



# BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA

No. 1277, 2020

KEMENPERIN. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia. Bidang Pengolahan Garam. Penerapan.

PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 44 TAHUN 2020  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA  
BIDANG PENGOLAHAN GARAM

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERINDUSTRIAN 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 Perindustrian tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pengolahan Garam;

Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;  
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916);  
3. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Industri (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);

4. Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2015 tentang Kementerian Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 54) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 69 Tahun 2018 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2015 tentang Kementerian Perindustrian (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 142);
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 Perindustrian Nomor 35 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Perindustrian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1509);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN TENTANG PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI NASIONAL INDONESIA BIDANG PENGOLAHAN GARAM.

Pasal 1

- (1) Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pengolahan Garam yang selanjutnya disebut KKNi Bidang Pengolahan Garam merupakan kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di bidang pengolahan garam.
- (2) KKNi Bidang Pengolahan Garam sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri atas:
  - a. jenjang kualifikasi 1;
  - b. jenjang kualifikasi 2;
  - c. jenjang kualifikasi 3;

- d. jenjang kualifikasi 4;
- e. jenjang kualifikasi 5;
- f. jenjang kualifikasi 6; dan
- g. jenjang kualifikasi 7.

#### Pasal 2

KKNI Bidang Pengolahan Garam sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 menjadi pedoman dalam:

- a. pengembangan program dan pelaksanaan pendidikan dan pelatihan berbasis kompetensi;
- b. pelaksanaan sertifikasi kompetensi;
- c. pengembangan sumber daya manusia yang meliputi rekrutmen, seleksi, dan sistem karir; dan
- d. pengakuan dan penyetaraan kualifikasi.

#### Pasal 3

KKNI Bidang Pengolahan Garam sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

#### Pasal 4

KKNI Bidang Pengolahan Garam sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 dievaluasi paling sedikit 1 (satu) kali dalam 5 (lima) tahun.

#### Pasal 5

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 26 Oktober 2020

MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AGUS GUMIWANG KARTASASMITA

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 3 November 2020

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

ttd

WIDODO EKATJAHJANA

LAMPIRAN  
PERATURAN MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 44 TAHUN 2020  
TENTANG  
PENERAPAN KERANGKA KUALIFIKASI  
NASIONAL INDONESIA BIDANG  
PENGOLAHAN GARAM

A. JENJANG KUALIFIKASI 1

1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi 1 Bidang Pengolahan Garam

2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan untuk melaksanakan tugas-tugas yang sederhana, terbatas, bersifat rutin dalam menangani bahan baku/bahan tambahan/bahan pendukung, proses pengolahan, serta sanitasi dan higiene sesuai bagiannya pada industri pengolahan garam dengan menggunakan alat, aturan dan proses yang telah ditetapkan, di bawah bimbingan, pengawasan, dan tanggung jawab atasannya;
- b. memiliki pengetahuan faktual penanganan bahan baku bahan tambahan/bahan pendukung, proses pengolahan, sanitasi dan higiene sesuai bagiannya pada industri pengolahan garam; dan
- c. mampu bertanggung jawab atas pekerjaan sendiri untuk kegiatan pengolahan garam dan tidak bertanggung jawab atas pekerjaan orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, cekatan, dan teliti dalam melakukan penanganan bahan baku, bahan tambahan/bahan pendukung, proses pengolahan, serta sanitasi dan higienis sesuai bagiannya pada industri pengolahan garam, mampu melaksanakan perintah atasan dengan baik sesuai dengan tugasnya, memahami nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman, menghormati pendapat dari pihak lain serta menunjukkan kualitas dan mutu kerja diri sendiri.

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 pengolahan garam dengan melakukan tugas sederhana, terbatas dan bersifat rutin untuk menangani bahan baku, proses pengolahan, penyimpanan dan pengiriman, termasuk penyiapan bahan tambahan dan bahan pembantu serta menyiapkan dan membersihkan peralatan produksiasas pemerintah atasannya dengan target yang telah ditetapkan.

5. Kemungkinan Jabatan: Pekerja

6. Aturan Pengemasan

2 (dua) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi, dengan perincian:

- a. 1 (satu) unit kompetensi inti; dan
- b. 1 (satu) unit kompetensi pilihan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
Kode Unit		Judul Unit Kompetensi
KOMPETENSI INTI		
1.	C.100000.054.01	Membersihkan dan Mensanitasi Peralatan
KOMPETENSI PILIHAN		
1.	C.10GRM01.014.1	Melakukan Pencucian Garam
2.	C.10GRM01.015.1	Melakukan Pengeringan Garam
3.	C.10GRM01.016.1	Melakukan Penghalusan Garam
4.	C.10GRM01.017.1	Melakukan Iodisasi

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi
5.	C.10GRM01.018.1	Melakukan Pengemasan Garam
6.	C.10GRM01.022.1	Menyimpan Garam
7.	C.10GRM01.023.1	Mengeluarkan Garam

B. JENJANG KUALIFIKASI 2

1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi 2 Bidang Pengolahan Garam

2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan melaksanakan tugas spesifik untuk mengoperasikan peralatan, mendokumentasikan data *quality control* (QC), atau *quality assurance* (QA) sesuai bagiannya di bidang pengolahan garam 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 dalam mengoperasikan peralatan, mendokumentasikan data *quality control* (QC), atau *quality assurance* (QA) sesuai bagiannya pada bidang pengolahan garam, sehingga mampu memilih penyelesaian yang tersedia terhadap masalah yang lazim timbul; dan
- c. mampu bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri untuk kegiatan pengoperasian peralatan, mendokumentasikan data *quality control* (QC), atau *quality assurance* (QA) sesuai bagiannya pada bidang pengolahan garam, serta dapat diberi tanggung jawab membimbing orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap disiplin, cermat, tepat, inisiatif, dan teliti dalam mengoperasikan peralatan, mendokumentasikan data *quality control* (QC), atau *quality assurance* (QA) sesuai bagiannya pada bidang pengolahan garam, mampu berkomunikasi dua arah yang efektif, dapat bekerja sama dengan pihak terkait sesuai dengan tugas pokok

dan fungsinya, memahami nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman, menghormati pendapat dari pihak lain serta menunjukkan kualitas dan mutu kerja diri sendiri dan orang lain dalam tim kerjanya.

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 pengolahan garam dengan melakukan tugas spesifik mengoperasikan peralatan, melakukan pengendalian mutu terhadap hasil produksinya, dapat menyusun laporan hasil pekerjaannya serta mengelola peralatan sesuai persyaratan, serta bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri.

#### 5. Kemungkinan Jabatan:

- a. Operator Peralatan Pengolahan Garam;
- b. Petugas *Quality Control* (QC);
- c. Admin *Quality Control* (QC);
- d. Admin *Quality Assurance* (QA).

#### 6. Aturan Pengemasan

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

- a. 2 (dua) unit kompetensi inti; dan
- b. 1 (satu) unit kompetensi pilihan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
Kode Unit		Judul Unit Kompetensi
KOMPETENSI INTI		
1.	C.301110.348.01	Menerima dan Merespon Komunikasi di Tempat Kerja
2.	C.301110.349.01	Melakukan Pekerjaan Bersama Personil Lain
KOMPETENSI PILIHAN		
A. Operator		
1.	C.10GRM01.028.1	Mengoperasikan Mesin Pencuci Garam
2.	C.10GRM01.029.1	Mengoperasikan Mesin Bak Penampung ( <i>Hopper</i> )
3.	C.10GRM01.030.1	Mengoperasikan Mesin Pemecah ( <i>Crusher</i> )
4.	C.10GRM01.031.1	Mengoperasikan Mesin <i>Screw Conveyor</i>
5.	C.10GRM01.032.1	Mengoperasikan Mesin Pengaduk dan Pemurni ( <i>Washer Classifier Equipment</i> )
6.	C.10GRM01.033.1	Mengoperasikan Mesin Penirisan ( <i>Sentrifuge</i> )
7.	C.10GRM01.034.1	Mengoperasikan Mesin Iodisasi ( <i>Sprayer</i> )
8.	C.10GRM01.035.1	Mengoperasikan Mesin Kompresor Udara ( <i>Air Compressor</i> )
9.	C.10GRM01.036.1	Mengoperasikan Mesin <i>Conveyor</i>
10.	C.10GRM01.037.1	Mengoperasikan Mesin Pengemas
11.	C.10GRM01.038.1	Mengoperasikan Mesin Penghisap Debu
12.	C.10GRM01.040.1	Mengoperasikan Mesin Pengering ( <i>Drying</i> )
13.	C.10GRM01.041.1	Mengoperasikan Mesin Penghisap Partikel Garam ( <i>Cyclon</i> )
14.	C.10GRM01.042.1	Mengoperasikan <i>Vibrating Screen</i>
15.	C.10GRM01.043.1	Mengoperasikan Penampungan Sementara Bahan Curah ( <i>Silo</i> )
16.	C.10GRM01.044.1	Mengoperasikan Mesin Pengemas ( <i>Bagging Unit</i> )
17.	C.10GRM01.045.1	Mengoperasikan Bak Penjernih ( <i>Settling Ponds</i> )
B. <i>Quality Control</i>		
1.	C. 10GRM01.066.1	Menjamin Penerapan <i>Good Manufacturing Practice (GMP)</i> dan <i>Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)</i>
2.	C. 10GRM01.069.1	Melakukan Inspeksi Bahan
3.	C. 10GRM01.070.1	Mengendalikan Mutu Proses

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi
4.	C.100000.006.001	Melaksanakan Program dan Prosedur Keamanan Pangan
5.	C.100000.016.002	Melakukan Pengambilan Contoh
7.	M.749000.094.01	Mendokumentasikan Kegiatan Pengendalian Mutu Analisis
8.	N.821100.002.02	Mengatur Penggandaan dan Pengumpulan Dokumen
9.	C.10GRM01.073.1	Melakukan Verifikasi Ketelusuran ( <i>Treacebility</i> ) Dokumen Produksi dan Mutu

### C. JENJANG KUALIFIKASI 3

#### 1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi 3 Bidang Pengolahan Garam

#### 2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan menyelesaikan serangkaian tugas terkait pengawasan dan koordinasi kegiatan proses pengolahan/mekanikal/elektrikal atau mendokumentasikan data *quality control* (QC), atau *quality assurance* (QA) sesuai bagiannya atau melakukan perbaikan dan perawatan terhadap peralatan pengolahan dengan menerjemahkan informasi dan menggunakan alat berdasarkan sejumlah pilihan prosedur kerja;
- b. mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur, mampu menguasai pengetahuan operasional yang lengkap, prinsip-prinsip serta konsep umum yang terkait pengawasan dan koordinasi kegiatan proses pengolahan/mekanikal/elektrikal atau mendokumentasikan data *quality control* (QC), atau *quality assurance* (QA) sesuai bagiannya atau melakukan perbaikan dan perawatan terhadap peralatan pengolahan dan mampu menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang pengolahan garam;
- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi dengan rekan dalam satu tim dan atau beda tim, menyusun laporan tertulis dalam lingkup pengawasan dan koordinasi proses pengolahan/mekanikal/elektrikal atau melakukan perbaikan dan perawatan terhadap peralatan pengolahan; dan

- d. mampu bertanggung jawab pada pekerjaan pengawasan dan koordinasi kegiatan proses pengolahan/mekanikal/elektrikal atau melakukan perbaikan dan perawatan terhadap peralatan di bidang pengolahan garam, serta dapat diberi tanggung jawab atas kuantitas dan mutu hasil kerja orang lain.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, tegas, inisiatif, menggunakan analisa dan berpikir kritis dalam kegiatan pengawasan dan koordinasi kegiatan produksi/mekanikal/elektrikal/pengendalian mutu atau melakukan perbaikan dan perawatan terhadap peralatan pengolahan, mampu berkomunikasi dua arah yang efektif, dapat bekerja sama dengan pihak terkait sesuai dengan tugas pokok dan fungsinya, memahami nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman, menghormati pendapat dari pihak lain serta menunjukkan kualitas dan mutu kerja diri sendiri dan orang lain dalam tim kerjanya.

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 pengolahan garam dengan melakukan tugas pengawasan dan koordinasi kegiatan produksi/mekanikal/elektrikal/pengendalian mutu atau melakukan perbaikan dan perawatan terhadap peralatan pengolahan di bidang pengolahan garam.

5. Kemungkinan Jabatan:
  - a. Kepala Teknik Produksi;
  - b. Kepala Teknik Mekanikal;
  - c. Kepala Teknik Elektrikal;
  - d. Teknisi Mekanik; dan
  - e. Teknisi Listrik/Elektrik.
6. Aturan Pengemasan
 

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

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

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	A.012621.013.01	Membuat Laporan Hasil Kerja	Tidak ada
2.	C.301110.343.01	Menerapkan Praktik-Praktik Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
3.	F.432910.002.01	Melakukan Komunikasi di Tempat Kerja	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
A. Produksi			
1.	C.10GRM01.019.1	Mengontrol Proses Pengolahan Garam	Tidak ada
2.	C.10GRM01.020.1	Mengendalikan Proses Pengolahan Garam	Tidak ada
3.	C.10GRM01.021.1	Melaporkan Hasil Produksi	Tidak ada
4.	C.201100.003.01	Membuat Jadwal Kerja	Tidak ada
B. Mekanikal			
1.	C.10GRM01.047.1	Merawat Mesin Pencuci Garam	C.10GRM01.028.1
2.	C.10GRM01.048.1	Merawat Mesin Bak Penampung ( <i>Hopper</i> )	C.10GRM01.029.1
3.	C.10GRM01.049.1	Merawat Mesin Pemecah ( <i>Crusher</i> )	C.10GRM01.030.1
4.	C.10GRM01.050.1	Merawat Mesin <i>Screw Conveyor</i>	C.10GRM01.031.1
5.	C.10GRM01.051.1	Merawat Mesin Pengaduk dan Pemurni ( <i>Washer Classifier Equipment</i> )	C.10GRM01.032.1
6.	C.10GRM01.052.1	Merawat Mesin Penirisan ( <i>Sentrifuge</i> )	C.10GRM01.033.1
7.	C.10GRM01.053.1	Merawat Mesin Iodisasi	C.10GRM01.034.1

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		( <i>Sprayer</i> )	
8.	C.10GRM01.054.1	Merawat Mesin Kompresor Udara ( <i>Air Compressor</i> )	C.10GRM01.035.1
9.	C.10GRM01.055.1	Merawat Mesin <i>Conveyor</i>	C.10GRM01.036.1
10.	C.10GRM01.056.1	Merawat Mesin Pengemas	C.10GRM01.037.1
11.	C.10GRM01.057.1	Merawat Mesin Penghisap Debu	C.10GRM01.038.1
12.	C.10GRM01.059.1	Merawat Mesin Pengering ( <i>Drying</i> )	C.10GRM01.040.1
13.	C.10GRM01.060.1	Merawat Mesin Penghisap Partikel Garam ( <i>Cyclon</i> )	C.10GRM01.041.1
14.	C.10GRM01.061.1	Merawat <i>Vibrating Screen</i>	C.10GRM01.042.1
15.	C.10GRM01.062.1	Merawat Penampungan Sementara Bahan Curah ( <i>Silo</i> )	C.10GRM01.043.1
16.	C.10GRM01.063.1	Merawat Mesin Pengemas ( <i>Bagging Unit</i> )	C.10GRM01.044.1
17.	C.139110.032.01	Mengontrol Penyetelan Mesin	Tidak ada
18.	C.131110.041.01	Melaksanakan Kegiatan Pemeliharaan dan Perbaikan Alat dan Mesin	Tidak ada
19.	C.264100.009.01	Melakukan Perawatan Mesin Secara Berkala	Tidak ada
C. Elektrikal			
1.	C.10GRM01.039.1	Mengoperasikan Instalasi Listrik/Genset dalam Gedung Pengolahan	Tidak ada
2.	C.10GRM01.046.1	Mengoperasikan Ruang Kendali ( <i>Control Room</i> )	Tidak ada
3.	C.10GRM01.058.1	Melakukan Pemeliharaan Instalasi Listrik/Genset dalam Gedung Pengolahan	C.10GRM01.039.1
4.	C.10GRM01.065.1	Merawat Ruang Kendali ( <i>Control Room</i> )	C.10GRM01.046.1
5.	C.23CMT10.003.1	Membuat Jadwal Inspeksi Peralatan Listrik	Tidak ada
6.	C.23CMT10.004.1	Membuat <i>check List</i> Pemeriksaan Peralatan Listrik	Tidak ada
7.	C.23CMT10.009.1	Melakukan Pengukuran Vibrasi Motor Listrik	Tidak ada
8.	C.23CMT10.010.1	Melakukan Pengukuran Tingkat Kebisingan Peralatan Listrik	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
9.	C.23CMT10.011.1	Melakukan Pengukuran Temperatur Peralatan Listrik	Tidak ada
10.	C.23CMT10.013.1	Melakukan Pengukuran Arus Peralatan Listrik	Tidak ada
11.	C.23CMT10.014.1	Melakukan Pengukuran Tegangan Peralatan Listrik	Tidak ada
12.	C.23CMT10.009.1	Melakukan Pengukuran Vibrasi Motor Listrik	Tidak ada
13.	C.106210.035.01	Mengatur Distribusi Arus Listrik	Tidak ada
14.	C.239410.057.01	Memelihara Saluran Transmisi	Tidak ada
15.	C.239410.060.01	Memelihara Sistem Kelistrikan Pembangkit <i>Emergency</i>	Tidak ada

#### D. JENJANG KUALIFIKASI 4

##### 1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi 4 Bidang Pengolahan Garam

##### 2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan menyelesaikan serangkaian tugas terkait pelaksanaan, pengawasan, pengoordinasian, dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan *Production Planning Inventory Control* (PPIC), produksi, pergudangan, mekanikal, elektrikal, pengendalian dan penjaminan mutu produk, serta keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam 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 yang sebagian merupakan hasil kerja sendiri dengan pengawasan tidak langsung;
- b. mampu menguasai beberapa prinsip dasar pelaksanaan, pengawasan, pengoordinasian dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan PPIC, produksi, pergudangan, mekanikal, elektrikal, pengendalian dan penjaminan mutu produk, serta keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja dan mampu

menyelaraskan dengan permasalahan faktual di bidang pengolahan garam;

- c. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan tertulis dalam lingkup supervisi dan memiliki inisiatif dalam kegiatan pelaksanaan, pengawasan, pengoordinasian, dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan PPIC, produksi, pergudangan, mekanikal, elektrikal, pengendalian dan penjaminan mutu produk, serta keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam;
- d. bertanggung jawab pada pekerjaan pelaksanaan, pengawasan dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan PPIC, produksi, pergudangan, mekanikal, elektrikal, pengendalian dan penjaminan mutu produk, serta keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam, serta dapat diberi tanggung jawab atas hasil kerja orang lain.

### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap teliti, cermat, tepat, tegas, dan inisiatif dalam pelaksanaan, pengawasan, pengoordinasian dan evaluasi yang berlingkup luas terkait kegiatan PPIC, produksi, pergudangan, mekanikal, elektrikal, pengendalian dan penjaminan mutu produk, serta keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam. 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 kesempatan jalur untuk dapat bekerja di bidang pengolahan garam dengan melakukan tugas melaksanakan,

mengawasi, mengoordinasi dan mengevaluasi kegiatan PPIC, produksi, pergudangan, mekanikal, elektrikal, pengendalian dan penjaminan mutu produk, serta keselamatan, kesehatan, dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam sesuai bagiannya, serta mengoordinasi jenjang kualifikasi di bawahnya kepala teknik untuk menyelesaikan pekerjaan dan permasalahan di lapangan serta membuat laporan.

5. Kemungkinan Jabatan:

- a. Supervisor PPIC;
- b. Supervisor Produksi;
- c. Supervisor Pergudangan;
- d. Supervisor Mekanikal;
- e. Supervisor Elektrikal;
- f. Supervisor *Quality Control*;
- g. Supervisor *Quality Assurance*; dan
- h. Supervisor Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Lingkungan (K3L) atau *Health, Safety, and Environmental*.

6. Aturan Pengemasan

9 (sembilan) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi dengan perincian:

- a. 5 (lima) unit kompetens inti; dan
- b. 4 (empat) unit kompetensi pilihan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
Kode Unit		Judul Unit Kompetensi
KOMPETENSI INTI		
1.	C.20KOS06.004.1	Melakukan supervisi
2.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan
3.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
4.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja
5.	F.432910.002.01	Melakukan Komunikasi di Tempat Kerja
KOMPETENSI PILIHAN		
1.	C.23CMT10.005.1	Melakukan Analisis Data Vibrasi Hasil Inspeksi
2.	C.23CMT10.006.1	Membuat Laporan Hasil Analisis Kelainan
3.	C.23CMT10.007.1	Mengevaluasi Kondisi Peralatan Listrik Pasca Perbaikan
4.	C.23CMT10.008.1	Mengevaluasi Operasi Peralatan Listrik Pasca Evaluasi Pengujian

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
Kode Unit		Judul Unit Kompetensi
KOMPETENSI INTI		
5.	C.10GRM01.019.1	Mengontrol Proses Pengolahan Garam
6.	C.10GRM01.020.1	Mengendalikan Proses Pengolahan Garam
7.	C.10GRM01.021.1	Melaporkan Hasil Produksi
8.	C.10GRM01.024.1	Mengendalikan Operasional Pergudangan
9.	C.10GRM01.025.1	Menerapkan Sistem Operasional Pergudangan
10.	C.10GRM01.026.1	Menerapkan Sistem Informasi Bahan di Gudang
11.	C.10GRM01.027.1	Menerapkan Sistem Pengawasan Bahan di Gudang
12.	C.10GRM01.067.1	Menerapkan Akurasi dan Kebenaran Data Pengendalian Mutu
13.	C.10GRM01.068.1	Menerapkan Pengawasan Kelayakan Peralatan Laboratorium
14.	C.10GRM01.069.1	Melakukan Inspeksi Bahan
15.	C.10GRM01.070.1	Mengendalikan Mutu Proses
16.	C.10GRM01.071.1	Mengevaluasi Kondisi Mesin Produksi
17.	C.10GRM01.073.1	Melakukan Verifikasi Ketelusuran ( <i>Traceability</i> ) Dokumen Produksi dan Mutu
18.	C.100000.040.01	Melakukan Verifikasi Program Pendukung Keamanan Pangan
19.	C.100000.057.01	Mengimplementasikan Program Pengendalian Hama ( <i>pest control</i> )
20.	C.100000.066.02	Melakukan Verifikasi Penerapan <i>Hazard Analysis Critical Control Point</i> (HACCP)
21.	C.100000.068.01	Menerapkan Sistem dan Prosedur Jaminan Mutu
22.	C.131300.017.01	Mengevaluasi Kegagalan Produksi
23.	C.131300.025.01	Mengevaluasi Pemeliharaan Mesin
24.	C.131300.027.01	Mengkoordinir Perbaikan Mesin
25.	C.131300.028.01	Mengevaluasi Perbaikan Mesin
26.	C.139110.019.01	Menyusun Pedoman Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)
27.	C.301110.330.01	Melakukan Audit Internal Sistem Mutu
28.	C.301110.332.01	Membuat Laporan Audit Mutu
29.	C.301110.345.01	Mempromosikan Perlindungan Lingkungan
30.	C.301110.346.01	Mengumpulkan dan Mengevaluasi Data Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
31.	C.301110.347.01	Melakukan Supervisi K3 dalam Lingkungan Kerja Industri

DAFTAR UNIT KOMPETENSI		
Kode Unit		Judul Unit Kompetensi
KOMPETENSI INTI		
32.	H.522900.015.01	Menerapkan Jadwal Pemeliharaan Gudang
33.	H.522900.044.01	Mengawasi Kegiatan Penyimpanan Bahan Baku dan Produk Jadi
34.	IND.MM02.002.01	Menghitung Kebutuhan Bahan Baku
35.	IND.MM02.011.01	Menerapkan Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik – CPPOB ( <i>Good Manufacturing Practice - GMP</i> )
36.	M.702093.004.01	Menganalisa Kebutuhan Kapasitas Produksi Sesuai dengan Jenis Produk
37.	M.702093.007.01	Melaksanakan Aktivitas Pengendalian Sistem Produksi
38.	M.702093.055.01	Mengevaluasi Kualitas Proses Produksi

#### E. JENJANG KUALIFIKASI 5

##### 1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi 5 Bidang Pengolahan Garam

##### 2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan berlingkup luas untuk merencanakan, melaksanakan, mengoordinasi dan mengevaluasi kegiatan produksi, pergudangan, pengendalian dan penjaminan mutu serta kesehatan, keselamatan dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam berdasarkan metode yang sesuai dari beberapa pilihan yang baku dan tidak baku dengan menganalisis data serta mampu menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur;
- b. mampu menguasai teori terkait kegiatan produksi, pergudangan, pengendalian dan penjaminan mutu serta kesehatan, keselamatan dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah procedural;
- c. mampu mengoordinasi sumber daya di bawah tanggung jawabnya, dan mengevaluasi secara komprehensif, menguasai pengetahuan pengolahan garam secara umum, serta mampu

memberikan masukan kepada atasannya untuk mengambil keputusan; dan

- d. mampu bekerja sama dan melakukan komunikasi, menyusun laporan dalam lingkup yang menjadi tanggung jawabnya, dan memiliki inisiatif, serta bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas hasil kerja kelompok.

### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap kepemimpinan, berinisiatif, teliti, disiplin, dengan analisa, antisipasi dan cara pikir kritis baik dalam perencanaan, pengoordinasian, pelaksanaan dan evaluasi pada kegiatan produksi, pergudangan, pengendalian dan penjaminan mutu atau kesehatan, keselamatan dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam, dapat mengorganisir dan bekerja sama dengan pihak terkait sesuai dengan nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman, menghormati pendapat pihak lain yang disampaikan dengan pola komunikasi dua arah yang efektif, serta dapat menunjukkan kualitas dan mutu kerja diri sendiri dan orang lain dalam organisasinya sesuai dengan sasaran hasil kerja yang ditetapkan.

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 kesempatan jalur untuk dapat bekerja di bidang pengolahan garam dengan melakukan tugas merencanakan, melaksanakan, mengoordinasikan, dan mengevaluasi kegiatan

produksi, pergudangan, pengendalian dan penjaminan mutu serta keselamatan, kesehatan dan lingkungan kerja di bidang pengolahan garam dan menguasai konsep teoritis di bidang pengolahan garam, sehingga dapat menjadi instruktur untuk level di bawahnya, serta dapat menyusun laporan tertulis secara komprehensif serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

5. Kemungkinan Jabatan:

- a. Manajer PPIC;
- b. Manajer Produksi;
- c. Manajer Pergudangan;
- d. Manajer *Quality Control (QC)/Quality Assurance (QA)*; dan
- e. Manajer *Health, Safety, and Environmental (HSE)/Manajer K3L*.

6. Aturan Pengemasan

17 (tujuh belas) unit kompetensi yang harus diselesaikan/dipenuhi dengan perincian:

- a. 7 (tujuh) unit kompetensi inti; dan
- b. 10 (sepuluh) unit kompetensi pilihan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	C.20KOS06.001.1	Membuat Rencana Kerja	Tidak ada
2.	C.20KOS06.002.1	Mengelola Pelaksanaan Pekerjaan	Tidak ada
3.	C.131300.005.01	Melaksanakan Koordinasi Antar Bagian	Tidak ada
4.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
5.	C.301110.344.01	Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	Tidak ada
6.	C.301110.359.01	Mengembangkan Tim dan Individu	Tidak ada
7.	C.301110.328.01	Memberi Kontribusi pada Sistem Mutu	Tidak ada
KOMPETENSI PILIHAN			
A. Manajer Produksi			
1.	C.10GRM01.006.1	Merencanakan Pengadaan Bahan Baku dan Bahan Penunjang ( <i>Inventory</i> )	Tidak ada
2.	C.100000.069.01	Mengatur Lini Produksi atau Pengemasan untuk Dioperasikan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
3.	C.131300.013.01	Menyusun Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja Produksi	Tidak ada
4.	C.131300.017.01	Mengevaluasi Kegagalan Produksi	Tidak ada
5.	C.131300.019.01	Membuat Laporan Produksi	Tidak ada
6.	C.131300.022.01	Menghitung Biaya Pokok Produksi	Tidak ada
7.	C.301110.049.01	Menerapkan Teknik Pengendalian Produksi dan Pelayanan	Tidak ada
8.	C.301110.054.01	Merencanakan Kapasitas Produksi	Tidak ada
9.	C.301110.065.01	Menentukan Persyaratan Material dan Estimasi Kebutuhan Material/Jasa	Tidak ada
10.	C.301110.390.01	Mendukung Rencana Operasional	Tidak ada
11.	IND.MM02.002.01	Menghitung Kebutuhan Bahan Baku	Tidak ada
12.	M.702093.001.01	Merencanakan Produksi Sesuai dengan Jenis Produk	Tidak ada
13.	M.702093.002.01	Merencanakan Kebutuhan Bahan Baku Utama dan Penolong	Tidak ada
14.	M.702093.003.01	Menentukan Tingkat Persediaan	Tidak ada
15.	M.702093.004.01	Menganalisis Kebutuhan Kapasitas Produksi Sesuai dengan Jenis Produk	Tidak ada
16.	M.702093.005.01	Menyusun Jadwal Produksi Per Jenis Produk	Tidak ada
17.	M.702093.007.01	Melaksanakan Aktivitas Pengendalian Sistem Produksi	Tidak ada
18.	M.702093.008.01	Merancang Sistem Pengendalian Persediaan	Tidak ada
19.	M.702093.009.01	Merancang Sistem Perencanaan dan Pengendalian Produksi	Tidak ada
20.	M.702093.044.01	Merancang Sistem Kerja	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
21.	M.702093.045.01	Menghitung Efektivitas Sistem Produksi	Tidak ada
22.	M.702093.054.01	Menerapkan Perangkat Analisis Pengendalian Kualitas Proses Produksi	Tidak ada
23.	M.702093.055.01	Mengevaluasi Kualitas Proses Produksi	Tidak ada
<b>B. Manajer Pergudangan</b>			
1.	C.10GRM01.024.1	Mengendalikan Operasional Pergudangan	Tidak ada
2.	C.10GRM01.025.1	Menerapkan Sistem Operasional Pergudangan	Tidak ada
3.	C.10GRM01.026.1	Menerapkan Sistem Informasi Bahan di Gudang	Tidak ada
4.	C.10GRM01.027.1	Menerapkan Sistem Pengawasan Bahan di Gudang	Tidak ada
5.	C.301110.072.01	Mengorganisasikan dan Memimpin <i>Stock Opname</i>	Tidak ada
6.	C.301110.073.01	Mengorganisasikan dan Memelihara Sistem Penerimaan dan/atau Pengiriman Persediaan di Gudang	Tidak ada
7.	H.522900.003.01	Merancang Administrasi Pergudangan	Tidak ada
8.	H.522900.004.01	Merancang Sistem Operasional Gudang	Tidak ada
9.	H.522900.005.01	Merencanakan Jadwal Pemeliharaan Gudang	Tidak ada
10.	H.522900.016.01	Menerapkan Sistem Informasi Bahan Baku dan Produk Jadi di Gudang	Tidak ada
11.	H.522900.043.01	Mengawasi Kegiatan Penerimaan Bahan Baku	Tidak ada
12.	H.522900.044.01	Mengawasi Kegiatan Penyimpanan Bahan Baku dan Produk Jadi	Tidak ada
<b>C. Manajer <i>Quality Control</i> (QC)/ <i>Quality Assurance</i> (QA)</b>			
1.	C.100000.017.02	Mengelola Program Audit/Inspeksi/	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Asesmen Keamanan Pangan	
2.	C.100000.026.01	Memantau Pengembangan dan Implementasi Sistem Penjaminan Mutu (QA) Pangan	Tidak ada
3.	C.100000.028.02	Mendesain Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik (CPPOB)/ <i>Good Manufacturing Practices</i> (GMP) dan <i>Sanitation Standar Operating Procedures</i> (SSOP)	Tidak ada
4.	C.100000.029.02	Mendesain Langkah Persiapan HACCP	C.100000.028.02
5.	C.100000.030.02	Mendesain dan Mendokumentasikan 7 Prinsip HACCP	C.100000.028.02
6.	C.100000.031.02	Merencanakan Sistem Penerapan Manajemen Keamanan Pangan	C.100000.028.02
7.	C.110000.026.01	Menyusun Rencana Operasional Pengendalian Mutu	Tidak ada
8.	C.110000.027.01	Menetapkan Operasional Pengendalian Mutu	Tidak ada
9.	C.120000.042.01	Menetapkan Program Peningkatan Sistem Penjaminan Mutu	Tidak ada
10.	C.120000.044.01	Melakukan Validasi Standar Mutu dan Metode Uji Mutu	Tidak ada
11.	C.120000.046.01	Menetapkan Standar Mutu dan Metode Uji Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi	Tidak ada
12.	C.120000.054.01	Menetapkan Peningkatan Standar Mutu dan Metode Uji Mutu	C.120000.044.01; C.120000.046.01
13.	C.120000.055.01	Menetapkan Peningkatan Mutu Bahan, Produk Setengah Jadi dan Produk Jadi	Tidak ada
14.	C.301110.323.01	Memilih dan Mengendalikan Proses	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		dan Prosedur Inspeksi	
15.	C.301110.329.01	Memberi Partisipasi dalam Audit Mutu	Tidak ada
16.	C.301110.330.01	Melakukan Audit Internal Sistem Mutu	Tidak ada
17.	C.301110.331.01	Memimpin Audit Mutu	Tidak ada
18.	C.301110.332.01	Membuat Laporan Audit Mutu	Tidak ada
19.	M.702093.053.01	Merancang Sistem Pengendalian Kualitas Bahan Baku	Tidak ada
20.	M.702093.061.01	Merancang Sistem Pengendalian Kualitas Produk	Tidak ada
<b>D. Manajer <i>Health, Safety, and Environmental</i> (HSE)</b>			
1.	E.381200.007.01	Merencanakan Minimasi Limbah B3	Tidak ada
2.	E.383000.001.01	Merencanakan Minimasi Sampah/Limbah Padat Non-B3	Tidak ada
3.	E.390000.003.01	Menilai Tingkat Pencemaran Udara dari Emisi	Tidak ada
4.	M.702093.028.01	Merancang Fasilitas Kerja yang Ergonomis	Tidak ada
5.	M.702093.029.01	Menganalisis Beban Kerja Fisik	Tidak ada
6.	M.702093.030.01	Menganalisis Beban Kerja Mental	Tidak ada
7.	M.702093.031.01	Menganalisis Lingkungan Kerja Fisik	Tidak ada
8.	M.702093.032.01	Menerapkan Penataan Tempat Kerja	Tidak ada
9.	M.702093.033.01	Menilai Risiko Pekerjaan	Tidak ada
10.	M.702093.034.01	Merancang Sistem K3	Tidak ada
11.	M.702093.035.01	Menganalisis Kinerja Pelaksanaan K3	Tidak ada
12.	M.702093.046.01	Merancang Sistem Penanganan Limbah	Tidak ada

F. JENJANG KUALIFIKASI 6

1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi 6 Bidang Pengolahan Garam

2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan untuk mengaplikasikan keahlian memimpin, merencanakan, melaksanakan, mengelola, mengkoordinasi, mengawasi dan menganalisis semua aktivitas unit produksi di bidang pengolahan garam dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi, menguasai konsep analisis data di bidang pengolahan garam secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah procedural;
- b. mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, serta mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok pada unit produksi di bidang pengolahan garam;
- c. mampu bertanggung jawab terhadap hasil kerja pada unit produksidi bidang pengolahan garam, dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

3. Sikap Kerja

Memiliki sikap kepemimpinan, berinisiatif, teliti, dengan analisis, antisipatif dan cara pikir kritis dalam perencanaan, pelaksanaan, pengelolaan, koordinasi, pengawasan, evaluasi dan pengembangan pada unit produksi di bidang pengolahan garam, dapat mengorganisir dan bekerja sama dengan pihak terkait sesuai dengan nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman, integritas, menghormati pendapat pihak lain, serta dapat menunjukkan mutu kerja diri sendiri dan orang lain dalam organisasinya sesuai dengan sasaran hasil kerja yang ditetapkan di bidang pengolahan garam.

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 pengolahan garam dengan melakukan pekerjaan yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. memimpin operasional beberapa unit produksi;
- b. merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasi, mengawasi dan menganalisis semua aktivitas di unit produksi;
- c. memastikan setiap unit produksi berjalan dengan efektif dan optimal;
- d. membuat dan memutuskan kebijakan di unit produksi;
- e. melaksanakan rencana strategis perusahaan;
- f. melakukan pengawasan dan pengendalian atas seluruh kinerja produksi; dan
- g. merealisasikan dan melaksanakan rencana-rencana serta prosedur-prosedur yang diterapkan melalui pendelegasian wewenang yang menjadi tanggung jawabnya.

#### 5. Kemungkinan Jabatan:

*Plant Manager/ Factory Manager*

#### 6. Aturan Pengemasan

Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 21 (dua puluh satu) unit kompetensi, yaitu:

- a. 10 (sepuluh) unit kompetensi inti; dan
- b. 11 (sebelas) unit kompetensi pilihan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
<b>KOMPETENSI INTI</b>			
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
5.	C.301110.388.01	Memimpin Tim Kerja	Tidak ada
6.	C.100000.009.01	Menyediakan Informasi Pekerjaan	Tidak ada
7.	IND.MM01.001.01	Melaksanakan Prosedur Operasional Standar	Tidak ada
8.	M.702094.006.02	Merencanakan Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
9.	M.702094.015.02	Melakukan Pengukuran Produktivitas	Tidak ada
10.	C.301110.328.01	Memberi Kontribusi Pada Sistem Mutu	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
1.	M.702092.028.01	Mengelola Sumber Daya Kegiatan Perancangan Produk dan Proses	Tidak ada
2.	M.702092.029.01	Mengelola Biaya Kegiatan Perancangan Produk dan Proses	Tidak ada
3.	M.702092.040.01	Menyusun Biaya Variabel per Unit Produk dalam Proses Produksi	Tidak ada
4.	M.702092.041.01	Menyusun Biaya Tetap per Unit Produk dalam Proses Produksi	Tidak ada
5.	M.702092.042.01	Menyusun Laporan Realisasi Biaya	Tidak ada
6.	M.702092.043.01	Mengevaluasi Pelaksanaan Realisasi Biaya	Tidak ada
7.	M.702092.044.01	Merencanakan Perbaikan Biaya Bagian Produksi	Tidak ada
8.	M.702092.043.01	Mengevaluasi Pelaksanaan Realisasi Biaya	Tidak ada
9.	M.702092.044.01	Merencanakan Perbaikan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit		Judul Unit Kompetensi	
		Biaya Bagian Produksi	
10.	M.702094.001.02	Melakukan Sosialisasi Produktivitas	Tidak ada
11.	M.702094.002.02	Melaksanakan Persuasi Produktivitas	Tidak ada
12.	M.702094.003.02	Mengkoordinasikan Peningkatan Partisipasi Produktivitas (Internalisasi)	Tidak ada
13.	M.702094.004.02	Merumuskan Kriteria dan Indikator Keberhasilan Peningkatan Kesadaran Produktivitas	Tidak ada
14.	M.702094.005.02	Melakukan Analisis Faktor Keberhasilan Peningkatan Kesadaran Produktivitas	Tidak ada
15.	M.702094.007.02	Mengorganisasikan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada
16.	M.702094.008.02	Membimbing Penerapan <i>Tools</i> dan Teknis Peningkatan Produktivitas	M.702094.006.02
17.	M.702094.009.02	Merumuskan Keterlibatan Pihak Terkait	Tidak ada
18.	M.702094.010.02	Melaksanakan Koordinasi Antara <i>Stakeholder</i>	Tidak ada
19.	M.702094.016.02	Menganalisis Hasil Pengukuran Produktivitas	Tidak ada
20.	M.702094.017.02	Melakukan Monitoring Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada

G. JENJANG KUALIFIKASI 7

1. Kodefikasi

C10GRM01 Kualifikasi Bidang Pengolahan Garam

2. Deskripsi

Kualifikasi ini meliputi:

- a. memiliki kemampuan merencanakan, mengelola dan mengevaluasi sumber daya bisnis pada bidang industri pengolahan garam secara komprehensif dengan memanfaatkan

ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menghasilkan langkah-langkah pengembangan strategis organisasi; dan

- b. mampu memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pengolahan garam melalui pendekatan monodisipliner, serta mampu melakukan riset dan mengambil keputusan strategis dengan akuntabilitas dan tanggung jawab penuh atas semua aspek yang berada pada bidang pengolahan garam.

### 3. Sikap Kerja

Memiliki sikap kepemimpinan, berwibawa, berinisiatif, teliti, dengan analisis, antisipatif dan cara pikir kritis dalam perencanaan, pelaksanaan, pengelolaan, koordinasi, pengawasan, evaluasi dan pengembangan bisnis pada lingkup perusahaan di bidang pengolahan garam. Dapat mengorganisir dan bekerja-sama dengan pihak terkait sesuai dengan nilai budaya setempat, menunjukkan sikap menghargai nilai-nilai keberagaman, integritas, menghormati pendapat pihak lain.

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 pengolahan garam dengan melakukan pekerjaan yang bervariasi seperti di bawah ini:

- a. memimpin perusahaan; mengelola operasional harian perusahaan;

- b. merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasi, mengawasi dan menganalisis semua aktivitas bisnis;
  - c. merencanakan, mengelola dan mengawasi proses penganggaran di perusahaan;
  - d. memastikan setiap departemen/divisi melakukan strategi perusahaan dengan efektif dan optimal;
  - e. membuat dan memutuskan kebijakan perusahaan;
  - f. merencanakan dan melaksanakan rencana strategis perusahaan;
  - g. melakukan pengawasan dan pengendalian atas seluruh kinerja departemen/divisi operasi, produksi dan proyek bagi kepentingan perusahaan; dan
  - h. merealisasikan dan melaksanakan rencana-rencana serta prosedur-prosedur yang diterapkan melalui pendelegasian wewenang pada departemen/divisi operasi, produksi dan proyek, yang berada di bawah tanggung jawabnya.
5. Kemungkinan Jabatan:  
*General Manager*
6. Aturan Pengemasan
- Kompetensi yang harus dipenuhi dan diselesaikan terdiri dari 24 (dua puluh empat) unit kompetensi, yaitu:
- a. 12 (dua belas) unit kompetensi inti; dan
  - b. 12 (dua belas) unit kompetensi pilihan.

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
KOMPETENSI INTI			
1.	MBP.MB01.009.01	Menyusun Rencana Strategis Perusahaan	Tidak ada
2.	A.01AGR00.026.1	Mengelola Keuangan Bisnis	A.01AGR00.023.1
3.	M.70SDM01.001.2	Merumuskan Strategi dan Kebijakan Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)	Tidak ada
4.	M.741000.011.01	Menyusun Struktur Organisasi	Tidak ada
5.	C.131300.007.01	Mengevaluasi Kinerja Bawahan	Tidak ada
6.	A.01AGR00.034.1	Menangani Konflik	Tidak ada
7.	M.702094.006.02	Merencanakan	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
Kode Unit	Judul Unit Kompetensi		
		Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas	
8.	C.301110.358.01	Menggunakan Keahlian Komunikasi Khusus	Tidak ada
9.	M.70SDM01.006.2	Merumuskan Perubahan Strategis Organisasi	Tidak ada
10.	C.301110.328.01	Memberi Kontribusi Pada Sistem Mutu	Tidak ada
11.	J.6202000.001.01	Menyusun Kebutuhan Proses Bisnis yang Berjalan	Tidak ada
12.	A.01AGR00.037.1	Menganalisis Kinerja Bisnis	Tidak ada
<b>KOMPETENSI PILIHAN</b>			
1.	A.01AGR00.041.1	Melakukan Kaji Ulang Rencana Strategi Perusahaan	Tidak ada
2.	M.70SDM01.015.2	Mengelola Proses Perubahan ( <i>Change Management</i> )	Tidak ada
3.	M.70SDM01.007.2	Merumuskan Budaya Organisasi	Tidak ada
4.	M.702092.027.01	Menentukan Biaya Proses	Tidak ada
5.	M.702092.028.01	Mengelola Sumber Daya Kegiatan Perancangan Produk dan Proses	Tidak ada
6.	M.70SDM01.046.2	Menjalin Kerjasama Tripartit	Tidak ada
7.	M.70SDM01.045.2	Menjalin Kerjasama Pengusaha dan Pekerja	Tidak ada
8.	A.01AGR00.036.1	Menerapkan Kepatuhan pada Peraturan	Tidak ada
9.	J.6202000.006.01	Membandingkan Proses Bisnis yang Berjalan dengan Proses Bisnis yang Sesuai Kebutuhan	J.6202000.002.01; J.6202000.004.01
10.	A.01AGR00.047.1	Melakukan Pengendalian Risiko	Tidak ada
11.	A.01AGR00.049.1	Mengelola Risiko Harga Melalui Strategi Perdagangan	A.01AGR00.046.1; A.01AGR00.047.1
12.	M.741000.003.01	Menghitung Biaya Investasi	M.741000.002.01
13.	A.01AGR00.025.1	Mengoperasikan Bisnis Sesuai Anggaran	Tidak ada
14.	A.01AGR00.029.1	Mengelola Modal Usaha	Tidak ada
15.	A.01AGR00.030.1	Mengelola Biaya Proyek	Tidak ada

DAFTAR UNIT KOMPETENSI			PERSYARATAN KOMPETENSI
	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi	
16.	A.01AGR00.037.1	Menganalisis Kinerja Bisnis	Tidak ada
17.	M.702094.017.02	Melakukan Monitoring Pelaksanaan Peningkatan Produktivitas	Tidak ada

MENTERI PERINDUSTRIAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd

AGUS GUMIWANG KARTASASMITA