	Menguasai prinsip – prinsip oceanography, gelombang dan akustik bawah air serta dasar pengukurannya untuk pengelolaan sumberdaya kelautan
8	Memahami karakteristik dan tipologi perairan pantai
9	Mengetahui ilmu konstruksi untuk menentukan posisi dan kekuatan struktur bangunan pantai dan lepas pantai
10	Memahami ilmu dasar keteknikan kelautan untuk perancangan dan pengelolaan bangunan pantai dan lepas

NO	RUMUSAN
	pantai serta pengelolaan sumberdaya kelautan
11	Menguasai ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis dan menyajikan data kelautan
12	Menguasai prinsip-prinsip keselamatan kerja di laut
13	Menguasaiteknologi yang digunakan dalam industri kelautan
14	Menguasai dasar-dasar pengelasan

Dimensi Ketrampilan Khusus
Diploma 3 Prodi Teknologi Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Mampu melakukan pengukuran dan pengambilan data bidang pesisir dan kelautan dengan berbagai metoda.
2	Mampu melakukan pengolahan dan pemetaan data dengan perangkat Sistem Informasi Geografis (SIG)
3	Mampu mengidentifikasi dan melakukan pengolahan data dalam bidang konservasi pesisir dan laut dengan perangkat lunak.
4	Mampu melakukan mengukur dan monitoring Upaya Pengelolaan Lingkungan Pesisir dan Laut.
5	Mampu mengidentifikasi potensi konflik, memetakan permasalahan dan penyelesaian masalah-masalah kelautan dan perikanan
6	Mampumelakukan pengelolaan ekosistem, pencemaran dan lingkungan laut, pesisir dan pulau-pulau kecil
7	Mampumelakukan pengelolaan konservasi dan keanekaragaman hayati laut
8	Mampu melakukan proses simulasi permodelan numerik
9	Mampu menghitungprofil gelombang, dan mengkorelasikan dengan prinsip-prinsip tekanan, gerak, aliran, dan gaya fluida, fluida terapan dalam bidang kelautan
10	Mampu memilih dan mengenal karakter material untuk di aplikasikan terhadap bangunan pantai dan lepas pantaiserta wahana kelautan
11	Mampu mengidentifikasi karakteristik tanah dan tata cara mengambilsampel tanah dan membaca hasil laboratorium serta uji lapangan (sondir dan boring)
12	Mampu mengidentifikasi dan menghitung struktur apung dengan memakai software yang sesuai
13	Mampu melakukan perhitungan struktur bangunan laut dengan mempertimbangkandaya tahan material)
14	Mampu melakukan pengamatan dan perhitungan perubahan geomorfologi, dinamika erosi dan sedimentasi, proses perubahan sistem pantai
15	Mampu melakukan penyelaman untuk monitoring dan pengambilan data visual di bawah air
16	Mampu melakukan pengelasan, pemasangan, perbaikan, pengecatan dan perawatan bangunan dan instalasi di bawah air
17	Mampu melakukan penanganan dan perlindungan biota laut yang terdampar

NO	RUMUSAN
18	Mampu mengidentifikasi,menciptakan peluang usaha dan menghasilkan produk usaha kelautan
19	Mampu mengidentifikasi dan menerapkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
20	Mampu menggunakan mengoperasikan, memanfaatkan, memodifikasi teknologi yang dapat mendukung industri kelautan

Dimensi Ketrampilan Umum

Diploma 3 Prodi Teknologi Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hail kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yangng berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.

J. LulusanDiploma 4 Kelautan dan Perikanan, **Teknologi Rekayasa Kelautan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 4 Teknologi Rekayasa Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan

NO	RUMUSAN
	peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Diploma 4 Prodi Teknologi Rekayasa Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Menguasai ilmu pengelolaan dan pemanfaatan laut, konservasi, rehabilitasi kawasan pesisir dan laut, dan mengaplikasikannya di lingkungan pesisir dan laut dalam hubungannya dengan kelimpahan, sebaran, dan interaksi antara biota dengan lingkungan laut.
2	Menguasai ilmu oseanografi, pembentukan daratan dan lautan, komposisi air laut, sirkulasi atmosfer, sirkulasi masa air laut, gelombang dan tsunami, pasang surut, pantai, mitigasi bencana, adaptasi dan perubahan iklim dalam bidang pengelolaan sumberdaya kelautan.
3	Memahami dan mengkaji ilmu dasar keteknikan kelautan untuk perancangan dan pengelolaan bangunan pantai dan lepas pantai serta pengelolaan sumberdaya kelautan
4	Menguasaiperekayasaan dan desain dalam bidang bangunan dan struktur pantai dan lepas pantai, energi
5	Menguasai perekayasaan desain lingkungan pada ekosistem pesisir dan laut
6	Menguasai ilmu dasar berhitung dan komputasi untuk menganalisis dan menyajikan data kelautan
7	Menguasaiteknik kelautan untuk perencanaan struktur bangunan pantai dan lepas pantai
8	Menguasaiprinsip-prinsip oseanografi, gelombang dan akustik bawah air serta dasar pengukurannya untuk pengelolaan sumberdaya kelautan
9	Menguasaikarakteristik dan tipologi perairan pantai
10	Menguasai ilmu konstruksi untuk menentukan posisi dan kekuatan struktur bangunan pantai dan lepas pantai
11	Menguasaiteknik kelautan untuk perancangan dan pengelolaan bangunan pantai dan lepas pantai serta pengelolaan sumberdaya kelautan
12	Menguasai perhitungan dan komputasi untuk menganalisis

NO	RUMUSAN
	dan menyajikan data kelautan
13	Menguasai prinsip-prinsip keselamatan kerja di laut
14	Menguasai rekayasa teknologi untuk digunakan dalam industri kelautan
15	Menguasai teknik desain untuk aplikasi di bidang kelautan
16	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 4 Prodi Teknologi Rekayasa Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Mampu melakukan pengukuran, pengambilan dan mengolah data bidang pesisir dan kelautan dengan berbagai metoda.
2	Melakukan pengolahan, pemetaan dan analisa data dengan perangkat Sistem Informasi Geografis (SIG)
3	Mampu melakukan pengolahan data dalam bidang konservasi pesisir dan laut dengan perangkat lunak.
4	Mampu mengukur dan monitoring Upaya Pengelolaan Lingkungan Pesisir dan Laut.
5	Mampu mengidentifikasi potensi konflik, memetakan dan menganalisa permasalahan dan memilih metoda penyelesaian masalah-masalah kelautan dan perikanan
6	Mampu merancang pengelolaan ekosistem, pencemaran dan lingkungan laut, pesisir dan pulau-pulau kecil
7	Mampu merancang pengelolaan konservasi dan keanekaragaman hayati laut
8	Mampu melakukan simulasi permodelan numerik dan menganalisa data kelautan
9	Mampu menganalisa profil gelombang, dan mengkorelasikan dengan prinsip-prinsip tekanan, gerak, aliran, dan gaya fluida, fluida terapan dalam bidang kelautan
10	Mampu menentukan karakter material untuk di aplikasikan terhadap bangunan pantai dan lepas pantai serta wahana kelautan
11	Mampu menentukan karakteristik dan tata cara mengambil sample tanah dan membaca hasil laboratorium serta uji lapangan (sondir dan boring)
12	Mampu menganalisa struktur apung dengan memakai software yang sesuai
13	Mampu menganalisa struktur bangunan laut dengan mempertimbangkan daya tahan material)
14	Mampu menganalisa perubahan geomorfologi, dinamika erosi dan sedimentasi, proses perubahan sistem pantai
15	Mampu menganalisa data visual dan mengevaluasi kegiatan penyelaman
16	Mampu melakukan inspeksi hasil pengelasan, pemasangan, perbaikan, pengecatan dan perawatan bangunan dan instalasi di bawah air

NO	RUMUSAN
17	Mampu melakukan penanganan dan perlindungan biota laut yang terdampar
18	Mampu menciptakan dan menganalisa peluang usaha dan menghasilkan produk usaha kelautan
19	Mampu menerapkan dan mengevaluasi keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
20	Mampu merancang dan membuat teknologi yang dapat mendukung industri kelautan

Dimensi Keterampilan Umum

Diploma 4 Prodi Teknologi Rekayasa Kelautan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
2	Mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
3	Mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
4	Mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya;
5	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama didalam maupun di luar lembaganya;
6	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
8	Mampu menganalisis data kelautan dengan beragam metode yang sudah baku;
9	Mampu melaksanakan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
10	Mampu memecahkan masalah pekerjaan yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
11	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara

NO	RUMUSAN
	efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
12	Mampu berkoordinasi, berkomunikasi dan berinovasi dalam pekerjaannya;
13	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaannya.
14	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengembangkan kompetensi kerja secara mandiri;
15	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.
16	Mampu memahami inspeksi pekerjaan pengelasan

K. Lulusan Diploma 4 Kelautan dan Perikanan, **Prodi Penyuluh Perikanan** memiliki kompetensi kelulusan sebagai berikut :

Dimensi Sikap

Diploma 4 Penyuluh Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Bertaqwa kepada Tuhan yang Maha Esa dan mampu menunjukan sikap religius
2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan lingkungan
8	menunjukan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian secara mandiri
9	menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan

Dimensi Pengetahuan

Diploma 4 Prodi Penyuluhan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	memahami konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran serta upaya pencegahannya ;
2	prinsip pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan yang meliputi teknologi pengolahan tradisional, pengolahan modern, ekstraksi serta pengembangan produk pengolahan hasil perikanan dan penyimpanan hasil perikanan
3	konsep desain dan tata letak industri pengolahan dan penyimpanan hasil perikanan
4	konsep manajemen mutu hasil perikanan , analisis mutu organoleptic, mikrobiologi, kimia dan sensori sesuai Standar Nasional Indonesia secara mendalam
5	manajemen dan akreditasi laboratorium penguji mutu hasil perikanan sesuai ISO 17025 secara mendalam
6	teori manajemen usaha dan tata niaga hasil perikanan , dan prinsip kelayakan usaha pengolahan hasil perikanan ;
7	pengetahuan tentang teknik berkomunikasi lisan dan tulisan menggunakan bahasa nasional dan internasional secara umum
8	Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

Dimensi Ketrampilan Khusus

Diploma 4 Prodi Penyuluhan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	mampu mendesain persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi dalam kegiatan penyuluhan perikanan;
2	mampu merencanakan dan mengaplikasikan konsep penyusunan program/rencana kerja Penyuluhan Perikanan;
3	mampu menyusun materi dalam bentuk media penyuluhan bidang teknologi perikanan dan bisnis perikanan;
4	mampu mengembangkan kemampuan kelas kelompok pelaku utama perikanan;
5	mampu mendesain dan melaksanakan monitoring dan evaluasi penyuluhan perikanan;
6	mampu merencanakan dan melaksanakan penumbuhan kelembagaan perikanan yang berkelanjutan;
7	mampu membuat karya tulis ilmiah bidang penyuluhan perikanan;
8	mampu merencanakan dan menerapkan teknologi perikanan dan bisnis perikanan yang berkelanjutan;
9	mampu merencanakan dan melaksanakan kajian

NO	RUMUSAN
	kelayakan usaha perikanan;
10	mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan usaha perikanan; dan
11	mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan pemberdayaan masyarakat perikanan secara berkelanjutan.

Dimensi Ketrampilan Umum
Diploma 4 Prodi Penyuluhan Perikanan

NO	RUMUSAN
1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai baik yang belum maupun yang sudah baku;
2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur dari hasil kerja;
3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri;
4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sah serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak-pihak lain yang membutuhkan
5	Mampu bekerjasama, berkomunikasi dan berinovatif dalam pekerjaannya;
6	Mampu bertanggungjawab pada pekerjaan atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerjaan yang berada di bawah tanggungjawabnya;
7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri;
8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan dan menemukan kembali data untuk menjamin keahlian dan mencegah plagiasi.
9	mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
10	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur;
11	mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
12	mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;

NO	RUMUSAN
13	mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama didalam maupun di luar lembaganya;
14	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
15	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,




Praminto Adi