

PERATURAN  
MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR     /PERMEN-KP/2018  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA  
BIDANG PEMBENIHAN IKAN NILA

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 Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Penetapan Kerangka kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pembelian Ikan Nila;
- 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 2015 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. Keputusab Menteri Ketenagakerjaan Nomor 61 Tahun 2016 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Golongan Pokok Perikanan Bidang Pembenuhan Ikan Nila

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA BIDANG INDUSTRI BIDANG PEMBENIHAN IKAN NILA

### Pasal 1

- KESATU
- (1) Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Industri Bidang Pembenihan Ikan Nila
  - (2) Pembenihan Ikan Nila sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterapkan pada jenjang:
    - a. Jenjang Kualifikasi 2 yaitu operator;
    - b. Jenjang Kualifikasi 3 yaitu operator;
    - c. Jenjang Kualifikasi 4 yaitu teknisi;
    - d. Jenjang Kualifikasi 5 yaitu manager; dan
    - e. Jenjang Kualifikasi 6 yaitu manager umum
  - (3) 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 **Desember 2018**

MENTERI KELAUTAN DAN  
PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

Ttd

SUSI PUDJIASTUTI

LAMPIRAN 1  
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN  
PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR           TAHUN 2018

TENTANG

PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI  
NASIONAL INDONESIA BIDANG INDUSTRI  
PEMBENIHAN IKAN NILA

A. **JENJANG KUALIFIKASI 2**

1. Kodefikasi

A03PIN01           Kualifikasi 2 Bidang Pembenuhan Ikan Nila

2. Deskripsi

- a. mampu melakukan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, menyediakan pakan, pemanenan dan pengemasan pada bidang pembenuhan ikan nila pada industri pembenuhan ikan nila 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 bidang pembenuhan ikan nila sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul; dan
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri untuk kegiatan pemeliharaan mutu benih ikan serta dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain dalam penanganan pemeliharaan induk, pemeliharaan benih serta panen dan pengemasan benih.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap cermat melaksanakan pekerjaan melakukan pemeliharaan induk, pemijahan, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, menyediakan pakan alami, pemanenan dan pengemasan pada bidang pembenuhan ikan nila. Cepat dan tepat memilih penyelesaian

yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul pada bidang kerjanya yang spesifik. Mampu dengan baik membimbing orang lain serta bertanggung jawab kepada atasannya

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 di bidang pembenihan ikan nila. Dalam melaksanakan pekerjaan, bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain. Seseorang yang bekerja pada jenjang ini melakukan satu pekerjaan secara spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi antara perusahaan pembenihan Ikan Nila yaitu

##### a. Operator pemeliharaan induk

Melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah pemeliharaan dan pemijahan induk, menyiapkan induk, memberikan pakan, mengukur kualitas air dan mencatat seluruh aktifitas

##### b. Operator pemeliharaan benih

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan, menyiapkan wadah pemeliharaan, memelihara benih, memberikan pakan, mengukur kualitas air, melakukan *treatment* air dan mencatat seluruh aktifitas.

##### c. Operator panen dan pengemasan benih

Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas antara lain menyiapkan peralatan panen dan pengemasan,

memanen benih, melakukan sortasi, mengemas benih dan mencatat seluruh aktifitas.

5. Kemungkinan Jabatan
  - a. Operator pemeliharaan induk
  - b. Operator pemeliharaan benih
  - c. Operator panen dan pengemasan benih

6. Aturan Pengemasan

Enam (6) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

- a. 3 unit kompetensi inti
- b. 3 unit kompetensi pilihan

Kompetensi pilihan dipilih dari unit-unit kompetensi berdasarkan kebutuhan sesuai aturan pengemasan.

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.	C.301110.343.01	Menerapkan Praktik-Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	A.032521.009.01	Menerapkan <i>Biosecurity</i>	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
1.	PRK.AP01.008.01	Menyiapkan Peralatan	Tidak ada
2.	PRK.AP01.011.01	Mengemas Ikan ( <i>Packing</i> )	Tidak ada
3.	PRK.AP02.005.01	Menyiapkan Bak Budidaya	Tidak ada
4.	PRK.AP02.008.01	Mengukur Kualitas Air Harian	Tidak ada
5.	PRK.AP02.009.01	Melakukan Pergantian Air	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
6.	PRK.AP02.018.01	Memelihara Larva	Tidak ada
7.	PRK.AP02.033.01	Memberikan Pakan	Tidak ada
8.	A.032261.011.01	Melakukan Persiapan Pemijahan Induk Ikan Nila	Tidak ada
9.	A.032261.012.01	Melakukan pematangan gonad induk ikan nila	Tidak ada
10.	A.032261.014.01	Mempersiapkan Pendederan Ikan Nila	Tidak ada
11.	A.032261.015.01	Memelihara Benih Ikan Nila	Tidak ada
12.	A.032261.013.01	Memproduksi Larva Ikan Nila	Tidak ada

**B. JENJANG KUALIFIKASI 3**

1. Kodefikasi

Kode : A03PIN01

Kualifikasi 3 : Bidang Pembenihan Ikan Nila

2. Deskripsi

- a. mampu melaksanakan serangkaian pekerjaan spesifik di bidang pembenihan Ikan Nila, antara lain yaitu mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin budidaya (pembenihan) 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 operasional mesin penunjang pembenihan, kelistrikan serta merawat kualitas air guna kesehatan ikan dan benih serta mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang pembenihan ikan nila;
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan mengoperasikan mesin-mesin, kelistrikan, kualitas air dan kesehatan ikan di bidang pembenihan



ikan nila, serta dapat diberi tanggung jawab atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, cepat dan tepat dalam melaksanakan pekerjaan mengambil sampel air, mengukur kualitas air dan mengidentifikasi hama dan penyakit ikan, mengoperasikan sarana instalasi kelistrikan dan mengoperasikan mesin-mesin usaha pembenihan.

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 bekerja sama 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 pada industri pembenihan ikan nila dengan melakukan serangkaian pekerjaan spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi antara perusahaan pembenihan ikan nila yaitu melakukan tugas antara lain mengambil sampel air, mengambil sampel ikan, mengukur parameter kualitas air, mengidentifikasi hama, penyakit ikan dan kesehatan ikan, mengoperasikan dan merawat sarana instalasi air, listrik, genset, pompa dan mesin lainnya, serta mencatat seluruh aktifitas.

5. Kemungkinan Jabatan

- a. Operator pengukuran kualitas air dan kesehatan ikan
- b. Operator listrik dan mekanik

6. Aturan Pengemasan

Sepuluh (10) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

- a. 5 unit kompetensi inti
- b. 5 unit kompetensi pilihan

Kompetensi pilihan dipilih dari unit-unit kompetensi dalam kelompok pilihan berdasarkan kebutuhan sesuai aturan pengemasan.

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		
<b>KOMPETENSI INTI</b>			
1.	C.301110.343.01	Menerapkan Praktik-Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	A.032261.007.01	Menerapkan Standar Operasional Tenaga Kerja Unit Usaha Pembenihan Ikan Nila	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
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
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.	A.032261.019.01	Mengendalikan hama dan penyakit ikan	
6.	PRK.AP02.003.01	Menyiapkan Peralatan Mesin Listrik	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
7.	PRK.CF02.003.01	Mengoperasikan Instalasi Air	Tidak ada
8.	PRK.CF03.002.01	Mengoperasikan Mesin Listrik	Tidak ada
9.	C.239410.059.01	Mengoperasikan Genset	Tidak ada
10.	C.104120.026.01	Mengoperasikan Pompa	Tidak ada
11.	E.370000.009.01	Melakukan Perawatan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada
12.	E.370000.007.01	Mengoperasikan Instalasi Pengelolaan Air Limbah (IPAL)	Tidak ada

C. JENJANG KUALIFIKASI 4

1. Kodefikasi

Kode : A03PIN01

Kualifikasi 4 : Bidang Pembenihan Ikan Nila

2. Deskripsi

- a. mampu menyelesaikan tugas terkait 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 ikan nila 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 pelaksanaan, pengawasan dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan produksi dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang pembenihan ikan nila;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup pemeliharaan dan memiliki inisiatif dalam kegiatan pelaksanaan, pengelolaan dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan pemeliharaan induk, panen dan pengemasan benih serta pemeliharaan benih di bidang pembenihan ikan nila; dan

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam melaksanakan pekerjaan antara lain 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 ikan nila.

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 bekerja sama 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 pada industri pembenihan udang air payau dengan pekerjaan berlingkup luas dan lebih spesifik serta melaksanakan kegiatan sesuai dengan bagiannya yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi antara perusahaan pembenihan ikan nila yaitu melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan tugas mengidentifikasi parameter kualitas air, mengelola kualitas dan kuantitas air, melakukan seleksi induk, memelihara induk dan mengelola pakan, mengestimasi hasil panen, menyusun rencana kebutuhan tenaga kerja panen dan pengemasan, melakukan pemantauan terhadap hasil pekerjaan serta pencatatan operator, menggunakan peralatan laboratorium, mengelola seluruh kegiatan terkait pengujian di laboratorium, membuat desain instalasi listrik dan instalasi aerasi, mengelola perawatan mesin dan instalasi listrik, mengevaluasi pemeliharaan mesin, mengevaluasi perbaikan mesin, serta melakukan pemantauan terhadap hasil pekerjaan, mengelola pakan benih, mengelola kualitas dan kuantitas air,

memantau pertumbuhan benih serta hasil pekerjaan dan pencatatan operator.

5. Kemungkinan Jabatan
  - a. Teknisi pemeliharaan induk
  - b. Teknisi panen dan pengemasan benih
  - c. Teknisi laboratorium
  - d. Teknisi listrik dan mekanik
  - e. Teknisi pemeliharaan benih

6. Aturan Pengemasan

Dua Belas (12) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

- a. 7 unit kompetensi inti
- b. 5 unit kompetensi pilihan

Kompetensi pilihan dipilih dari unit-unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok berdasarkan kebutuhan sesuai aturan pengemasan.

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.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
2.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
3.	A.010000.001.01	Menerapkan Sistem Pengawasan Efektif	Tidak ada
4.	A.032261.007.01	Menerapkan Standar Operasional Tenaga Kerja Unit Usaha Pembenihan Ikan Nila	Tidak ada
5.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat	C.301110.357.01

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
		Kerja	
6.	A.032521.009.01	Menerapkan <i>Biosecurity</i>	Tidak ada
7.	C.131300.019.01	Membuat Laporan Produksi	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.	A.032261.013.01	Memproduksi Larva Ikan Nila	Tidak ada
10.	A.032261.012.01	Melakukan pematangan gonad induk ikan nila	Tidak ada
11.	A.032261.018.01	Mengendalikan proses pendederan ikan nila	Tidak ada
12.	PRK.AP02.037.01	Mengobati Ikan Sakit	Tidak ada
13.	PRK.CF02.017.01	Mengelola Kuantitas dan Kualitas Air	Tidak ada
14.	PRK.CF02.018.01	Mengidentifikasi Hama dan Penyakit yang Menyerang Ikan	Tidak ada
15.	PRK.AP02.018.01	Memelihara Larva	Tidak ada
16.	A.032261.019.01	Mengendalikan Hama dan Penyakit Ikan	Tidak ada
17.	A.032261.010.01	Membangun Wadah Pembenihan Ikan Nila Sesuai dengan Rencana Tata Letak	Tidak ada
Kelompok B			
1.	PRK.AP02.019.01	Menentukan Padat Tebar Benih	Tidak ada
2.	PRK.AP01.011.01	Mengemas Ikan ( <i>Packing</i> )	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
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
6.	A.032261.016.01	Mendistribusikan larva/benih ikan nila	Tidak ada
Kelompok C			
1.	IND.MM02.004.01	Melakukan Pemeriksaan Mutu Bahan Baku dan Bahan Pembantu	Tidak ada
2.	IND.MM02.010.01	Memelihara Kondisi Aseptis	Tidak ada
3.	IND.MM02.016.01	Menggunakan Peralatan Laboratorium Dasar	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
9.	M.71AKA06.009.1	Melakukan Uji Kualitas Air Secara Mikrobiologi	Tidak ada
Kelompok D			
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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN
7.	C.131300.025.01	Mengevaluasi Pemeliharaan Mesin	Tidak ada
8.	C.131300.026.01	Mengevaluasi Kondisi Mesin Produksi	Tidak ada
9.	C.131300.027.01	Mengoordinir Perbaikan Mesin	Tidak ada
10.	C.131300.028.01	Mengevaluasi Perbaikan Mesin	Tidak ada

D. JENJANG KUALIFIKASI 5

1. Kodefikasi

Kode : A03BUP01

Kualifikasi 5 : Bidang Pembenuhan Ikan Nila

2. Deskripsi

- a. mampu melaksanakan dan menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dengan memilih metode yang sesuai dari beragam pilihan yang sudah maupun belum baku dengan menganalisis data, mampu menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan 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 ikan, kesehatan ikan, media pemeliharaan, pakan dan mesin listrik secara umum di bidang pembenuhan ikan nila dan mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural sehingga;
- b. mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur. Mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif pada bidang pekerjaannya;
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.

3. Sikap Kerja

Secara khusus memiliki sikap:



- a. Cermat menilai kelayakan calon lahan, menentukan skala usaha, menentukan sistem jaminan mutu, mengelola produksi dan mengelola pemasaran
- b. Cepat dan tepat menyelesaikan masalah sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP)
- c. Melaksanakan kegiatan pembenihan ikan nila dengan pola komunikasi dua arah yang efektif, serta kerja sama dengan pihak terkait sesuai dengan nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman serta menghormati pendapat dari pihak lain

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 bekerja sama 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 pada industri pembenihan ikan nila dimana dalam melaksanakan pekerjaan bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok, sekaligus mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif. Pekerjaan berlingkup luas dan pekerjaan tersebut dapat bervariasi antara perusahaan pembenihan ikan nila yaitu membuat program produksi, merencanakan operasional produksi, menentukan kebutuhan sarana utama dan penunjang, mengevaluasi seluruh aspek di unit pembenihan, melakukan pengawasan proses produksi dan distribusi serta membuat laporan.

#### 5. Kemungkinan Jabatan

a. Kepala Bagian pembenihan/manager unit pembenihan

6. Aturan Pengemasan

Lima belas (15) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

- a. 8 unit kompetensi inti
- b. 7 unit kompetensi pilihan

Kompetensi pilihan dipilih berdasarkan kebutuhan dari unit-unit kompetensi yang terdapat dalam 1 (satu) kelompok sebagaimana aturan pengemasan.

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		
<b>KOMPETENSI INTI</b>			
1.	C.301110.344.01	Menerakan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	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
8.	C.301110.359.01	Mengembangkan Tim dan Individu	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
1.	PBD.AP02.038.01	Mengestimasi Hasil Produksi	Tidak ada
2.	PBD.AP02.045.01	Merencanakan Produksi	Tidak ada
3.	PBD.AP02.046.01	Membuat Program	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
		Produksi	
4.	PBD.AP02.047.01	Merencanakan Biaya Operasional Produksi	Tidak ada
5.	A.032261.002.01	Merencanakan Sarana Pembenihan Ikan Nila	Tidak ada
6.	A.032261.003.01	Merencanakan Kebutuhan Induk Ikan Nila	Tidak ada
7.	A.032261.004.01	Merencanakan Pemijahan dan Perawatan Larva Ikan Nila	Tidak ada
8.	A.032261.005.01	Merencanakan Pendederan Benih Ikan Nila	Tidak ada
9.	A.032261.008.01	Mengorganisir Proses Produksi Benih Ikan Nila	Tidak ada
10.	PRK.AP01.005.01	Membuat Perencanaan Kerja	Tidak ada
11.	C.131300.015.01	Mengontrol Pencapaian Target Produksi	Tidak ada

E. JENJANG KUALIFIKASI 6

1. Kodefikasi

Kode : A03BUP01

Kualifikasi 6 : Bidang Pembenihan Ikan Nila

2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi kemampuan mengaplikasikan keahlian bidang pembenihan menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan rencana produksi, *Standard Operating Procedure* (SOP) produksi, target produksi dan laporan produksi secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pembenihan ikan nila secara mendalam pada bidang pembenihan ikan nila, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural. Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok serta bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat dan menggunakan analisa dan cara pikir kritis dalam mengevaluasi pelaksanaan rencana produksi, menyusun SOP produksi, mengontrol pencapaian target produksi, membuat laporan produksi; serta melaksanakan kegiatan pembenihan ikan nila dengan pola komunikasi dua arah yang efektif, serta kerja sama dengan pihak terkait sesuai dengan nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman serta menghormati pendapat dari pihak lain.

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 bekerja sama 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 pada industri pembenihan ikan nila dimana dalam melaksanakan pekerjaan bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi, sekaligus mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok. Pekerjaan dan tugas tersebut dapat bervariasi antara perusahaan pembenihan ikan nila yaitu mengelola penelitian dan pengembangan usaha, melakukan pengawasan terhadap proses pemasaran, membuat rencana kelayakan usaha perikanan, menentukan system jaminan mutu, membuat studi kelayakan usaha, dan menentukan skala usaha.

5. Kemungkinan Jabatan

a. *General manager*

6. Aturan Pengemasan

Delapan belas (18) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

a. 10 unit kompetensi inti

b. 8 unit kompetensi pilihan

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		
<b>KOMPETENSI INTI</b>			
1.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	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
7.	PRK.AP01.003.01	Membina Kerjasama	Tidak ada
9.	PRK.AP02.059.01	Melakukan Monitoring dan Evaluasi terhadap Proses Produksi Penjualan Ikan	Tidak ada
10	N.821100.038.01	Melakukan Komunikasi Lisan dalam Bahasa Inggris pada Tingkat Operasional Atas	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
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.032261.020.01	Mengevaluasi Produksi Benih Ikan Nila	Tidak ada
8.	A.032261.021.01	Mengevaluasi Kelayakan Usaha Pembenihan	Tidak ada
9.	A.032261.001.01	Memilih Lokasi Pembenihan Ikan Nila	Tidak ada
10.	A.032261.009.01	Menyusun Struktur Organisasi Unit Usaha Pembenihan Ikan Nila	Tidak ada
11.	M.702090.071.01	Mendesain standar penilaian dalam evaluasi	Tidak ada
12.	M.702090.022.01	Melakukan kajian kebutuhan pengembangan organisasi	Tidak ada
13.	M.702090.070.01	Membuat sistem evaluasi dan pemanfaatan hasil evaluasi kebijakan	Tidak ada

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA,

SUSI PUDJIASTUTI

