



# **BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA**

No.1287, 2018

KEMEN-KP. Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Budidaya Udang di Air Payau.

PERATURAN

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 26/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), sebagaimana telah telah diubah dengan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 7/PERMEN-KP/2018 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 317);
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 terdiri atas:
  - a. pembenihan udang di air payau; dan
  - b. pembesaran udang di air payau.
- (2) Pembenihan udang di air payau sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a diterapkan pada jenjang:
  - a. kualifikasi 2 yaitu operator;
  - b. kualifikasi 3 yaitu operator;
  - c. kualifikasi 4 yaitu teknisi;
  - d. kualifikasi 5 yaitu manajer; dan
  - e. kualifikasi 6 yaitu manajer umum.
- (3) Pembesaran udang di air payau sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b diterapkan pada jenjang:
  - a. kualifikasi 1 yaitu operator;
  - b. kualifikasi 2 yaitu operator;
  - c. kualifikasi 3 yaitu operator
  - d. kualifikasi 4 yaitu teknisi;
  - e. kualifikasi 5 yaitu manajer; dan
  - f. kualifikasi 6 yaitu manajer umum.
- (4) Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran II 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 27 Agustus 2018

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

SUSI PUDJIASTUTI

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 18 September 2018

DIREKTUR JENDERAL  
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

WIDODO EKATJAHJANA

LAMPIRAN I  
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 26/PERMEN-KP/2018  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL  
INDONESIA BIDANG BUDIDAYA UDANG DI AIR PAYAU

PEMBENIHAN UDANG DI AIR PAYAU

A. JENJANG KUALIFIKASI 2

1. Kodefikasi

A03BUPO1 Kualifikasi 2 Bidang Budidaya Udang di Air Payau.

2. Deskripsi:

- a. mampu melaksanakan tugas untuk melakukan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, penyediaan 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, dibawah pengawasan langsung atasannya;
- b. memiliki pengetahuan operasional dasar dan pengetahuan faktual terkait pemeliharaan benih, penyediaan 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; dan
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri untuk kegiatan pemeliharaan benih, penyediaan pakan alami, pemanenan dan pengemasan pada bidang pembenihan udang di air payau, serta dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain dalam pemeliharaan benih, penyediaan pakan alami, pemanenan, dan pengemasan.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, cekatan, dan teliti dalam melakukan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, penyediaan 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 dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

#### 4. Peran Kerja

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

- 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



DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
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
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.

### 2. Deskripsi:

- a. mampu menyelesaikan tugas spesifik terkait mengambil sampel air, mengukur kualitas air, mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan, dan mengoperasikan mesin-mesin pada bidang pembenihan udang di air payau dengan menerjemahkan informasi dan menggunakan alat berdasarkan sejumlah pilihan 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, mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan, dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya untuk pembenihan, serta mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual pada bidang pembenihan udang di air payau;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup kegiatan pembenihan udang di air payau, mengambil sampel air, mengukur kualitas air,

mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan, dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya untuk pembenihan; dan

- d. bertanggung jawab pada pekerjaan mengambil sampel air, mengukur kualitas air, mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan, dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya untuk pembenihan, serta 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, mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan, dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya untuk pembenihan 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 dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama, serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada bidang pembenihan udang di air payau dengan melakukan tugas 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, pompa, dan mesin lainnya, serta penyiapan air baku.

## 5. Kemungkinan Jabatan:

- a. Operator Pengukuran Kualitas Air dan Kesehatan Ikan; dan
- b. Operator Listrik, Mekanik, dan Pengolah Air Baku.

## 6. Aturan Pengemasan

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

- 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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
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 Air	Tidak ada
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.

##### 2. Deskripsi:

- a. mampu menyelesaikan tugas yang berlingkup luas terkait kegiatan memelihara induk, memijahkan, memelihara larva, kultur pakan alami, memanen dan mengemas, menguji di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang pada bidang 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, pemasangan dan perawatan instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual pada bidang pembenihan udang di air payau;

- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup kegiatan pembenihan udang di air payau, dan memiliki inisiatif dalam kegiatan memelihara induk, memijahkan, memelihara larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, menguji di laboratorium, memasang dan merawat instalasi listrik dan mesin, serta mengelola kualitas air dan kesehatan udang pada bidang pembenihan udang di air payau; dan
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan yang berlingkup luas terkait kegiatan pembenihan udang di air payau, pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, kultur pakan alami, pemanenan dan pengemasan, pengujian di laboratorium, pemasangan dan perawatan 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, pemasangan dan perawatan instalasi listrik dan mesin, serta pengelolaan kualitas air dan kesehatan udang 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 dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada bidang 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, 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 melakukan panen, mengemas ikan, 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 pembenihan udang di air payau terkait pengujian di laboratorium.
  - e. Teknisi Listrik, Mekanik dan Pengolah Air Baku  
Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan mesin listrik, memasang instalasi listrik, merawat mesin listrik, memasang sarana instalasi air dan memasang sarana aerasi, mengevaluasi pemeliharaan mesin, mengoordinir 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, menetaskan 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; dan

f. Teknisi Pemeliharaan Larva.

6. Aturan Pengemasan

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

- 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; dan
- 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	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Pengawasan Efektif	
5.	C.301110.359.01	Mengembangkan Tim dan Individu	Tidak ada
6.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01
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



DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
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 Praktik 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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
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 Elektronik	Tidak ada
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	Mengoordinasi 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.

2. Deskripsi:

- a. mampu merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek nonteknis 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 pada bidang pembenihan udang di air payau berdasarkan metode yang sesuai dan 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 nonteknis 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 pada bidang 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 nonteknis 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 pada bidang pembenihan udang di air payau; dan
- d. bertanggung jawab dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat

produktivitas lahan, kelayakan aspek nonteknis 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 pada bidang 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, mengoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan penilaian kualitas fisik lahan, kelayakan aspek lingkungan calon lahan, tingkat produktivitas lahan, kelayakan aspek nonteknis 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 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 dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain; dan
- f. menjunjung tinggi penegakan hukum dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

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

Manajer Produksi/Kepala Unit Pembenihan

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/Kepala Unit Pembenuhan

6. Aturan Pengemasan

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

- 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 Pembenuhan Udang Air Payau	A.032521.003.01; A.032521.004.01
2.	A.032521.003.01	Menentukan Kapasitas Produksi Pembenuhan Udang Air Payau	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
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.	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 Pembelian	Tidak ada

#### E. JENJANG KUALIFIKASI 6

##### 1. Kodefikasi

A03BUP01 Kualifikasi 6 Bidang Budidaya Udang di Air Payau.

##### 2. Deskripsi:

- a. mampu mengaplikasikan keahliannya terkait perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi lingkup perusahaan pada bidang pembenihan udang di air payau antara lain rencana produksi, Standar Operasional Prosedur (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 pada bidang 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 pada bidang pembenihan udang di air payau; dan
- d. bertanggung jawab terhadap hasil analisis data pada bidang 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 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 dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta 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 dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

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

Manajer Umum (*General Manager*)

Melakukan perencanaan, pelaksanaan, evaluasi serta memutuskan terkait segala sesuai yang berhubungan dengan kegiatan pembenihan udang di air payau.

### 5. Kemungkinan Jabatan:

Manajer Umum (*General Manager*)

### 6. Aturan Pengemasan

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

- 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



DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
7.	A.032521.001.01	Menilai Kelayakan Aspek Nonteknis 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

Lembar Pengesahan		
No.	Pejabat	Paraf
1.	Sekretaris Jenderal	
2.	Dirjen PB	
3.	Kepala BRSDM	
4.	Karo Hukum dan Organisasi	

LAMPIRAN II  
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 26/PERMEN-KP/2018  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA 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

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 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 pembesaran udang di air payau; dan
- 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 pembesaran udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

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

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

4. Peran Kerja

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

a. Operator Kolam

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 Kolam; dan
- b. Operator Panen dan Pengemasan.

6. Aturan Pengemasan

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

- 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.

### 2. Deskripsi:

- a. mampu melaksanakan tugas spesifik terhadap hasil kerja atau terkait mutu spesifik, antara lain yaitu menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang pada bidang pembesaran 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 pada

- bidang pembesaran udang di air payau sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul; dan
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri untuk kegiatan menyiapkan peralatan, mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi gejala serangan hama udang pada bidang pembesaran 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 pada bidang pembesaran udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta 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 dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada bidang pembesaran udang di air payau dengan melakukan tugas spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti di bawah ini:

Operator Kualitas Air dan Kesehatan Ikan

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan 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, yaitu:

- 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 Pengambilan Contoh	Tidak ada

#### C. JENJANG KUALIFIKASI 3

##### 1. Kodefikasi

A03UAP01 Kualifikasi 3 Bidang Budidaya Udang di Air Payau.

2. Deskripsi:

- a. mampu menyelesaikan serangkaian pekerjaan antara lain mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya pada bidang 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 pada bidang pembesaran udang di air payau;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup kegiatan pembesaran udang di air payau, mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa, dan mesin lainnya; dan
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan kegiatan pembesaran udang di air payau mengoperasikan sarana instalasi air, listrik, genset, pompa, dan mesin lainnya serta 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 faktual pada bidang pembesaran udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta 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 dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

#### 4. Peran Kerja

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

Operator Listrik dan Mekanik

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

#### 5. Kemungkinan Jabatan:

Operator Listrik dan Mekanik.

#### 6. Aturan Pengemasan

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

- 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 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	C.301110.357.01



DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		di Tempat Kerja	
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.

##### 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 faktual pada bidang 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, pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin, serta laboratorium dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual pada bidang pembesaran udang di air payau;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup supervisi, dan memiliki inisiatif dalam kegiatan pembesaran udang di air payau, pengelolaan dan pengawasan yang berlingkup luas terkait pengelolaan pakan, panen dan pengemasan, kualitas air dan kesehatan udang, listrik, mesin serta laboratorium; dan

- 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 faktual pada bidang pembesaran udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;
- b. memiliki moral, etika, dan kepribadian yang baik dalam menyelesaikan tugasnya;
- c. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia;
- d. mampu bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta 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 dan memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas.

### 4. Peran Kerja

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

#### a. Teknisi 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 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 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 Listrik

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

e. Teknisi 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 Laboratorium

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

g. Teknisi Pembesaran

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

5. Kemungkinan Jabatan:

- a. Teknisi Pakan;
- b. Teknisi Panen dan Pengemasan;
- c. Teknisi Kualitas Air dan Kesehatan Udang;
- d. Teknisi Listrik;
- e. Teknisi Mekanik;
- f. Teknisi Laboratorium; dan
- g. Teknisi Pembesaran.

6. Aturan Pengemasan

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

- 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 pakan harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok A;
- b. Teknisi panen dan pengemasan harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok B;
- c. Teknisi kualitas air dan kesehatan udang harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok C;
- d. Teknisi listrik dan mekanik harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok D;
- e. Teknisi laboratorium harus mengambil 5 unit kompetensi pilihan dari kelompok E;
- f. Teknisi 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 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.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian	C.301110.357.01

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Permasalahan di Tempat Kerja	
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 Tandon	A.032131.013.01
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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
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	Mengordinir 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
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	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Uji Mutu	
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. Kodefikasi

A03UAP01 Kualifikasi 5 Bidang Budidaya Udang di Air Payau.

##### 2. Deskripsi:

- a. mampu merencanakan, melaksanakan, mengoordinasikan, dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta penggudangan pada bidang pembesaran 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 pada bidang 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 pergudangan pada bidang pembesaran udang di air payau; dan
- d. bertanggung jawab dalam merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasikan dan mengevaluasi kegiatan pengelolaan usaha, produksi, perencanaan kerja, aspek teknis, dan penyimpanan serta pergudangan pada pada bidang 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 pergudangan pada bidang pembesaran udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

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

### 4. Peran Kerja

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

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:

Manager Produksi

6. Aturan Pengemasan

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

- 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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
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
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.

##### 2. Deskripsi:

- a. mampu mengaplikasikan keahliannya terkait perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi lingkup perusahaan antara lain perencanaan produksi, Standar Operasional Prosedur (SOP) produksi, target produksi, pemasaran, transportasi, dan distribusi ikan serta studi kelayakan usaha pada bidang 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 pada bidang 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 pada bidang pembesaran udang di air payau.
- d. bertanggung jawab terhadap hasil analisis pada bidang pembesaran 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, Standar Operasional Prosedur (SOP) produksi, target produksi, pemasaran, transportasi, dan distribusi ikan serta studi kelayakan usaha pada bidang pembesaran udang di air payau.

Secara umum memiliki sikap kerja:

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

#### 4. Peran Kerja

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

Manajer Umum (*General 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:

Manajer Umum (*General Manager*).

#### 6. Aturan Pengemasan

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

- 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	Tidak ada
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 Proses Produksi	Tidak ada
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	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
		Transportasi dan Distribusi Ikan	
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