

PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR /PERMEN-KP/2020  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA  
BIDANG INDUSTRI PENGOLAHAN RUMPUT LAUT

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

*Menimbang* : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 9 ayat (1) Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Penetapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Industri Pengolahan Rumput Laut;

*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. Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2019 tentang Ekonomi Kreatif  
3. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);  
4. Peraturan Presiden Nomor 7 Tahun 2015 tentang

*Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 8);*

5. *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);*
6. *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 21 Tahun 2014 tentang Pedoman Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1792);*
7. *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 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);*
8. *Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 78 Tahun 2016 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Industri Pengolahan Golongan Pokok Industri Makanan Bidang Pengolahan Rumput Laut;*

**MEMUTUSKAN:**

**Menetapkan : PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
TENTANG PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI  
NASIONAL INDONESIA BIDANG INDUSTRI PENGOLAHAN  
RUMPUT LAUT**

*Pasal 1*

- KESATU*
- (1) *Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Industri Pengolahan Rumput Laut*
  - (2) *Pengolahan Rumput Laut sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterapkan pada jenjang:*
    - a. kualifikasi 1 yaitu operator;*
    - b. kualifikasi 2 yaitu operator;*
    - c. kualifikasi 3 yaitu supervisor;*
    - d. kualifikasi 5 yaitu manager; dan*
    - e. kualifikasi 6 yaitu direktur.*
  - (4) *Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I 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 2020*

*MENTERI KELAUTAN DAN  
PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,*

*Ttd  
EDHY PRABOWO*

LAMPIRAN 1  
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN  
PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR           TAHUN 2020

TENTANG

PENERAPAN KERANGKA           KUALIFIKASI  
NASIONAL INDONESIA BIDANG INDUSTRI  
PENGOLAHAN RUMPUT LAUT

**A. JENJANG KUALIFIKASI 1**

1. *Kodefikasi*

C10PRL01           *KUALIFIKASI 1 Bidang Pengolahan Rumput Laut*

2. *Deskripsi*

- a. *mampu melaksanakan tugas untuk menangani bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pengolahan rumput laut dengan/tanpa menggunakan alat, dengan aturan dan proses yang telah ditetapkan, di bawah bimbingan, pengawasan, dan tanggung jawab atasannya;*
- b. *memiliki pengetahuan penanganan bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pengolahan rumput laut; dan*
- c. *bertanggung jawab atas pekerjaan sendiri untuk kegiatan pengolahan rumput laut dan tidak bertanggung jawab atas pekerjaan orang lain.*

3. *Sikap Kerja*

*Memiliki sikap disiplin, cermat, cekatan, dan teliti dalam melakukan penanganan bahan baku/bahan penolong/bahan kemasan, proses produksi, sanitasi dan lingkungan sesuai bagiannya pada industri pengolahan rumput laut.*

*Secara umum memiliki sikap kerja:*

- a. *bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa;*
- b. *memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya*

- c. *berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia*
- d. *mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial 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 serta memiliki semangat untuk mendahulukan kepentingan bangsa serta masyarakat luas*

4. *Peran Kerja*

*Kualifikasi ini menyediakan jalur untuk dapat bekerja pada bidang industri pengolahan rumput laut dengan melakukan tugas terbatas dan bersifat rutin. Peran kerja tersebut dapat bervariasi seperti dibawah ini:*

a. *Buruh/Pekerja Pabrik;*

*Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk menangani rumput laut pada bagian penerimaan rumput laut, pengolahan, penyimpanan dan pengiriman, termasuk penyiapan bahan tambahan dan bahan pembantu serta menyiapkan dan membersihkan peralatan produksi.*

b. *Staf Administrasi Pabrik*

*Melaksanakan pekerjaan atas perintah atasannya untuk melakukan pencatatan, pengarsipan, pekerjaan administrasi lainnya serta menyiapkan dokumen sesuai dengan lingkup pekerjaan.*

5. *Kemungkinan Jabatan*

a. *Buruh/Pekerja Pabrik*

b. *Staf Administrasi Pabrik*

c. *Staf Laboratorium*

6. *Aturan Pengemasan*

*Tiga (3) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:*

a. *1 unit kompetensi inti*

b. *2 unit kompetensi pilihan*

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

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
<i>KOMPETENSI INTI</i>			
1.	<i>C.301110.343.01</i>	<i>Menerapkan Praktik – Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>KOMPETENSI PILIHAN</i>			
1.	<i>THP.OO01.004.01</i>	<i>Mengidentifikasi Peralatan Digunakan</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.10PIB21.038.01</i>	<i>Melaksanakan Sanitasi dan Higiene Selama Proses Produksi Pengolahan</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>SFIPROC102C</i>	<i>Membersihkan area kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>THP.OO01.011.01</i>	<i>Membersihkan Peralatan di Tempat</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>C.102990.001.01</i>	<i>Melakukan Sortasi Rumput Laut untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>C.102990.008.01</i>	<i>Melakukan Pengeringan untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC)</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>KJK.SP03.001.01</i>	<i>Mengoperasikan komputer</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>JUM.HI03.006.01</i>	<i>Membuat Laporan Kerja Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>M.749000.019.01</i>	<i>Melaksanakan Komunikasi Antar Personal</i>	<i>Tidak ada</i>

**B. JENJANG KUALIFIKASI 2**

1. *Kodefikasi*

*C10PRL01 KUALIFIKASI 2 Bidang Pengolahan Rumput Laut*

2. *Deskripsi*

- a. mampu melaksanakan tugas pengawasan terhadap hasil kerja atau terkait mutu bahan baku dan produk; mengoperasikan dan melakukan perawatan ringan mesin/peralatan; 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 penanganan bahan baku, proses produksi, mutu/kualitas produk, mengoperasikan mesin pada bidang pengolahan rumput laut sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul; dan
- c. bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri untuk kegiatan pemilihan mutu bahan baku dan produk; pengoperasian dan perawatan ringan mesin/peralatan bidang pengolahan rumput laut, serta dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain dalam penanganan bahan baku, proses produksi, pengoperasionalan mesin.

### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, tepat, dan teliti dalam melakukan penanganan bahan baku, proses produksi, dan pengoperasionalan mesin bidang pengolahan rumput laut.

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 untuk peran kerja yang teknis pelaksanaannya di tempat penerimaan bahan baku, ruang proses, ruang pengemasan, dan ruang



penyimpanan. Seseorang yang bekerja pada jenjang ini melakukan satu pekerjaan secara spesifik yang dapat bervariasi seperti dibawah ini :

a. Operator Mesin Pengolahan Rumput Laut

Mengoperasikan dan melakukan perawatan ringan mesin-mesin pengolahan rumput laut sesuai SOP

b. Mandor/Pengawas/Koordinator Regu

Mengawasi pekerjaan yang dilaksanakan oleh buruh/pekerja pabrik sesuai SOP

c. Petugas Pengawas Mutu/ Quality Control (QC)

Melaksanakan kegiatan pengawasan Good Manufacturing Product (GMP) dan Standard Sanitation Operation Procedure (SSOP).

5. Kemungkinan Jabatan

a. Operator pengolahan rumput laut

b. Mandor/Pengawas/Koordinator Regu

c. Petugas Pengawas Mutu/ Staf Quality Control (QC)

6. Aturan Pengemasan

Empat (4) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

a. 2 unit kompetensi inti

b. 2 unit kompetensi pilihan

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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
<b>KOMPETENSI INTI</b>			
1.	A.016200.004.01	Melakukan Komunikasi Efektif	Tidak ada
2.	C.301110.343.01	Menerapkan Praktik – Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
1.	C.201100.005.01	Melaksanakan pengawasan pekerjaan proses produksi	Tidak ada
2.	THP.OO01.011.01	Membersihkan Peralatan di Tempat	Tidak ada

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
3.	<i>M.741000.015.01</i>	<i>Melakukan Pengawasan Kinerja Tenaga Kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>THP.FS02.016.01</i>	<i>Mengikuti Prosedur Kerja Menjaga Keamanan Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>JUM.HI03.006.01</i>	<i>Membuat Laporan Kerja Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>C.100000.002.01</i>	<i>Memastikan Kesiapan Operasi di Industri Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>C.100000.004.01</i>	<i>Mengikuti Prosedur Kerja untuk Menjaga Kualitas Makanan dan Minuman pada Industri Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>C.100000.055.01</i>	<i>Bekerja di Dalam Ruang Bersih</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>C.102210.044.02</i>	<i>Mengoperasional Mesin Konveyor</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>C.102210.046.02</i>	<i>Mengoperasional Mesin Genset</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>C.222200.025.01</i>	<i>Mengoperasikan Mesin Pembangkit Listrik</i>	<i>Tidak ada</i>
12.	<i>C.104320.017.01</i>	<i>Mengelola Tenaga Listrik</i>	<i>Tidak ada</i>
13.	<i>C.102900.031.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin Pencuci</i>	<i>Tidak ada</i>
14.	<i>C.102900.032.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin Peniris</i>	<i>Tidak ada</i>
15.	<i>C.102900.033.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin Pemotong</i>	<i>Tidak ada</i>
16.	<i>C.102900.034.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin Pengering</i>	<i>Tidak ada</i>
17.	<i>C.102900.035.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin Penepung</i>	<i>Tidak ada</i>
18.	<i>C.102900.036.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin Pengepres</i>	<i>Tidak ada</i>
19.	<i>C.102900.037.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan dan Mesin</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Perebus</i>	
20.	<i>C.102900.038.01</i>	<i>Mengoprasikan Peralatan dan Mesin pengayak</i>	<i>Tidak ada</i>
21.	<i>C.102900.039.01</i>	<i>Mengoprasikan Peralatan dan Mesin pengemas</i>	<i>Tidak ada</i>
22.	<i>C.241010.056.01</i>	<i>Merawat Peralatan dan Komponen Listrik</i>	<i>Tidak ada</i>
23.	<i>C.100000.006.01</i>	<i>Melaksanakan Program dan prosedur Keamanan Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
24.	<i>C.10PIB21.040.01</i>	<i>Memantau Mutu Bahan Baku dan Produk Selama Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
25.	<i>C.201100.009.01</i>	<i>Menyiapkan Bahan Kimia untuk Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
26.	<i>C.102900.012.01</i>	<i>Melakukan Pengolahan Tepung Agar Rumput Laut</i>	<i>Tidak ada</i>
27.	<i>C.102900.013.01</i>	<i>Melakukan Pengolahan Alginat</i>	<i>Tidak ada</i>
28.	<i>C.102900.014.01</i>	<i>Melakukan Pengolahan Kappa Dan Iota Alkali Treated Carrageenan Chips (ATCC)</i>	<i>Tidak ada</i>
29.	<i>C.102900.015.01</i>	<i>Melakukan Pengolahan Kappa Dan Iota Semi Refine Carrageenan(SRC)</i>	<i>Tidak ada</i>
30.	<i>C.102900.016.01</i>	<i>Melakukan Pengolahan Kappa Dan Iota Refine Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
31.	<i>C.102990.002.01</i>	<i>Melakukan Pencucian Bahan Baku untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
32.	<i>C.102990.003.01</i>	<i>Melakukan Alkalisasi untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC)</i>	<i>Tidak ada</i>
33.	<i>C.102990.004.01</i>	<i>Melakukan Alkalisasi untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
34.	<i>C.102990.005.01</i>	<i>Melakukan Pembilasan untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Refined</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Carrageenan (RC)</i>	
35.	<i>C.102990.006.01</i>	<i>Melakukan Pemutihan untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
36.	<i>C.102990.007.01</i>	<i>Melakukan Pemetongan untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
37.	<i>C.102990.008.01</i>	<i>Melakukan Pengeringan untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC)</i>	<i>Tidak ada</i>
38.	<i>C.102990.009.01</i>	<i>Melakukan Pengeringan untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
39.	<i>C.102990.010.01</i>	<i>Melakukan Sortasi Produk Alkali Treated Chip Cottonii (ATCC) / Alkali Treated Chip Spinosum (ATCS)</i>	<i>Tidak ada</i>
40.	<i>C.102990.011.01</i>	<i>Melakukan Penepungan untuk Produksi Semi Refined Carrageenan (SRC) dan Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
41.	<i>C.102990.012.01</i>	<i>Melakukan Pemisahan Rumput Laut Hasil Proses Alkalisasi dengan Cairan Alkalisasi untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
42.	<i>C.102990.013.01</i>	<i>Melakukan Ekstraksi untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
43.	<i>C.102990.014.01</i>	<i>Melakukan Presipitasi untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
44.	<i>C.102990.015.01</i>	<i>Melakukan Pengepresan untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
45.	<i>C.102990.016.01</i>	<i>Melakukan Filtrasi untuk Produksi Refined Carrageenan (RC)</i>	<i>Tidak ada</i>
46.	<i>C.10PIB21.044.01</i>	<i>Melakukan Pengujian Secara Kimia</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
47.	<i>C.10PIB21.045.01</i>	<i>Mengoperasikan Peralatan Pengujian</i>	<i>Tidak ada</i>
48.	<i>C.10PIB21.046.01</i>	<i>Merawat Peralatan Pengujian</i>	<i>Tidak ada</i>
49.	<i>C.102900.017.01</i>	<i>Membuat dodol rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>
50.	<i>C.102900.018.01</i>	<i>Membuat sirup rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>
51.	<i>C.102900.019.01</i>	<i>Membuat kerupuk rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>
52.	<i>C.102900.020.01</i>	<i>Membuat permen jelly</i>	<i>Tidak ada</i>
53.	<i>C.102900.021.01</i>	<i>Membuat jus rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>
54.	<i>C.102900.022.01</i>	<i>Membuat selai rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>
55.	<i>C.102900.023.01</i>	<i>Membuat stik rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>
56.	<i>C.102900.024.01</i>	<i>Membuat mie rumput laut</i>	<i>Tidak ada</i>

### **C. JENJANG KUALIFIKASI 3**

#### 1. *Kodefikasi*

*C10PRL01 KUALIFIKASI3 Bidang Pengolahan Rumput Laut*

#### 2. *Deskripsi*

- a. *mampu menyelesaikan tugas terkait supervisi kegiatan produksi;engineering; sanitasi dan lingkungan; Perencanaan, Produksi,Inventory dan Control(PPIC), mutu, pergudangan, dan laboratorium di bidang pengolahan rumput laut 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 supervisi kegiatan produksi; engineering; sanitasi dan lingkungan; Perencanaan, Produksi, Inventory dan Control (PPIC), mutu, pergudangan, dan laboratorium*

*dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang pengolahan rumput laut;*

- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup supervisi kegiatan produksi; engineering; sanitasi dan lingkungan; Perencanaan, Produksi, Inventory dan Control (PPIC), mutu, pergudangan, dan laboratorium di bidang pengolahan rumput laut; dan*
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan supervisi kegiatan produksi; engineering; sanitasi dan lingkungan; Perencanaan, Produksi, Inventory dan Control (PPIC), mutu, pergudangan, dan laboratorium di bidang pengolahan rumput laut, 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 supervisi produksi; engineering; sanitasi dan lingkungan; Perencanaan, Produksi, Inventory dan Control (PPIC), mutu, pergudangan, dan laboratorium di bidang pengolahan rumput laut serta memiliki jiwa kepemimpinan*

*Secara umum memiliki sikap kerja :*

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya*
- b. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia*
- c. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya*
- d. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain*
- e. 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 pengolahan rumput laut dengan melakukan serangkaian pekerjaan spesifik yang pekerjaan tersebut dapat bervariasi seperti dibawah ini :*

- a. *Supervisor Produksi*  
*Mengawasi dan memastikan berjalannya proses produksi pengolahan rumput laut sesuai SOP*
- b. *Supervisor Mesin*  
*Mengawasi dan memastikan mesin-mesin pengolahan rumput laut dan mesin-mesin pendukung kegiatan proses produksi berjalan dengan baik sesuai SOP*
- c. *Supervisor Production Planning and Inventory Control (PPIC)*  
*Mengawasi dan memastikan kegiatan perencanaan, produksi, inventory dan control pada perusahaan pengolahan rumput laut berjalan sesuai dengan SOP*
- d. *Supervisor Quality Control (QC)*  
*Mengawasi dan memastikan kegiatan pengendalian mutu pada proses produksi pengolahan rumput laut*
- e. *Supervisor Gudang*  
*Mengawasi dan memastikan kegiatan bongkar muat barang, melayani permintaan bahan baku dan penolong, dan bertanggung jawab terhadap keakuratan pencatatan dengan stok fisik barang;*
- f. *Analisis Laboratorium*  
*Melakukan analisis laboratorium untuk bahan baku, bahan penolong, bahan setengah jadi dan bahan jadi, serta bertanggung jawab terhadap hasil analisis sesuai dengan metode standar yang telah ditetapkan.*

5. *Kemungkinan Jabatan*

- a. *Supervisor Produksi*
- b. *Supervisor Mesin*
- c. *Supervisor Production Planning and Inventory Control (PPIC)*
- d. *Supervisor Quality Control (QC)*
- e. *Supervisor Gudang*
- f. *Analisis Laboratorium*

6. *Aturan Pengemasan*

*Delapan(8) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:*

- a. *3 unit kompetensi inti*
- b. *5 unit kompetensi pilihan*

*Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi dalam 1 (satu) kelompok,*

berdasarkan kebutuhan sesuai aturan pengemasan.

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
<i>KOMPETENSI INTI</i>			
1.	<i>A.016200.004.01</i>	<i>Melakukan Komunikasi Efektif</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.301110.359.01</i>	<i>Mengembangkan Tim dan Individu</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>C.301110.343.01</i>	<i>Menerapkan Praktik – Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>KOMPETENSI PILIHAN</i>			
1.	<i>A.010000.001.01</i>	<i>Menerapkan Sistem Pengawasan Efektif</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.201100.002.01</i>	<i>Membagi Pekerjaan Dalam Tim</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>S.941000.041.02</i>	<i>Mengelola Tim dan Staf</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.10PIB21.004.01</i>	<i>Memberikan motivasi kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>JUM.HI03.006.01</i>	<i>Membuat Laporan Kerja Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>C.10PIB21.004.01</i>	<i>Menyusun Jadwal Kerja Personil</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>C.201100.004.01</i>	<i>Membuat Rencana Pengawasan Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>C.102130.031.02</i>	<i>Melakukan Pengawasan Proses Pengemasan dan Penyimpanan Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>C.102130.032.02</i>	<i>Melakukan Pengawasan Loading</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>C.10PIB21.008.01</i>	<i>Menyusun Rencana Kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>C.102900.006.01</i>	<i>Menentukan Jenis Dan Ketersediaan Rumput Laut Yang Berkualitas</i>	<i>Tidak ada</i>
12.	<i>C.301110.360.01</i>	<i>Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja</i>	<i>C.301110.357.01</i>



<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
13.	<i>C.301110.347.01</i>	<i>Melakukan Supervisi K3 dalam Lingkungan Kerja Industri</i>	<i>Tidak ada</i>
14.	<i>C.100000.057.01</i>	<i>Mengimplementasikan Program Pengendalian Hama (Pest Control)</i>	<i>Tidak ada</i>
15.	<i>MSACMT440A</i>	<i>Memimpin 5R dalam Lingkungan Pengolahan</i>	<i>Tidak ada</i>
16.	<i>C.10PIB21.005.01</i>	<i>Menyusun Rencana Produksi Pengolahan</i>	<i>Tidak ada</i>
17.	<i>C.10PIB21.039.01</i>	<i>Memantau Penerapan GMP, SSOP dan HACCP</i>	<i>Tidak ada</i>
18.	<i>IND.MM02.012.01</i>	<i>Melakukan Pengendalian Mutu Proses Secara Berkala</i>	<i>Tidak ada</i>
19.	<i>C.110000.024.01</i>	<i>Melakukan Evaluasi Hasil pengendalian Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
20.	<i>C.301110.328.01</i>	<i>Memberi kontribusi pada sistem mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
21.	<i>C.120000.040.01</i>	<i>Menyusun jadwal penjaminan mutu bahan, produk setengah jadi dan jadi</i>	<i>Tidak ada</i>
22.	<i>C.100000.002.01</i>	<i>Memastikan Kesiapan Operasi di Industri Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
23.	<i>C.10PIB21.041.01</i>	<i>Memantau Dokumen Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
24.	<i>IND.MM02.004.01</i>	<i>Melakukan Pemeriksaan Mutu Bahan Baku dan Bahan Pembantu</i>	<i>Tidak ada</i>
25.	<i>C.301110.357.01</i>	<i>Menyelesaikan Permasalahan Pekerjaan</i>	<i>Tidak ada</i>
26.	<i>H.522900.013.01</i>	<i>Menerapkan Administrasi Pergudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
27.	<i>H.522900.014.01</i>	<i>Menerapkan Sistem Operasional Pergudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
28.	<i>H.522900.015.01</i>	<i>Menerapkan Jadwal Pemeliharaan Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
29.	<i>H.522900.016.01</i>	<i>Menerapkan Sistem Informasi Bahan Baku dan Produk Jadi di Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
30.	<i>KJK.SP03.001.01</i>	<i>Mengoperasikan komputer</i>	<i>Tidak ada</i>
31.	<i>JUM.HI03.006.01</i>	<i>Membuat Laporan Kerja</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Harian dan Mengadministrasikan Kegiatan</i>	
32.	<i>M.749000.019.01</i>	<i>Melaksanakan Komunikasi Antar Personal</i>	<i>Tidak ada</i>
33.	<i>M.702093.019.01</i>	<i>Menghitung Kapasitas Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
34.	<i>M.702093.021.01</i>	<i>Merencanakan Tata Letak dan Penataan Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
35.	<i>M.702093.013.01</i>	<i>Mengelola Penerimaan Barang</i>	<i>Tidak ada</i>
36.	<i>M.702093.024.01</i>	<i>Melakukan Proses Penggudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
37.	<i>M.749000.021.01</i>	<i>Mengambil Sampel Uji (Sub-Sampling) dari Sampel Lapangan</i>	<i>Tidak ada</i>
38.	<i>M.749000.022.01</i>	<i>Menyiapkan Sampel untuk Analisis Kimia</i>	<i>Tidak ada</i>
39.	<i>M.749000.023.01</i>	<i>Mengarsipkan Sampel</i>	<i>Tidak ada</i>
40.	<i>M.749000.011.01</i>	<i>Mencari Informasi Sifat Bahaya Bahan Kimia</i>	<i>Tidak ada</i>
41.	<i>M.749000.017.01</i>	<i>Menyimpan Bahan Kimia dengan Aman</i>	<i>Tidak ada</i>
42.	<i>M.749000.018.01</i>	<i>Membuang Limbah Pereaksi Mengikuti Prosedur</i>	<i>Tidak ada</i>
43.	<i>M.749000.020.01</i>	<i>Menerima Sampel yang akan Dianalisis</i>	<i>Tidak ada</i>
44.	<i>M.749000.040.01</i>	<i>Melakukan Proses Sterilisasi</i>	<i>Tidak ada</i>
45.	<i>M.749000.037.01</i>	<i>Membuat Laporan Hasil Analisis</i>	<i>Tidak ada</i>
46.	<i>M.749000.041.01</i>	<i>Membuat Media Pembenihan untuk Mikrob</i>	<i>Tidak ada</i>
47.	<i>M.749000.042.01</i>	<i>Melakukan Inokulasi dan Subkultur Mikrob</i>	<i>Tidak ada</i>
48.	<i>M.749000.043.01</i>	<i>Mengolah Data Hasil Analisis Mikrobiologi Sebagai Penunjang Analisis Kimia</i>	<i>Tidak ada</i>
49.	<i>M.749000.056.01</i>	<i>Melaksanakan Analisis Titrimetri dalam Media Non-Air Mengikuti Prosedur</i>	<i>Tidak ada</i>
50.	<i>M.749000.062.01</i>	<i>Mengambil Sampel dari Lapangan</i>	<i>Tidak ada</i>

#### **D. JENJANG KUALIFIKASI 5**

1. *Kodefikasi*

C10PRL01      *Kualifikasi 5 Bidang Pengolahan Rumput Laut*

2. *Deskripsi*

- a. *Mampu menyelesaikan pekerjaan mulai dari perencanaan sampai dengan evaluasi di bidang pengolahan rumput laut pada lingkup bidang pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya, memilih metode yang sesuai dari beragam pilihan yang sudah maupun belum baku dengan menganalisis data, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.*
- b. *Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu terkait pengolahan rumput laut secara umum, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.*
- c. *Mampu mengelola kelompok kerja dan menyusun laporan tertulis secara komprehensif pada bidang pekerjaannya. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok.*

3. *Sikap Kerja*

*Secara khusus memiliki sikap kerja :*

- a. *Teliti dan cermat dalam melaksanakan pekerjaan mulai dari perencanaan sampai dengan evaluasi dalam bidang pengolahan rumput laut pada lingkup bidang pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya*
- b. *Tepat dalam memilih metode yang sesuai dari beragam pilihan yang sudah baku dengan menganalisis data, serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur*
- c. *Tepat dalam memformulasikan penyelesaian masalah prosedural*
- d. *Memiliki Jiwa Kepemimpinan*

*Secara umum memiliki sikap kerja :*

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

- c. *Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya*
- d. *Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain*
- e. *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 pengolahan rumput laut dengan tugas merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi di bidang pengolahan rumput laut pada lingkup bidang pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya yang tugas tersebut dapat bervariasi antara perusahaan pengolahan rumput laut seperti dibawah ini :*

- a. *Asisten Manajer/Manajer Produksi*  
*Merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi kegiatan produksi di lingkup perusahaan*
- b. *Asisten Manajer/Manajer Production Planning and Inventory Control (PPIC)*  
*Merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi kegiatan PPIC di lingkup perusahaan*
- c. *Asisten Manajer/Manajer Penelitian dan Pengembangan*  
*Merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi kegiatan penelitian produk di lingkup perusahaan*
- d. *Asisten Manager/Manager Quality Assurance-Quality Control(QA-QC)*  
*Melaksanakan penjaminan mutu bahan baku, bahan penolong, produk akhir dan proses produksi di unit pengolahan rumput laut*
- e. *Asisten Manager/Manajer Mesin*  
*Memastikan seluruh alat produksi berjalan sebaik mungkin, merencanakan perawatan seluruh peralatan dan mengevaluasi seluruh operasional peralatan*
- f. *Asisten Manager/Manajer Gudang*  
*Merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi kegiatan pergudangan di lingkup perusahaan*

#### 3. *Kemungkinan Jabatan*

- a. *Asisten Manajer/Manajer Produksi*

- b. *Asisten Manajer/Manajer Production Planning and Inventory Control (PPIC)*
- c. *Asisten Manajer/Manajer Penelitian dan Pengembangan*
- d. *Asisten Manager/Manager Quality Assurance-Quality Control(QA-QC)*
- e. *Asisten Manajer/Manajer Mesin*
- f. *Asisten Manajer/ Manajer Gudang*

5. *Aturan Pengemasan*

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

a. *6 unit kompetensi inti*

b. *9 unit kompetensi pilihan*

*Kompetensi pilihan dipilih berdasarkan kebutuhan dari unit-unit kompetensi yang terdapat dalam 1 (satu) kelompok atau gabungan kelompok, sesuai aturan pengemasan.*

a. *Bagi asisten manajer/manajer produksi, 9 unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok A*

b. *Bagi asisten manajer/manajer PPIC, 9 unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok B*

c. *Bagi asisten manager/manager penelitian dan pengembangan, 9 unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari kelompok C*

d. *Bagi asisten manager/manager Quality Assurance-Quality Control (QA-QC), 9 unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari D*

e. *Bagi asisten manager/manager Mesin 9 unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari E*

f. *Bagi Asisten Manajer/ Manajer Gudang, 9 unit kompetensi pilihan dapat dipilih dari F*

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
<i>KOMPETENSI INTI</i>			
1.	<i>C.301110.343.01</i>	<i>Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.131300.007.01</i>	<i>Mengevaluasi Kinerja Bawahan</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>C.301110.358.01</i>	<i>Menggunakan Keahlian Komunikasi Khusus</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.301110.359.01</i>	<i>Mengembangkan Tim dan</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNITKOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Individu</i>	
5.	<i>C.301110.360.01</i>	<i>Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja</i>	<i>C.301110.357.01</i>
6.	<i>C.301110.388.01</i>	<i>Memimpin Tim Kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>KOMPETENSI PILIHAN</i>			
<i>Kelompok A</i>			
1.	<i>C.131300.013.01</i>	<i>Menyusun Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>M.702093.005.01</i>	<i>Menyusun Jadwal Produksi Per Jenis Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>C.131300.022.01</i>	<i>Menghitung Biaya Pokok Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.301110.049.01</i>	<i>Menerapkan Teknik Pengendalian Produksi dan Pelayanan</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>IND.MM02.002.01</i>	<i>Menghitung Kebutuhan Bahan Baku</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>M.702093.004.01</i>	<i>Menganalisa Kebutuhan Kapasitas Produksi Sesuai dengan Jenis Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>M.702093.007.01</i>	<i>Melaksanakan Aktivitas Pengendalian Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>M.702093.043.01</i>	<i>Menganalisis Alur Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>M.702093.045.01</i>	<i>Menganalisis Efektivitas Sistem Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>M.702093.047.01</i>	<i>Menentukan Dimensi Area Kerja Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>C.10PIB21.050.01</i>	<i>Mengevaluasi Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
12.	<i>C.131300.017.01</i>	<i>Mengevaluasi Kegagalan Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
13.	<i>M.702094.001.02</i>	<i>Melakukan Sosialisasi Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
14.	<i>M.702094.003.02</i>	<i>Melakukan Koordinasi Untuk Peningkatan Partisipasi Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
15.	<i>M.702094.010.02</i>	<i>Melaksanakan Koordinasi dengan Pemangku Kepentingan dalam</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNITKOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>rangka Peningkatan Produktivitas</i>	
<i>Kelompok B</i>			
1.	<i>M.702093.001.01</i>	<i>Merencanakan Produksi Sesuai dengan Jenis Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>M.702093.002.01</i>	<i>Merencanakan Kebutuhan Bahan Baku Utama dan Penolong</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>M.702093.003.01</i>	<i>Menentukan Tingkat Persediaan</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.10PIB21.003.01</i>	<i>Merencanakan Kapasitas Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>M.702093.008.01</i>	<i>Merancang Sistem Pengendalian Persediaan</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>M.702093.009.01</i>	<i>Merancang Sistem Perencanaan dan Pengendalian Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>M.702093.054.01</i>	<i>Menerapkan Perangkat Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>C.301110.065.01</i>	<i>Menentukan Persyaratan Material dan Estimasi Kebutuhan Material/ Jasa</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>C.301110.390.01</i>	<i>Mendukung Rencana Operasioanal</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>C.301110.391.01</i>	<i>Mengimplementasikan Rencana Operasional</i>	<i>C.301110.385.01</i>
11.	<i>C.301110.392.01</i>	<i>Mengelola Rencana Operasional</i>	<i>C.301110.385.01; C.301110.391.01</i>
12.	<i>M.702093.022.01</i>	<i>Mengelola Pengkodean Barang</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>Kelompok C</i>			
1.	<i>C.100000.010.01</i>	<i>Mengelola Percobaan Produk Baru</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.100000.011.01</i>	<i>Menetapkan Nilai Nutrisi Pangan Olahan</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>C.100000.012.01</i>	<i>Mengembangkan Produk Pangan Baru</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.100000.013.01</i>	<i>Mengidentifikasi Sifat Fisik dan Kimia dari Bahan dan Produk Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>IND.MM02.024.01</i>	<i>Melakukan Penelitian dan</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNITKOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Pengembangan Produk</i>	
6.	<i>M.702092.022.01</i>	<i>Merancang Desain Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>M.702092.023.01</i>	<i>Merancang Sampel Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>M.702093.071.01</i>	<i>Merancang Strategi Pengembangan Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>M.702093.073.01</i>	<i>Merancang Kemasan Produk Baru</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>M.702093.074.01</i>	<i>Merancang Prosedur Pengembangan Produk</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>C.10PIB21.048.01</i>	<i>Melakukan Penelitian Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
12.	<i>C.10PIB21.049.01</i>	<i>Melakukan Pengembangan Teknologi Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>Kelompok D</i>			
1.	<i>C.301110.028.01</i>	<i>Memberi Kontribusi Pada Sistem Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.301110.323.01</i>	<i>Memilih dan Mengendalikan Proses dan Prosedur Inspeksi</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>C.110000.025.01</i>	<i>Melakukan Evaluasi Kinerja Personil Pengendalian Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.110000.026.01</i>	<i>Menyusun Rencana Operasional Pengendalian Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>C.110000.027.01</i>	<i>Menetapkan Operasional Pengendalian Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>C.110000.028.01</i>	<i>Melakukan Pengawasan Pelaksanaan Pekerjaan Personil Pengendalian Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>C.10PIB21.041.01</i>	<i>Memantau Dokumen Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>M.702093.046.01</i>	<i>Merancang Sistem Penanganan Limbah</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>M.702093.053.01</i>	<i>Merancang Sistem Pengendalian Kualitas Bahan Baku</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>M.702093.058.01</i>	<i>Mengevaluasi Kualitas Proses Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>M.702093.061.01</i>	<i>Merancang Sistem Pengendalian Kualitas Produk</i>	<i>Tidak ada</i>



<i>DAFTAR UNITKOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
12.	<i>C.301110.329.01</i>	<i>Memberi Partisipasi dalam Audit Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
13.	<i>C.301110.330.01</i>	<i>Melakukan Audit Internal Sistem Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
14.	<i>C.301110.331.01</i>	<i>Memimpin Audit Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
15.	<i>C.301110.332.01</i>	<i>Membuat Laporan Audit Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
16.	<i>C.100000.017.02</i>	<i>Mengelola Program Audit/ Inspeksi/ Asesmen Keamanan Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
17.	<i>C.100000.026.01</i>	<i>Memantau Pengembangan dan Implementasi Sistem Penjaminan Mutu (QA) Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
18.	<i>C.100000.027.02</i>	<i>Mengembangkan Sistem Kualitas untuk Proses Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
19.	<i>C.100000.028.02</i>	<i>Mendesain Cara Produksi Pangan Olahan Yang Baik (CPPOB)/ Good Manufacturing Practices (GMP) dan Sanitation Standar Operating Procedures (SSOP)</i>	<i>Tidak ada</i>
20.	<i>C.100000.029.02</i>	<i>Mendesain Langkah Persiapan Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)</i>	<i>C.100000.028.02</i>
21.	<i>C.100000.030.02</i>	<i>Mendesain dan Mendokumentasikan 7 Prinsip Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)</i>	<i>C.100000.028.02</i>
22.	<i>C.120000.031.01</i>	<i>Merencanakan Sistem Penerapan Manajemen Keamanan Pangan</i>	<i>C.100000.028.02</i>
23.	<i>C.120000.042.01</i>	<i>Menetapkan Program Peningkatan Sistem Penjaminan Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
24.	<i>C.120000.046.01</i>	<i>Menetapkan Standar Mutu dan Metode Uji Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi</i>	<i>Tidak ada</i>
25.	<i>C.120000.047.01</i>	<i>Menetapkan Jenis dan Jumlah Sampel Bahan</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNITKOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi</i>	
26.	<i>C.120000.052.01</i>	<i>Melakukan Koordinasi antar Divisi/Bagian dalam Rangka Pengelolaan Mutu secara Berkala</i>	<i>Tidak ada</i>
27.	<i>C.120000.054.01</i>	<i>Menetapkan Peningkatan Standar Mutu dan Metode Uji Mutu</i>	<i>C.120000.044.01; C.120000.046.01</i>
28.	<i>C.120000.055.01</i>	<i>Menetapkan Peningkatan Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi</i>	<i>Tidak ada</i>
29.	<i>C.120000.056.01</i>	<i>Memperbaiki Temuan Inspeksi Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi</i>	<i>Tidak ada</i>
30.	<i>C.301110.328.01</i>	<i>Memberi Kontribusi Pada Sistem Mutu</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>Kelompok E</i>			
1.	<i>C.131300.025.01</i>	<i>Mengevaluasi Pemeliharaan Mesin</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>C.131300.026.01</i>	<i>Mengevaluasi Kondisi Mesin Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>C.131300.027.01</i>	<i>Mengordinir Perbaikan Mesin</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>C.131300.028.01</i>	<i>Mengevaluasi Perbaikan Mesin</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>C.104320.017.01</i>	<i>Mengelola Tenaga Listrik</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>C.10PIB21.024.01</i>	<i>Membuat Laporan Kegiatan Pemantauan Pengoperasian dan Pemeliharaan Alat dan Mesin Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>C.10PIB21.025.01</i>	<i>Mengorganisasikan Pelaksanaan Program Perawatan</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>C.131300.023.01</i>	<i>Menyusun Rencana Pemeliharaan Mesin Produksi</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>C.131300.024.01</i>	<i>Menyusun Rencana Pengadaan Suku Cadang</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>C.131300.005.01</i>	<i>Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNITKOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
11.	<i>M.701001.019.01</i>	<i>Menyusun Intervensi Teknologi</i>	<i>Tidak ada</i>
12.	<i>C.10PIB21.008.01</i>	<i>Menyusun Rencana Kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
13.	<i>C.301110.347.01</i>	<i>Melakukan Supervisi K3 dalam Lingkungan Kerja Industri</i>	<i>Tidak ada</i>
14.	<i>C.100000.002.01</i>	<i>Memastikan Kesiapan Operasi di Industri Pangan</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>Kelompok F</i>			
1.	<i>H.522900.001.01</i>	<i>Menentukan Lokasi Pendirian Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>H.522900.002.01</i>	<i>Merancang Area Pergudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>H.522900.003.01</i>	<i>Merancang Administrasi Pergudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>H.522900.004.01</i>	<i>Merancang Sistem Operasional Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>H.522900.005.01</i>	<i>Merencanakan Jadwal Pemeliharaan Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>H.522900.007.01</i>	<i>Membuat Prosedur Aliran Bahan Baku dan Produk Jadi dari dan ke Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>M.702093.023.01</i>	<i>Menyusun Prosedur Penggudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>M.702093.021.01</i>	<i>Merencanakan Tata Letak dan Penataan Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>H.522900.013.01</i>	<i>Menerapkan Administrasi Pergudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>H.522900.014.01</i>	<i>Menerapkan Sistem Operasional Pergudangan</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>H.522900.015.01</i>	<i>Menerapkan Jadwal Pemeliharaan Gudang</i>	<i>Tidak ada</i>

**E. JENJANG KUALIFIKASI 6**

1. *Kodefikasi*

*C10PRL01 Kualifikasi 6 Bidang Pengolahan Rumput Laut*

2. *Deskripsi*

*Kualifikasi ini mempresentasikan individu yang mampu merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan di lingkup pabrik/perusahaan pengolahan rumput laut dengan mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuanteknologi dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi. Individu yang menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tentang pengolahan rumput laut secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural. Selain itu 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

*Secara khusus memiliki sikap kerja :*

- a. Teliti dan cermat dalam merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pelaksanaan kegiatan di lingkup pabrik/perusahaan pembekuan ikan dengan mengaplikasikan bidang keahliannya*
- b. Tepat mengambil keputusan berdasarkan analisis informasi dan data*
- c. Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan pencapaian hasil kerja organisasi*
- d. Memiliki jiwa kepemimpinan.*

*Secara umum memiliki sikap kerja :*

- a. Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya*
- b. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air serta mendukung perdamaian dunia*
- c. Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial dan kepedulian yang tinggi terhadap masyarakat dan lingkungannya*
- d. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, kepercayaan, dan agama serta pendapat/temuan original orang lain*
- e. 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 pengolahan rumput laut dengan tugas merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pada lingkup pabrik/perusahaan pengolahan rumput laut yang tugas tersebut dapat bervariasi seperti dibawah ini :

a. *Direktur*

Melakukan perencanaan, pengendalian dan evaluasi serta memutuskan terkait segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan pengolahan rumput laut di lingkup perusahaan.

b. *Plant Manager*

Melakukan perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, evaluasi dan koordinasi antar divisi serta memutuskan terkait segala sesuatu yang berhubungan dengan kegiatan pengolahan rumput laut di lingkup pabrik.

5. *Kemungkinan Jabatan*

a. *Direktur*

b. *Plant Manager*

6. *Aturan Pengemasan*

Dua puluh (20) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

a. *9 unit kompetensi inti*

b. *11 unit kompetensi pilihan*

Kompetensi pilihan dipilih dari unit kompetensi berdasarkan kebutuhan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
<i>KOMPETENSI INTI</i>			
1.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian	Tidak ada
2.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
3.	C.301110.358.01	Menggunakan Keahlian Komunikasi Khusus	Tidak ada
4.	C.301110.360.01	Menerapkan Teknis Penyelesaian Permasalahan di Tempat Kerja	C.301110.357.01

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
5.	<i>C.301110.388.01</i>	<i>Memimpin Tim Kerja</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>M.702094.006.02</i>	<i>Merencanakan Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>M.701001.030.01</i>	<i>Merumuskan Nilai-Nilai Budaya Organisasi</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>M.701001.017.01</i>	<i>Merumuskan Permasalahan Organisasi</i>	<i>Tidak ada</i>
9.	<i>MBP.MB01.009.01</i>	<i>Menyusun Rencana Strategis Perusahaan</i>	<i>Tidak ada</i>
<i>KOMPETENSI PILIHAN</i>			
1.	<i>M.701001.019.01</i>	<i>Menyusun Intervensi Teknologi</i>	<i>Tidak ada</i>
2.	<i>M.701001.022.01</i>	<i>Melakukan Kajian Kebutuhan Pengembangan Organisasi</i>	<i>Tidak ada</i>
3.	<i>M.701001.023.01</i>	<i>Melakukan Intervensi Perubahan dalam Organisasi</i>	<i>Tidak ada</i>
4.	<i>M.701001.025.01</i>	<i>Melakukan Evaluasi Hasil-hasil Intervensi Perubahan terhadap Organisasi</i>	<i>Tidak ada</i>
5.	<i>M.702094.004.02</i>	<i>Merumuskan Kriteria dan Indikator Keberhasilan Peningkatan Kesadaran Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
6.	<i>M.702094.005.02</i>	<i>Melakukan Analisis Faktor-Faktor Keberhasilan Peningkatan Kesadaran Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
7.	<i>M.702094.007.02</i>	<i>Mengorganisasikan Peningkatan Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
8.	<i>M.702094.008.02</i>	<i>Membimbing Penerapan Alat, Teknis dan Metode Peningkatan Produktivitas</i>	<i>M.702094.006.02</i>
9.	<i>M.702094.009.02</i>	<i>Merumuskan Keterlibatan Pihak terkait dalam Rangka Peningkatan Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
10.	<i>M.702094.016.02</i>	<i>Menganalisis Tingkat Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
11.	<i>M.702094.017.02</i>	<i>Melakukan Monitoring dan Evaluasi Peningkatan Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
12.	<i>N.821100.035.02</i>	<i>Melakukan Komunikasi</i>	<i>Tidak ada</i>

<i>DAFTAR UNIT KOMPETENSI</i>			<i>PERSYARATAN KOMPETENSI</i>
		<i>Lisan dalam Bahasa Inggris pada Tingkat Operasional Menengah</i>	
13.	<i>A.01AGR00.033.1</i>	<i>Melaksanakan Dukungan Kebijakan</i>	<i>Tidak ada</i>
14.	<i>K.640000.002.01</i>	<i>Melakukan komunikasi bisnis yang efektif</i>	<i>Tidak ada</i>
15.	<i>K.640000.006.01</i>	<i>Mensosialisasikan Peraturan Perundang-undangan dan ketentuan yang berlaku</i>	<i>Tidak ada</i>
16.	<i>KOM.PR02.038.01</i>	<i>Melakukan Negosiasi</i>	<i>Tidak ada</i>
17.	<i>N.821100.071.01</i>	<i>Mempersiapkan Penyusunan Laporan Keuangan</i>	<i>Tidak ada</i>
18.	<i>A.01AGR00.031.1</i>	<i>Mengelola Anggaran</i>	<i>Tidak ada</i>
19.	<i>A.01AGR00.033.1</i>	<i>Melaksanakan Dukungan Kebijakan</i>	<i>Tidak ada</i>
20.	<i>A.01AGR00.043.1</i>	<i>Menganalisis Hubungan Dalam Lingkungan Bisnis</i>	<i>Tidak ada</i>
21.	<i>M.702094.001.02</i>	<i>Melakukan Sosialisasi Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
22.	<i>M.702094.003.02</i>	<i>Melakukan Koordinasi Untuk Peningkatan Partisipasi Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>
23.	<i>M.702094.010.02</i>	<i>Melaksanakan Koordinasi dengan Pemangku Kepentingan dalam rangka Peningkatan Produktivitas</i>	<i>Tidak ada</i>

*MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN  
REPUBLIK INDONESIA,*

*EDDY PRABOWO*