

PERATURAN
MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR /PERMEN-KP/2018
TENTANG
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA
BIDANG BUDIDAYA UDANG DI AIR PAYAU
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 9 ayat (1) Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Budidaya udang di air payau;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 118, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4433), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 45 Tahun 2009 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 154, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5073);
2. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);

3. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);
4. Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 111) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2016 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 5);
5. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 21 Tahun 2014 tentang Pedoman Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1792);
6. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 220);
7. Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 268 Tahun 2014 Tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Golongan Pokok Perikanan Bidang Usaha Pembenihan Udang di Air Payau;
8. Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 299 Tahun 2013 Tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Golongan Pokok Perikanan Golongan Perikanan Budidaya Sub Golongan Budidaya Ikan Laut Kelompok Usaha Pembesaran Udang di Air Payau.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA BIDANG BUDIDAYA UDANG DI AIR PAYAU.

Pasal 1

(1) Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Budidaya udang di air payau diterapkan pada jenjang:
(Pembenihan Udang di Air Payau)

- a. Jenjang Kualifikasi 2 yaitu
- b. Jenjang Kualifikasi 3 yaitu
- c. Jenjang Kualifikasi 4 yaitu
- d. Jenjang Kualifikasi 5 yaitu; dan
- e. Jenjang Kualifikasi 6 yaitu

(Pembesaran Udang di Air Payau)

- a. Jenjang Kualifikasi 1 yaitu
- b. Jenjang Kualifikasi 2 yaitu
- c. Jenjang Kualifikasi 3 yaitu
- d. Jenjang Kualifikasi 4 yaitu
- e. Jenjang Kualifikasi 5 yaitu
- f. Jenjang Kualifikasi 6 yaitu; dan

(2) Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 2

Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 diterapkan untuk:

- a. Pelaksanaan pendidikan atau pelatihan;
- b. Pelaksanaan sertifikasi kompetensi;
- c. Pengembangan sumber daya manusia; dan
- d. Pengakuan kesetaraan kualifikasi.

Pasal 3

Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 dievaluasi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 5 (lima) tahun.

Pasal 4

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan Pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta

pada tanggal

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN

REPUBLIK INDONESIA,

SUSI PUDJIASTUTI

LAMPIRAN 1
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR
TENTANG
PENERAPAN JENJANG KUALIFIKASI NASIONAL
INDONESIA BIDANG BUDIDAYA UDANG DI AIR
PAYAU (PEMBENIHAN UDANG DI AIR PAYAU)

A. JENJANG KUALIFIKASI 2

1. Kodefikasi:

A03BUP01 Kualifikasi 2 Bidang Budidaya Udang di Air Payau
(Pembenihan Udang di Air Payau).

2. Deskripsi:

- a. Mampu melaksanakan tugas untuk melakukan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, menyediakan pakan alami, pemanenan dan pengemasan sesuai bagiannya pada bidang pembenihan udang di air payau dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan, serta menunjukkan kinerja dengan mutu yang terukur, di bawah pengawasan langsung atasannya.
- b. Memiliki pengetahuan operasional dasar dan pengetahuan faktual terkait pemeliharaan benih, menyediakan pakan alami, pemanenan dan pengemasan sesuai bagiannya pada bidang pembenihan udang di air payau sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul.
- c. Bertanggung jawab pada hasil kerja orang lain untuk kegiatan pemeliharaan benih, menyediakan pakan alami, pemanenan dan pengemasan dan di bidang budidaya udang di air payau (pengalengan ikan tuna) dan dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain dalam pemeliharaan benih, menyediakan pakan alami, pemanenan dan pengemasan.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, cekatan, dan teliti dalam melakukan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, menyediakan pakan alami, pemanenan dan pengemasan sesuai bagiannya pada bidang pembenihan udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan melakukan tugas sederhana, terbatas dan bersifat rutin yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti dibawah ini:

- a. Operator pematangan gonad induk;
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah, seleksi induk, memelihara induk, memberikan pakan, menjaga kualitas air peralatan pemijahan, menyiapkan wadah dan memijahkan induk.
- b. Operator pemeliharaan larva;
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan pemeliharaan, menyiapkan wadah, memelihara larva, memberikan pakan, mengemas *post* larva, mengukur kualitas air harian dan melakukan pergantian air.
- c. Operator pakan alami;
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan wadah dan menyiapkan pakan alami.
- d. Operator panen dan pengemasan benih.
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain memanen *post* larva, melakukan sortasi dan mengemas *post* larva.

5. Kemungkinan Jabatan

- a. Operator pematangan gonad induk;
- b. Operator pemeliharaan larva;

- c. Operator pakan alami;
 - d. Operator panen dan pengemasan benih.
6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 7 (tujuh) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 4 (empat) unit kompetensi inti; dan
- b. 3 (tiga) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok, berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 2 sebagaimana tercantum dalam Tabel 1.

Tabel 1
Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk
jenjang kualifikasi 2

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	PRK.CF01.001.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Koordinasi	Tidak ada
4.	A.032521.009.01	Menerapkan <i>Biosecurity</i>	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	A.032521.011.01	Melaksanakan Pematangan Gonad dan Perkawinan Induk Udang Air Payau	A.032521.010.01
2.	PRK.AP01.008.01	Menyiapkan Peralatan	Tidak ada
3.	PRK.AP01.011.01	Mengemas Ikan (<i>Packing</i>)	Tidak ada
4.	PRK.AP02.001.01	Menyiapkan Peralatan Lapangan	Tidak ada
5.	PRK.AP02.005.01	Menyiapkan Bak Budidaya	Tidak ada
6.	PRK.AP02.008.01	Mengukur Kualitas Air Harian	Tidak ada
7.	PRK.AP02.009.01	Melakukan Pergantian Air	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
8.	PRK.AP02.018.01	Memelihara Larva	Tidak ada
9.	PRK.AP02.026.01	Mengkultur Fitoplankton secara Massal	Tidak ada
10.	PRK.AP02.027.01	Mengkultur Zooplankton secara Massal	Tidak ada
11.	PRK.AP02.028.01	Menetaskan Kista Artemia	Tidak ada
12.	PRK.AP02.033.01	Memberikan Pakan	Tidak ada
13.	PRK.PL02.005.01	Mengkultur Pakan Alami	Tidak ada

B. JENJANG KUALIFIKASI 3

1. Kodefikasi:

A03BUP01 Kualifikasi 3 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembenihan Udang di Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu menyelesaikan tugas spesifik terkait mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya (pembenihan) di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan menerjemahkan informasi dan menggunakan alat, berdasarkan sejumlah pilhan prosedur kerja serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur, yang sebagian merupakan hasil kerja sendiri dengan pengawasan tidak langsung.
- b. Menguasai pengetahuan operasional yang lengkap, prinsip-prinsip serta konsep umum yang terkait kegiatan mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya (pembenihan) dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau na).
- c. Mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup kegiatan mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya (pembenihan).

- d. Bertanggung jawab pada pekerjaan kegiatan mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya (pembenihan) dan dapat diberi tanggung jawab atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam kegiatan mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya (pembenihan) di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau dengan melakukan tugas supervisi yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. Operator pengukuran kualitas air dan kesehatan ikan;
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan.
- b. Operator listrik, mekanik dan pengolah air baku.
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset dan pompa dan mesin lainnya serta penyiapan air baku.

5. Kemungkinan Jabatan

- a. Operator pengukuran kualitas air dan kesehatan ikan;

- b. Operator listrik, mekanik dan pengolah air baku.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 10 (sepuluh) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 5 (lima) unit kompetensi inti; dan
- b. 5 (lima) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok, berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 3 sebagaimana tercantum dalam Tabel 2.

Tabel 2
Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk
jenjang kualifikasi 3

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	PRK.CF01.001.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Koordinasi	Tidak ada
4.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
5.	A.032521.009.01	Menerapkan <i>Biosecurity</i>	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	PRK.AP02.008.01	Mengukur Kualitas Air Harian	Tidak ada
2.	PRK.AP02.034.01	Mengidentifikasi Hama yang Menyerang Ikan	Tidak ada
3.	PRK.AP02.035.01	Mengidentifikasi Penyebab Penyakit Ikan	Tidak ada
4.	PRK.AP02.037.01	Mengobati Ikan Sakit	Tidak ada
5.	PRK.AP02.003.01	Menyiapkan Peralatan Mesin Listrik	Tidak ada
6.	PRK.CF02.003.01	Mengoperasikan Instalasi	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
		Air	
7.	PRK.CF03.002.01	Mengoperasikan Mesin Listrik	Tidak ada
8.	C.239410.059.01	Mengoperasikan Genset	Tidak ada
9.	C.104120.026.01	Mengoperasikan Pompa	Tidak ada
10.	E.370000.009.01	Melakukan Perawatan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada
11.	E.370000.007.01	Mengoperasikan Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada

C. JENJANG KUALIFIKASI 4

1. Kodefikasi:

A03BUP01 Kualifikasi 4 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembenihan Udang di Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu menyelesaikan tugas yang berlingkup luas terkait kegiatan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, pengujian di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan menganalisis informasi secara terbatas, memilih metode berdasarkan metode yang sesuai dari beberapa pilihan yang baku, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.
- b. Menguasai beberapa prinsip dasar yang berlingkup luas terkait kegiatan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, pengujian di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).
- c. Mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup pembenihan udang di air payau dan memiliki inisiatif dalam kegiatan pemeliharaan induk, pemijahan,

pemeliharaan larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, pengujian di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang.

- d. Bertanggung jawab pada pekerjaan yang berlingkup luas terkait kegiatan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, pengujian di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang dan dapat diberi tanggung jawab atas hasil kerja orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam pekerjaan yang berlingkup luas terkait kegiatan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, pengujian di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan melakukan tugas yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. Teknisi pematangan gonad induk;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu menyiapkan peralatan, mengidentifikasi parameter kualitas air, mengelola kualitas dan kuantitas air, melakukan seleksi

induk, memelihara induk dan mengelola pakan, menyiapkan peralatan pemijahan, menyiapkan wadah dan menentukan tingkat kematangan gonad dan memijahkan induk dengan berbagai metode.

b. Teknisi pakan alami;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu menyiapkan pakan alami dengan menggunakan berbagai metode.

c. Teknisi panen dan pengemasan benih;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu mengemas ikan, melakukan panen, mengestimasi hasil produksi, melakukan sortasi, menyusun rencana kebutuhan tenaga kerja produksi.

d. Teknisi laboratorium;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu menggunakan peralatan laboratorium dasar dan mengelola seluruh kegiatan terkait pengujian di laboratorium.

e. Teknisi listrik, mekanik dan pengolah air baku;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu menyiapkan peralatan mesin listrik, memasang instalasi listrik, merawat mesin listrik, memasang sarana instalasi air dan memasang sarana aerasi, mengevaluasi pemeliharaan mesin, mengkoordinir perbaikan mesin dan mengevaluasi perbaikan mesin.

f. Teknisi pemeliharaan larva.

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas yaitu menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah, mengelola kualitas air, menetasakan larva dan memelihara larva.

5. Kemungkinan Jabatan

a. Teknisi pematangan gonad induk;

b. Teknisi pakan alami;

c. Teknisi panen dan pengemasan benih;

d. Teknisi laboratorium;

e. Teknisi listrik, mekanik dan pengolah air baku;

f. Teknisi pemeliharaan larva.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 11 (sebelas) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 7 (tujuh) unit kompetensi inti; dan
- b. 4 (empat) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok, atau gabungan beberapa kelompok berdasarkan kebutuhan yaitu:

- a. Teknisi pematangan gonad induk harus mengambil 4 unit kompetensi pilihan dari kelompok A;
- b. Teknisi pakan alami harus mengambil 4 unit kompetensi pilihan dari kelompok B;
- c. Teknisi panen dan pengemasan benih harus mengambil 4 unit kompetensi pilihan dari kelompok C;
- d. Teknisi laboratorium harus mengambil 4 unit kompetensi pilihan dari kelompok D;
- e. Teknisi listrik, mekanik dan pengolah air baku harus mengambil 4 unit kompetensi pilihan dari kelompok E;
- f. Teknisi pemeliharaan larva harus mengambil 4 unit kompetensi pilihan dari kelompok F.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 4 sebagaimana tercantum dalam Tabel 3.

Tabel 3

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 4

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	PRK.CF01.001.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Koordinasi	Tidak ada
4.	A.010000.001.01	Menerapkan Sistem Pengawasan Efektif	Tidak ada
5.	C.301110.359.01	Mengembangkan Tim dan Individu	Tidak ada
6.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat	C.301110.357.01

		Kerja	
7.	A.032521.009.01	Menerapkan <i>Biosecurity</i>	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
Kelompok A			
1.	PRK.AP01.007.01	Mengidentifikasi Parameter Kualitas Air	Tidak ada
2.	PRK.AP02.001.01	Menyiapkan Peralatan Lapangan	Tidak ada
3.	PRK.AP02.005.01	Menyiapkan Bak Budidaya	Tidak ada
4.	PRK.AP02.007.01	Mengelola Kualitas dan Kuantitas Air	Tidak ada
5.	PRK.AP02.011.01	Memilih Induk	Tidak ada
6.	PRK.AP02.012.01	Memelihara Induk	Tidak ada
7.	PRK.AP02.032.01	Mengelola Pakan	Tidak ada
8.	PRK.AP02.036.01	Mencegah Hama yang Menyerang Ikan	Tidak ada
9.	PRK.AP02.013.01	Menentukan Tingkat Kematangan Gonad Ikan dan Udang	Tidak ada
10.	A.032521.011.01	Melaksanakan Pematangan Gonad dan Perkawinan Induk Udang Air Payau	A.032521.010.01
11.	A.032521.011.01	Melakukan Pemijahan Induk Udang Air Payau	A.032521.010.01; A.032521.011.01
12.	PRK.AP02.014.01	Memijahkan Induk Secara Alami	Tidak ada
13.	PRK.AP02.015.01	Memijahkan Induk Ikan Secara Semi Buatan	Tidak ada
14.	PRK.AP02.016.01	Memijahkan Udang dengan Ablasi Mata	Tidak ada
15.	PRK.AP02.017.01	Menetaskan Telur	Tidak ada
16.	PRK.AP02.018.01	Memelihara Larva	Tidak ada
Kelompok B			
1.	PRK.AP02.024.01	Mengkultur Fitoplankton secara Murni	Tidak ada
2.	PRK.AP02.025.01	Mengkultur Zooplankton secara Murni	Tidak ada
3.	PRK.AP02.026.01	Mengkultur Fitoplankton secara Massal	Tidak ada
4.	PRK.AP02.027.01	Mengkultur Zooplankton secara Massal	Tidak ada

5.	PRK.AP02.028.01	Menetaskan Kista Artemia	Tidak ada
6.	PRK.PL02.005.01	Mengkultur Pakan Alami	Tidak ada
Kelompok C			
1.	PRK.AP02.019.01	Menentukan Padat Tebar Benih	Tidak ada
2.	PRK.AP01.011.01	Mengemas Ikan (<i>Packing</i>)	Tidak ada
3.	PRK.AP02.039.01	Melakukan Sortasi	Tidak ada
4.	PRK.AP02.040.01	Memanen Ikan	Tidak ada
5.	C.131300.013.01	Menyusun Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja	Tidak ada
Kelompok D			
1.	IND.MM02.004.01	Melakukan Pemeriksaan Mutu Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
2.	MSL952001A	Mengambil Contoh di Lokasi Secara Rutin	Tidak ada
3.	MSL973004A	Melakukan Teknik Aseptik	Tidak ada
4.	IND.MM02.020.01	Menerapkan Praktek Penggunaan Berlaboratorium yang Baik / <i>Good Laboratory Practices (GLP)</i>	Tidak ada
5.	IND.MM02.021.01	Memeriksa Kualitas Air Baku	Tidak ada
6.	IND.MM03.001.01	Melaksanakan Pemeliharaan (<i>Preventive Maintenance</i>) Peralatan Uji Mutu	Tidak ada
7.	M.702093.059.01	Menganalisis Teknik Pengambilan Sampel	Tidak ada
8.	C.120000.053.01	Membersihkan Peralatan Laboratorium yang Habis Pakai	Tidak ada
Kelompok E			
1.	PRK.AP02.003.01	Menyiapkan Peralatan Mesin Listrik	Tidak ada
2.	PRK.AP03.003.01	Memasang Sarana Instalasi Air	Tidak ada
3.	PRK.AP03.004.01	Memasang Sarana Instalasi Listrik	Tidak ada
4.	PRK.AP03.005.01	Memasang Sarana Aerasi	Tidak ada
5.	PRK.AP03.008.01	Merawat Mesin Listrik	Tidak ada
6.	OTO.KR06.008.01	Melepas dan Mengganti Rangkaian/Listrik/Unit	Tidak ada

		Elektronik	
7.	PRK.AP02.003.01	Menyiapkan Peralatan Mesin Listrik	Tidak ada
8.	C.131300.025.01	Mengevaluasi Pemeliharaan Mesin	Tidak ada
9.	C.131300.026.01	Mengevaluasi Kondisi Mesin Produksi	Tidak ada
10.	C.131300.027.01	Mengoordinir Perbaikan Mesin	Tidak ada
11.	C.131300.028.01	Mengevaluasi Perbaikan Mesin	Tidak ada
12.	SFIAQUA219B	Mengoperasikan dan memelihara teknologi tinggi komponen pengelolaan air	Tidak ada
Kelompok F			
1.	PRK.AP02.036.01	Mencegah Hama yang Menyerang Ikan	Tidak ada
2.	PRK.AP02.037.01	Mengobati Ikan Sakit	Tidak ada
3.	PRK.CF02.016.01	Mengukur Kualitas Air	Tidak ada
4.	PRK.CF02.017.01	Mengelola Kuantitas dan Kualitas Air	Tidak ada
5.	PRK.CF02.018.01	Mengidentifikasi Hama dan Penyakit yang Menyerang Ikan	Tidak ada
6.	SFIAQUA206C	Menangani Biota	Tidak ada
7.	SFIAQUA213C	Memantau Biota dan Kondisi Lingkungan	Tidak ada
8.	SFIAQUA222A	Mengendalikan Penyakit	Tidak ada

D. JENJANG KUALIFIKASI 5

1. Kodefikasi:

A03BUP01 Kualifikasi 5 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembenihan Udang di Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek non teknis lahan, kelayakan faktor ekonomi lahan, skala usaha, rancangan tata letak, desain dan konstruksi wadah budidaya, kebutuhan sarana penunjang, sistem pengelolaan usaha, studi

kelayakan usaha, pertumbuhan udang, kesehatan udang, media pemeliharaan, pakan dan mesin listrik secara umum di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) berdasarkan metode yang sesuai dengan menganalisis data serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.

- b. Menguasai teori terkait kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek non teknis lahan, kelayakan faktor ekonomi lahan, skala usaha, rancangan tata letak, desain dan konstruksi wadah budidaya, kebutuhan sarana penunjang, sistem pengelolaan usaha, studi kelayakan usaha, pertumbuhan udang, kesehatan udang, media pemeliharaan, pakan dan mesin listrik secara umum di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
- c. Mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek non teknis lahan, kelayakan faktor ekonomi lahan, skala usaha, rancangan tata letak, desain dan konstruksi wadah budidaya, kebutuhan sarana penunjang, sistem pengelolaan usaha, studi kelayakan usaha, pertumbuhan udang, kesehatan udang, media pemeliharaan, pakan dan mesin listrik secara umum di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).
- d. Bertanggung jawab dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek non teknis lahan, kelayakan faktor ekonomi lahan, skala usaha, rancangan tata letak, desain dan konstruksi wadah budidaya, kebutuhan sarana penunjang, sistem pengelolaan usaha, studi kelayakan usaha, pertumbuhan udang, kesehatan udang, media pemeliharaan, pakan dan mesin listrik secara umum di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, inisiatif dan bijaksana dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek non teknis lahan, kelayakan faktor ekonomi lahan, skala usaha, rancangan tata letak, desain dan konstruksi wadah budidaya, kebutuhan sarana penunjang, sistem pengelolaan usaha, studi kelayakan usaha, pertumbuhan udang, kesehatan udang, media pemeliharaan, pakan dan mesin listrik secara umum di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan melakukan tugas merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi pekerjaan yang bervariasi seperti di bawah ini:

a. Manajer produksi

Melaksanakan pekerjaan antara lain menentukan kebutuhan sarana penunjang, mengestimasi hasil produksi, merencanakan produksi, membuat program produksi, merencanakan biaya operasional produksi, mengevaluasi aspek teknis dan melakukan pengawasan proses produksi.

5. Kemungkinan Jabatan

Manajer produksi

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 14 (empat belas) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 7 (tujuh) unit kompetensi inti; dan
- b. 7 (tujuh) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 5 sebagaimana tercantum dalam Tabel 4.

Tabel 4

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 5

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	PRK.CF01.001.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian	Tidak ada
4.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
5.	PRK.AP02.048.01	Melakukan Pengawasan Proses Produksi	Tidak ada
6.	C.131300.019.01	Membuat Laporan Produksi	Tidak ada
7.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	A.032521.005.01	Menentukan Kebutuhan Sarana Pembenihan Udang Air Payau	A.032521.003.01; A.032521.004.01
2.	A.032521.003.01	Menentukan Kapasitas Produksi Pembenihan Udang Air Payau	Tidak ada
3.	PRK.AP02.038.01	Mengestimasi Hasil Produksi	Tidak ada
4.	PRK.AP02.045.01	Merencanakan Produksi	Tidak ada
5.	PRK.AP02.046.01	Membuat Program Produksi	Tidak ada
6.	PRK.AP02.047.01	Merencanakan Biaya Operasional Produksi	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
7.	PRK.AP01.005.01	Membuat Perencanaan Kerja	Tidak ada
8.	SFIAQUA303C	Mengkoordinasikan Aktifitas Penanganan Biota	Tidak ada
9.	SFIAQUA402C	Mengkoordinasikan Pembangunan dan Pemasangan Sarana dan Prasarana Budidaya	Tidak ada
10.	SFIAQUA314B	Mendukung Operasional Pembenihan	Tidak ada

E. JENJANG KUALIFIKASI 6

1. Kodefikasi:

A03BUP01 Kualifikasi 6 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembenihan Udang di Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu mengaplikasikan keahliannya terkait perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi lingkup perusahaan di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) antara lain rencana produksi, *Standard Operating Procedure* (SOP) produksi, target produksi dan laporan produksi dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
- b. Menguasai konsep analisis data di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
- c. Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, serta mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).
- d. Bertanggung jawab terhadap hasil analisis data di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, inisiatif dan bijaksana dalam merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi kegiatan perusahaan di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan melakukan tugas merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pekerjaan yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. *Plant manager / general manager*

Melakukan perencanaan, pelaksanaan, evaluasi serta memutuskan terkait segala sesuai yang berhubungan dengan kegiatan pembekuan ikan tuna di pabrik.

5. Kemungkinan Jabatan

General manager

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 17 (tujuh belas) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 9 (sembilan) unit kompetensi inti; dan
- b. 8 (delapan) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 6 sebagaimana tercantum dalam Tabel 5.

Tabel 5

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk
jenjang kualifikasi 6

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	PRK.CF01.001.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian	Tidak ada
4.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
5.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
6.	PRK.AP02.045.01	Merencanakan Produksi	Tidak ada
7.	PRK.AP01.003.01	Membina Kerjasama	Tidak ada
8.	M.702094.006.02	Merencanakan Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
9.	PRK.AP02.059.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Proses Produksi Penjualan Ikan	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	C.131300.006.01	Mengevaluasi Pelaksanaan Rencana Produksi	Tidak ada
2.	C.131300.015.01	Mengontrol Pencapaian Target Produksi	Tidak ada
3.	PRK.AP02.047.01	Merencanakan Biaya Operasional Produksi	Tidak ada
4.	PRK.AP02.049.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Proses Produksi	Tidak ada
5.	PRK.AP02.052.01	Melakukan Pengawasan terhadap Proses Pemasaran	Tidak ada
6.	PRK.AP03.001.01	Membuat Rencana Kelayakan Usaha Perikanan	Tidak ada

7.	A.032521.001.01	Menilai Kelayakan Aspek Non Teknis Lokasi Pembenihan Udang Air Payau	Tidak ada
8.	A.032521.002.01	Menentukan Kelayakan Aspek Teknis Calon Lokasi Pembenihan Udang Air Payau	Tidak ada
9.	A.032521.003.01	Menentukan Kapasitas Produksi Pembenihan Udang Air Payau	Tidak ada
10.	A.032521.004.01	Merancang Tata Letak, Desain dan Konstruksi Prasarana Pembenihan Udang Air Payau	Tidak ada
11.	SFIAQUA509B	Mengembangkan Rencana Produksi Biota	Tidak ada

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

SUSI PUDJIASTUTI

LAMPIRAN 2
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR
TENTANG
PENERAPAN JENJANG KUALIFIKASI NASIONAL
INDONESIA BIDANG BUDIDAYA UDANG DI AIR
PAYAU (PEMBESARAN UDANG DI AIR PAYAU)

A. JENJANG KUALIFIKASI 1

1. Kodefikasi:

A03UAP01 Kualifikasi 1 Bidang Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembesaran Udang di Air Payau).

2. Deskripsi:

- a. Mampu melaksanakan tugas untuk menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah, menebar benih udang, memberikan pakan, melakukan pergantian air, memanen udang, melakukan sortasi dan mengemas udang sesuai bagiannya pada bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan menggunakan alat, aturan dan proses yang telah ditetapkan, serta di bawah bimbingan, pengawasan, dan tanggung jawab atasannya.
- b. Memiliki pengetahuan menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah, menebar benih udang, memberikan pakan, melakukan pergantian air, memanen udang, melakukan sortasi dan mengemas udang sesuai bagiannya pada bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).
- c. Bertanggung jawab atas pekerjaan sendiri dan tidak bertanggung jawab atas pekerjaan orang lain

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, cekatan, dan teliti dalam menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah, menebar benih udang, memberikan pakan, melakukan pergantian air, memanen udang, melakukan sortasi dan mengemas udang sesuai bagiannya pada bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;

- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan melakukan tugas sederhana, terbatas dan bersifat rutin yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti dibawah ini:

- a. Operator/anak kolam/pendega/*feeder*;
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan dan wadah, menebar benih udang, memberikan pakan dan melakukan pergantian air.
- b. Operator panen dan pengemasan.
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain memanen ikan, melakukan sortasi dan mengemas ikan pada tingkat dasar.

5. Kemungkinan Jabatan

- a. Operator/anak kolam/pendega/*feeder*;
- b. Operator panen dan pengemasan.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 4 (empat) unit kompetensi, terdiri dari:

- c. 2 (dua) unit kompetensi inti; dan
- d. 2 (dua) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 1 sebagaimana tercantum dalam Tabel 1.

Tabel 1

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk
jenjang kualifikasi 1

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.032131.012.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	PRK.AP02.001.01	Menyiapkan Peralatan Lapangan	Tidak ada
2.	PRK.AP02.004.01	Menyiapkan Tambak	Tidak ada
3.	PRK.AP02.005.01	Menyiapkan Bak Budidaya	Tidak ada
4.	PRK.AP02.009.01	Melakukan Pergantian Air	Tidak ada
5.	PRK.AP02.020.01	Menebar Benih	Tidak ada
6.	PRK.AP02.021.01	Mendederkan Benih	Tidak ada
7.	PRK.AP02.033.01	Memberikan Pakan	Tidak ada
8.	PRK.AP02.040.01	Memanen Ikan	Tidak ada
9.	PRK.AP02.039.01	Melakukan Sortasi	Tidak ada
10.	PRK.AP01.011.01	Mengemas Ikan	Tidak ada

B. JENJANG KUALIFIKASI 2

1. Kodefikasi:

A03UAP01 Kualifikasi 2 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembesaran Udang di Air Payau).

2. Deskripsi:

- a. Mampu melaksanakan tugas spesifik terhadap hasil kerja atau terkait mutu spesifik, antara lain yaitu melakukan menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang pada di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan, serta menunjukkan kinerja dengan mutu yang terukur, di bawah pengawasan langsung atasannya.

- b. Memiliki pengetahuan operasional dasar dan pengetahuan faktual terkait menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul.
- c. Bertanggung jawab pada hasil kerja orang lain dalam menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dan dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain dalam menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, tepat, dan teliti dalam menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan melakukan tugas spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti dibawah ini:

- a. Operator kualitas air dan kesehatan ikan

Melaksanakan tugas antara lain menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang.

5. Kemungkinan Jabatan

Operator kualitas air dan kesehatan ikan.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 6 (enam) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 3 (tiga) unit kompetensi inti; dan
- b. 3 (tiga) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 2 sebagaimana tercantum dalam Tabel 2.

Tabel 2

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 2

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.032131.012.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Koordinasi	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	PRK.AP02.008.01	Mengukur Kualitas Air Harian	Tidak ada
2.	PRK.AP02.009.01	Melakukan Pergantian Air	Tidak ada
3.	PRK.AP02.034.01	Mengidentifikasi Hama yang Menyerang Ikan	Tidak ada
4.	PRK.AP02.037.01	Mengobati Ikan Sakit	Tidak ada
5.	C.100000.016.02	Melakukan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
	Pengambilan Contoh	

C. JENJANG KUALIFIKASI 3

1. Kodefikasi:

A03UAP01 Kualifikasi 3 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembesaran Udang Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu menyelesaikan serangkaian pekerjaan antara lain mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan menerjemahkan informasi dan menggunakan alat, berdasarkan sejumlah pilhan prosedur kerja serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur, yang sebagian merupakan hasil kerja sendiri dengan pengawasan tidak langsung.
- b. Menguasai pengetahuan operasional yang lengkap, prinsip-prinsip serta konsep umum yang terkait kegiatan mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).
- c. Mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup kegiatan mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya.
- d. Bertanggung jawab pada pekerjaan kegiatan mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya dan dapat diberi tanggung jawab atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam kegiatan mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;

- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau ((pembesaran udang di air payau) dengan melakukan tugas yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. Operator/asisten teknisi listrik dan mekanik

Melaksanakan pekerjaan mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset dan pompa dan mesin lainnya.

5. Kemungkinan Jabatan

Operator/asisten teknisi listrik dan mekanik

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 8 (delapan) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 4 (empat) unit kompetensi inti; dan
- b. 4 (empat) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 3 sebagaimana tercantum dalam Tabel 3.

Tabel 3

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 3

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.032131.012.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Tempat Kerja	
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Koordinasi	Tidak ada
4.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	PRK.AP02.003.01	Menyiapkan Peralatan Mesin Listrik	Tidak ada
2.	PRK.CF02.003.01	Mengoperasikan Instalasi Air	Tidak ada
3.	PRK.CF03.002.01	Mengoperasikan Mesin Listrik	Tidak ada
4.	C.239410.059.01	Mengoperasikan Genset	Tidak ada
5.	C.104120.026.01	Mengoperasikan Pompa	Tidak ada
6.	E.370000.007.01	Mengoperasikan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada

D. JENJANG KUALIFIKASI 4

1. Kodefikasi:

A03UAP01 Kualifikasi 4 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembesaran Udang Air Payau.

2. Deskripsi

- a. Mampu menyelesaikan tugas terkait pengelolaan dan pengawasan yang berlingkup luas terkait kegiatan pengelolaan pakan, panen dan pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin serta laboratorium di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan menganalisis informasi secara terbatas, memilih metode berdasarkan metode yang sesuai dari beberapa pilihan yang baku, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.
- b. Menguasai beberapa prinsip dasar terkait pengelolaan dan pengawasan yang berlingkup luas terkait kegiatan pengelolaan pakan, panen dan pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin serta laboratorium dan mampu menyelaraskan dengan

permasalahan faktual di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau)

- c. Mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup supervisi dan memiliki inisiatif dalam kegiatan pengelolaan dan pengawasan yang berlingkup luas terkait pengelolaan pakan, panen dan pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin serta laboratorium.
 - d. Bertanggung jawab pada pekerjaan pengelolaan dan pengawasan yang berlingkup luas terkait pengelolaan pakan, panen dan pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin serta laboratorium dan dapat diberi tanggung jawab atas hasil kerja orang lain.
3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam pengelolaan dan pengawasan yang berlingkup luas terkait pengelolaan pakan, panen dan pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin serta laboratorium di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan melakukan tugas pengelolaan dan pengawasan yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. Teknisi/supervisor pakan;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan bahan pembuatan pakan, meramu pakan ikan, menggunakan probiotik, dan mengelola pemberian pakan buatan.

b. Teknisi/supervisor panen dan pengemasan;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain mengemas ikan, melakukan panen, mengestimasi hasil produksi, melakukan sortasi, dan menyusun rencana kebutuhan tenaga kerja produksi.

c. Teknisi/supervisor kualitas air dan kesehatan udang;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyediakan air budidaya, mengelola kualitas dan kuantitas air media pembesaran udang air payau, monitoring kualitas dan kuantitas dan mengelola kesehatan udang.

d. Teknisi/supervisor listrik;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan kelistrikan, memasang dan merawat instalasi listrik.

e. Teknisi/supervisor mekanik;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan mesin, merawat mesin, mengevaluasi pemeliharaan mesin, memasang sarana instalasi air, memasang sarana aerasi, mengkoordinir perbaikan mesin dan mengevaluasi perbaikan mesin.

f. Teknisi/supervisor laboratorium;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menggunakan dan memelihara peralatan laboratorium dan mengelola seluruh kegiatan terkait pengujian di laboratorium.

g. Teknisi/supervisor pembesaran;

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menentukan padat tebar, menebar benih, dan membesarkan udang.

5. Kemungkinan Jabatan

a. Teknisi/supervisor pakan;

b. Teknisi/supervisor panen dan pengemasan;

- c. Teknisi/supervisor kualitas air dan kesehatan udang;
- d. Teknisi/supervisor listrik;
- e. Teknisi/supervisor mekanik;
- f. Teknisi/supervisor laboratorium;
- g. Teknisi/supervisor pembesaran.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 10 (sepuluh) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 5 (lima) unit kompetensi inti; dan
- b. 5 (lima) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok, atau gabungan beberapa kelompok berdasarkan kebutuhan yaitu:

- a. Teknisi teknisi/supervisor pakan harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok A;
- b. Teknisi teknisi/supervisor panen dan pengemasan harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok B;
- c. Teknisi teknisi/supervisor kualitas air dan kesehatan udang harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok C;
- d. Teknisi listrik dan teknisi/supervisor mekanik harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok D;
- e. Teknisi teknisi/supervisor laboratorium harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok E;
- f. Teknisi teknisi/supervisor pembesaran harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok F.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 4 sebagaimana tercantum dalam Tabel 4.

Tabel 4

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 4

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.032131.012.01	Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja di	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Tempat Kerja	
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Menerapkan Komunikasi dan Koordinasi	Tidak ada
4.	A.010000.001.01	Menerapkan Sistem Pengawasan Efektif	Tidak ada
5.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
KOMPETENSI PILIHAN			
Kelompok A			
1.	PRK.AP02.008.01	Menyiapkan Peralatan	Tidak ada
2.	PRK.AP02.031.01	Meramu Pakan Ikan	Tidak ada
3.	PRK.AP02.048.01	Melakukan Pengawasan Proses Produksi	Tidak ada
4.	A.032131.016.01	Mengelola Pemberian Pakan Buatan	Tidak ada
5.	PRK.CF02.012.01	Memilih Pakan	Tidak ada
6.	A.032131.026.01	Menggunakan Probiotik	Tidak ada
7.	PRK.CF02.024.01	Mengestimasi Hasil Produksi	Tidak ada
8.	A.032131.018.01	Melakukan Monitoring Pertumbuhan Udang	Tidak ada
Kelompok B			
1.	PRK.AP01.011.01	Mengemas Ikan (<i>Packing</i>)	Tidak ada
2.	PRK.AP01.008.01	Menyiapkan Peralatan	Tidak ada
3.	PRK.AP02.039.01	Melakukan Sortasi	Tidak ada
4.	A.032131.018.01	Melakukan Monitoring Pertumbuhan Udang	Tidak ada
5.	A.032131.023.01	Melakukan Panen	Tidak ada
6.	C.131300.013.01	Menyusun Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja	Tidak ada
7.	A.032131.027.01	Mengaplikasikan Biosekuriti	Tidak ada
Kelompok C			
1.	A.032131.017.01	Mengelola Air Media Budidaya Udang di	A.032131.013.01

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
		Tandon	
2.	A.032131.019.01	Mengelola Kesehatan Udang	Tidak ada
3.	A.032131.026.01	Menggunakan Probiotik	Tidak ada
4.	A.032131.027.01	Mengaplikasikan Biosekuriti	Tidak ada
5.	PRK.AP01.007.01	Mengidentifikasi Parameter Kualitas Air	Tidak ada
6.	PRK.AP02.036.01	Mencegah Hama yang Menyerang Ikan	Tidak ada
7.	PRK.AP02.037.01	Mengobati Ikan Sakit	Tidak ada
8.	PRK.CF02.016.01	Mengukur Kualitas Air	Tidak ada
9.	PRK.CF02.017.01	Mengelola Kuantitas dan Kualitas Air	Tidak ada
10.	PRK.AP02.035.01	Mengidentifikasi Penyebab Penyakit Ikan	Tidak ada
Kelompok D			
1.	PRK.AP02.003.01	Menyiapkan Peralatan Mesin Listrik	Tidak ada
2.	PRK.AP03.004.01	Memasang Sarana Instalasi Listrik	Tidak ada
3.	PRK.AP03.008.01	Merawat Mesin Listrik	Tidak ada
4.	OTO.KR60.008.01	Melepas dan Mengganti Rangkaian/Listrik/Unit Elektronik	Tidak ada
5.	C.131300.025.01	Mengevaluasi Pemeliharaan Mesin	Tidak ada
6.	C.131300.026.01	Mengevaluasi Kondisi Mesin Produksi	Tidak ada
7.	C.131300.027.01	Mengoordinir Perbaikan Mesin	Tidak ada
8.	C.131300.028.01	Mengevaluasi Perbaikan Mesin	Tidak ada
9.	PRK.AP03.003.01	Memasang Sarana Instalasi Air	Tidak ada
10.	PRK.AP03.005.01	Memasang Sarana Aerasi	Tidak ada
Kelompok E			
1.	IND.MM02.004.01	Melakukan Pemeriksaan Mutu Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
2.	MSL952001A	Mengambil Contoh di Lokasi Secara Rutin	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
3.	MSL973004A	Melakukan Teknik Aseptik	Tidak ada
4.	IND.MM02.020.01	Menerapkan Praktek Penggunaan Berlaboratorium yang Baik / <i>Good Laboratory Practices (GLP)</i>	Tidak ada
5.	IND.MM02.021.01	Memeriksa Kualitas Air Baku	Tidak ada
6.	IND.MM03.001.01	Melaksanakan Pemeliharaan (<i>Preventive Maintenance</i>) Peralatan Uji Mutu	Tidak ada
7.	M.702093.059.01	Menganalisis Teknik Pengambilan Sampel	Tidak ada
8.	C.120000.053.01	Membersihkan Peralatan Laboratorium yang Habis Pakai	Tidak ada
Kelompok F			
9.	A.032131.018.01	Melakukan Monitoring Pertumbuhan Udang	Tidak ada
10.	A.032131.019.01	Mengelola Kesehatan Udang	Tidak ada
11.	A.032131.024.01	Mengelola Sarana Produksi Udang	A.032131.006.01; A.032131.008.01; A.032131.016.01; A.032131.019.01
12.	PRK.CF02.038.01	Mengestimasi Hasil Produksi	Tidak ada
13.	PRK.AP02.019.01	Menentukan Padat Tebar Benih	Tidak ada
14.	PRK.AP02.048.01	Melakukan Pengawasan Proses Produksi	Tidak ada
15.	PRK.AP02.049.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Proses Produksi	Tidak ada

E. JENJANG KUALIFIKASI 5

1. Kodifikasi:

A03UAP01 Kualifikasi 3 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembesaran Udang Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta penggudangan di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) berdasarkan metode yang sesuai dengan menganalisis data serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.
 - b. Menguasai teori terkait kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta penggudangan di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
 - c. Mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta penggudangan di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).
 - d. Bertanggung jawab dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta penggudangan di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.
3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, inisiatif dan bijaksana dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta penggudangan di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;

- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dengan melakukan tugas merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi pekerjaan yang bervariasi seperti di bawah ini:

a. Kepala unit pembesaran/manager produksi

Melaksanakan pekerjaan antara lain menentukan kebutuhan sarana penunjang, menentukan sistem pengelolaan usaha, mengestimasi hasil produksi, merencanakan produksi, membuat program produksi, merencanakan biaya operasional produksi, melakukan pengawasan proses produksi, mengevaluasi aspek teknis, membuat perencanaan kerja, membuat program penyimpanan dan penggudangan, melakukan pengawasan terhadap proses penyimpanan dan penggudangan, melakukan monitoring dan evaluasi terhadap proses penyimpanan dan penggudangan, dan mengelola sarana produksi udang.

5. Kemungkinan Jabatan

Kepala unit pembesaran/manager produksi.

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 14 (empat belas) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 7 (tujuh) unit kompetensi inti; dan
- b. 7 (tujuh) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 5 sebagaimana tercantum dalam Tabel 5.

Tabel 5

Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk
jenjang kualifikasi 5

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.032131.012.01	Menerapkan K3 di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian	Tidak ada
4.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
5.	PRK.AP02.049.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Produksi	Tidak ada
6.	C.131300.019.01	Membuat Laporan Produksi	Tidak ada
7.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
Kelompok A			
1.	A.032131.008.01	Menentukan Kebutuhan Sarana Penunjang	Tidak ada
2.	A.032131.009.01	Menentukan Sistem Pengelolaan Usaha	Tidak ada
3.	PRK.AP02.038.01	Mengestimasi Hasil Produksi	Tidak ada
4.	PRK.AP02.045.01	Merencanakan Produksi	Tidak ada
5.	PRK.AP02.046.01	Membuat Program Produksi	Tidak ada
6.	PRK.AP02.047.01	Merencanakan Biaya Operasional Produksi	Tidak ada
7.	A.032131.025.01	Melakukan Pengawasan Proses Produksi	Tidak ada
8.	A.032131.031.01	Mengevaluasi Aspek Teknis	Tidak ada
9.	PRK.AP01.005.01	Membuat Perencanaan Kerja	Tidak ada
10.	PRK.AP02.042.01	Membuat Program Penyimpanan dan Penggudangan	Tidak ada
11.	PRK.AP02.043.01	Melakukan Pengawasan Terhadap Proses Penyimpanan dan Penggudangan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
12.	PRK.AP02.044.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi Terhadap Proses Penyimpanan dan Penggudangan	Tidak ada
13.	A.032131.024.01	Mengelola Sarana Produksi Udang	Tidak ada

F. JENJANG KUALIFIKASI 6

1. Kodefikasi:

A03UAP01 Kualifikasi 6 Bidang Budidaya Udang di Air Payau (Pembesaran Udang Air Payau).

2. Deskripsi

- a. Mampu mengaplikasikan keahliannya terkait perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi lingkup perusahaan antara lain perencanaan produksi, *Standard Operating Procedure* (SOP) produksi, target produksi, pemasaran, transportasi dan distribusi ikan dan studi kelayakan usaha di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
- b. Menguasai konsep analisis data di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
- c. Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, serta mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau).
- d. Bertanggung jawab terhadap hasil analisis data di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau) dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, inisiatif dan bijaksana dalam merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi kegiatan perusahaan antara lain perencanaan produksi, *Standard Operating Procedure* (SOP) produksi, target produksi, pemasaran, transportasi dan distribusi ikan

dan studi kelayakan usaha di bidang budidaya udang di air payau (pembenihan udang di air payau).

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain;
- f. Menjunjung tinggi penegakan hukum serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja di bidang budidaya udang di air payau (pembesaran udang di air payau) dengan melakukan tugas merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pekerjaan yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. *General manager/senior manager.*

Melaksanakan pekerjaan antara lain melakukan penelitian dan pengembangan produksi, melakukan pengawasan terhadap proses pemasaran, melakukan pengawasan terhadap proses transportasi dan distribusi ikan, melakukan monitoring dan evaluasi terhadap transportasi dan distribusi ikan, membuat rencana kelayakan usaha perikanan, menentukan sistem jaminan mutu, membuat studi kelayakan usaha, dan menentukan skala usaha.

5. Kemungkinan Jabatan

General manager/senior manager

6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 17 (tujuh belas) unit kompetensi, terdiri dari:

- a. 9 (sembilan) unit kompetensi inti; dan
- b. 8 (sebelas) unit kompetensi pilihan.

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan.

Adapun daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 6 sebagaimana tercantum dalam Tabel 6.

Tabel 6
Daftar unit kompetensi inti dan kompetensi pilihan untuk jenjang kualifikasi 6

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.032131.012.01	Menerapkan K3 di Tempat Kerja	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian	Tidak ada
4.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
5.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
6.	PRK.AP02.045.01	Merencanakan Produksi	Tidak ada
7.	PRK.AP01.003.01	Membina Kerjasama	Tidak ada
8.	A.032131.010.01	Menentukan Sistem Jaminan Mutu	Tidak ada
9.	PRK.AP02.059.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Proses Produksi Penjualan Ikan	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	C.131300.006.01	Mengevaluasi Pelaksanaan Rencana Produksi	Tidak ada
2.	M.702090.067.01	Mengkoordinasikan Institusi Eksternal Yang Terkait Formula Kebijakan	CEK ULANG
3.	C.131300.008.01	Menyusun <i>Standard Operating Procedure</i> Produksi	Tidak ada
4.	C.131300.015.01	Mengontrol Pencapaian Target Produksi	Tidak ada
5.	PRK.AP02.047.01	Merencanakan Biaya Operasional Produksi	Tidak ada
6.	PRK.AP02.049.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
		Proses Produksi	
7.	PRK.AP02.050.01	Melakukan Penelitian dan Pengembangan Produksi	Tidak ada
8.	PRK.AP02.052.01	Melakukan Pengawasan terhadap Proses Pemasaran	Tidak ada
9.	PRK.AP02.055.01	Melakukan Pengawasan terhadap Proses Transportasi dan Distribusi Ikan	Tidak ada
10.	PRK.AP02.056.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Transportasi dan Distribusi Ikan	Tidak ada
11.	PRK.AP03.001.01	Membuat Rencana Kelayakan Usaha Perikanan	Tidak ada
12.	A.032131.011.01	Membuat Studi Kelayakan Usaha	Tidak ada
13.	A.032131.006.01	Menentukan Skala Usaha	Tidak ada

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

SUSI PUDJIASTUTI