



PROFIL

LABORATORIUM PEMBINAAN DAN PENGUJIAN MUTU HASIL PERIKANAN CIREBON



ALAMAT :

**JL. SUTAWINANGUN NO.2 TELP/FAX. (0231) 201454
CIREBON – JAWA BARAT**

**DINAS PERIKANAN PROPINSI JAWA BARAT
LABORATORIUM PEMBINAAN DAN PENGUJIAN MUTU HASIL
PERIKANAN CIREBON**

Jl. Sutawinangun no. 2 Cirebon Telp/Fax. (0231) 201454

I. PENDAHULUAN

Balai Pengujian dan Pembinaan Mutu Hasil Perikanan Jawa Barat yang dibentuk berdasar Surat Keputusan Gubernur Jawa Barat Nomor No. 55 tahun 2002, bertugas melaksanakan tugas pokok LPPMHP Jawa Barat sebagai Laboratorium Penguji Mutu yang tugas dan fungsinya melaksanakan pembinaan, pengawasan, pengujian laboratoris dan Sertifikasi Mutu Eksport untuk lebih meningkatkan pelayanan, utamanya masyarakat perikanan di daerah Jawa Barat dan sekitarnya.

Tugas dan fungsi LPPMHP Jawa Barat di Cirebon diharapkan semakin baik dalam mempertahankan kredibilitasnya dan menghadapi Surveyance akreditasi serta menunjang kebijakan pemerintah di bidang perdagangan dalam mencapai tujuan nasional meningkatkan ekspor hasil perikanan, daya saing, efisiensi dan perlindungan konsumen, dengan menitik-beratkan pada beberapa hal antara lain:

1. Melaksanakan pemeriksaan dan pengujian laboratoris terhadap bahan baku, pembantu dan produk akhir dari unit pengolahan untuk sertifikasi.
2. Membimbing, membina dan mengadakan pengawasan serta menguji ketelitian dan kecermatan bekerja dari laboratorium unit pengolahan hasil perikanan.
3. Memberikan bimbingan teknis dalam segala bidang dan aspek yang berhubungan dengan teknologi pasca panen dan pembinaan mutu hasil perikanan dalam rangka Pra-SKP, Audit dan Pra-Validasi

1.1. VISI

“Mewujudkan peningkatan jaminan mutu hasil perikanan yang dikonsumsi dan kelancaran ekspor hasil perikanan melalui pelayanan prima”.

1.2. MISI

- Mendorong ketersediaan hasil perikanan bermutu yang dikonsumsi dan diekspor melalui hasil uji laboratoris yang absah dan penerapan program manajemen mutu terpadu.
- Meningkatkan kemampuan uji laboratoris sesuai standar internasional guna meningkatkan kinerja dan unjuk kerja laboratorium

1.3. STRATEGI

“ Pelayanan prima sesuai tuntutan pengguna jasa “.

1.4. PROGRAM

- Peningkatan pelayanan prima yang profesional.
- Meningkatkan performen LPPMHP.
- Meningkatkan pelayanan sertifikasi mutu produk perikanan yang aman, dapat dipercaya dan mampu telusur.

1.5. KEBIJAKAN MUTU

- Laboratorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan memberikan pelayanan kepada customer dalam hal pengujian mutu terhadap bahan baku, bahan pembantu, bahan tambahan dan produk akhir hasil-hasil perikanan dengan jaminan mutu pengujian yang benar, akurat, cepat dan tepat waktu sesuai ketentuan yang berlaku.
- Laboratorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan menerapkan sistem manajemen yang sesuai dengan jenis, ruang lingkup dan volume kegiatan pengujian yang dilaksanakan dengan mengacu pada persyaratan dalam pedoman ISO / IEC 17025: 2005
- Sistem manajemen laboratorium dituangkan dalam panduan mutu, prosedur dan instruksi kerja yang didokumentasikan, dimengerti dan dilaksanakan oleh semua personil secara profesional. Personil yang terlatih dan cukup sesuai untuk melaksanakan tugas masing-masing. Dalam melaksanakan tugasnya personil menjamin kerahasiaan hasil uji dan bebas mengambil keputusan hasil uji tanpa pengaruh tekanan dari pihak manapun juga.
- Laboratorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan melaksanakan audit sistem manajemen internal secara berkala untuk memverifikasi kegiatan agar selalu sesuai dengan sistem manajemen yang ditetapkan dan sejalan perkembangan Ilmu Pengetahuan & Teknologi (IPTEK).
- Laboratorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan mencegah contoh dari pengaruh buruk, memelihara semua catatan hasil pengamatan contoh dan perhitungan hasil pengujian yang dijamin kerahasiaannya.

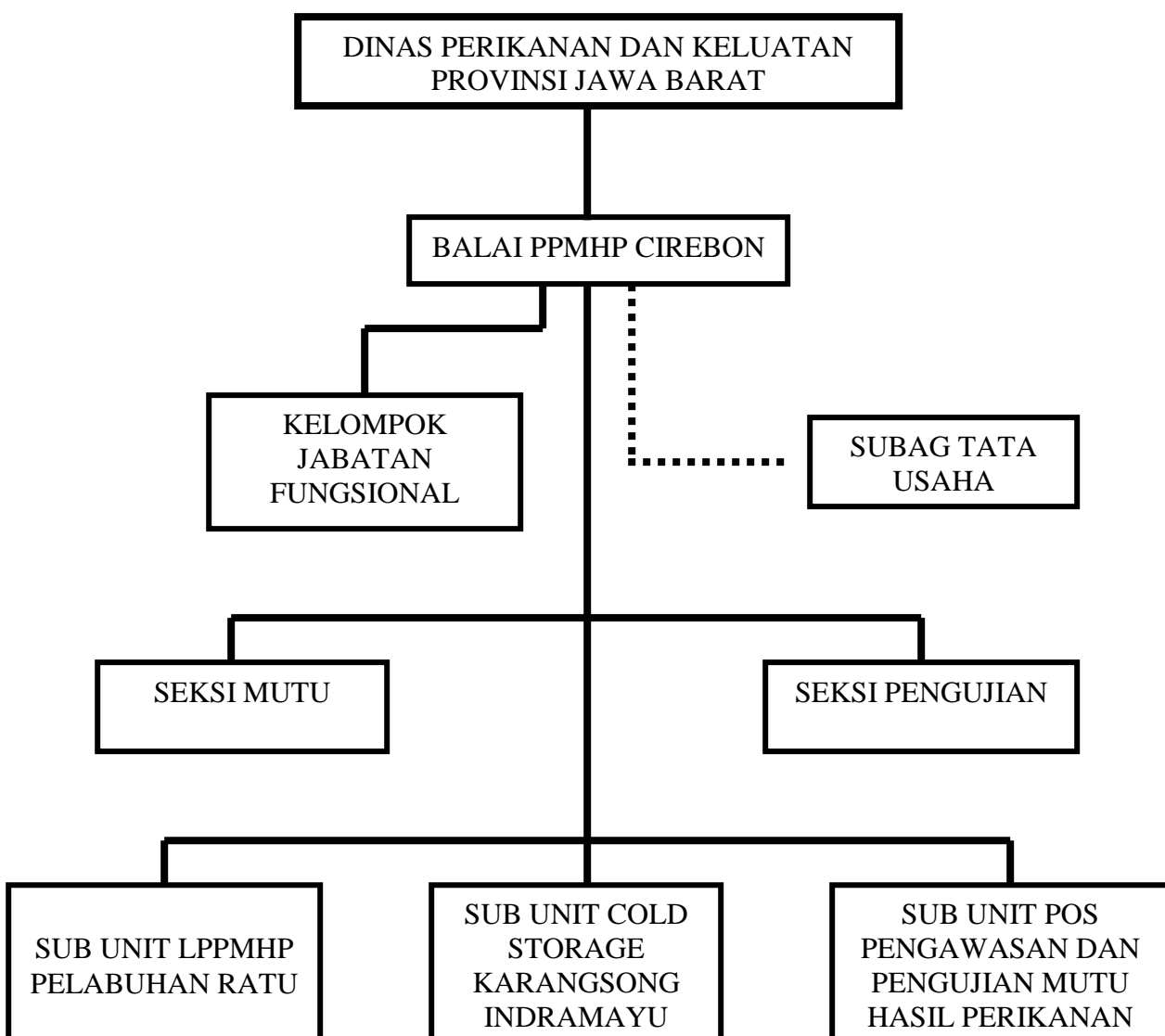
II. INFORMASI UMUM

- 2.1. Nama : Balai PPMHP Cirebon
- 2.2. Alamat : Jl. Sutawinangun No. 2 Cirebon
- 2.3. Status tanah dan bangunan : Milik Dinas Perikanan Prov. Jabar

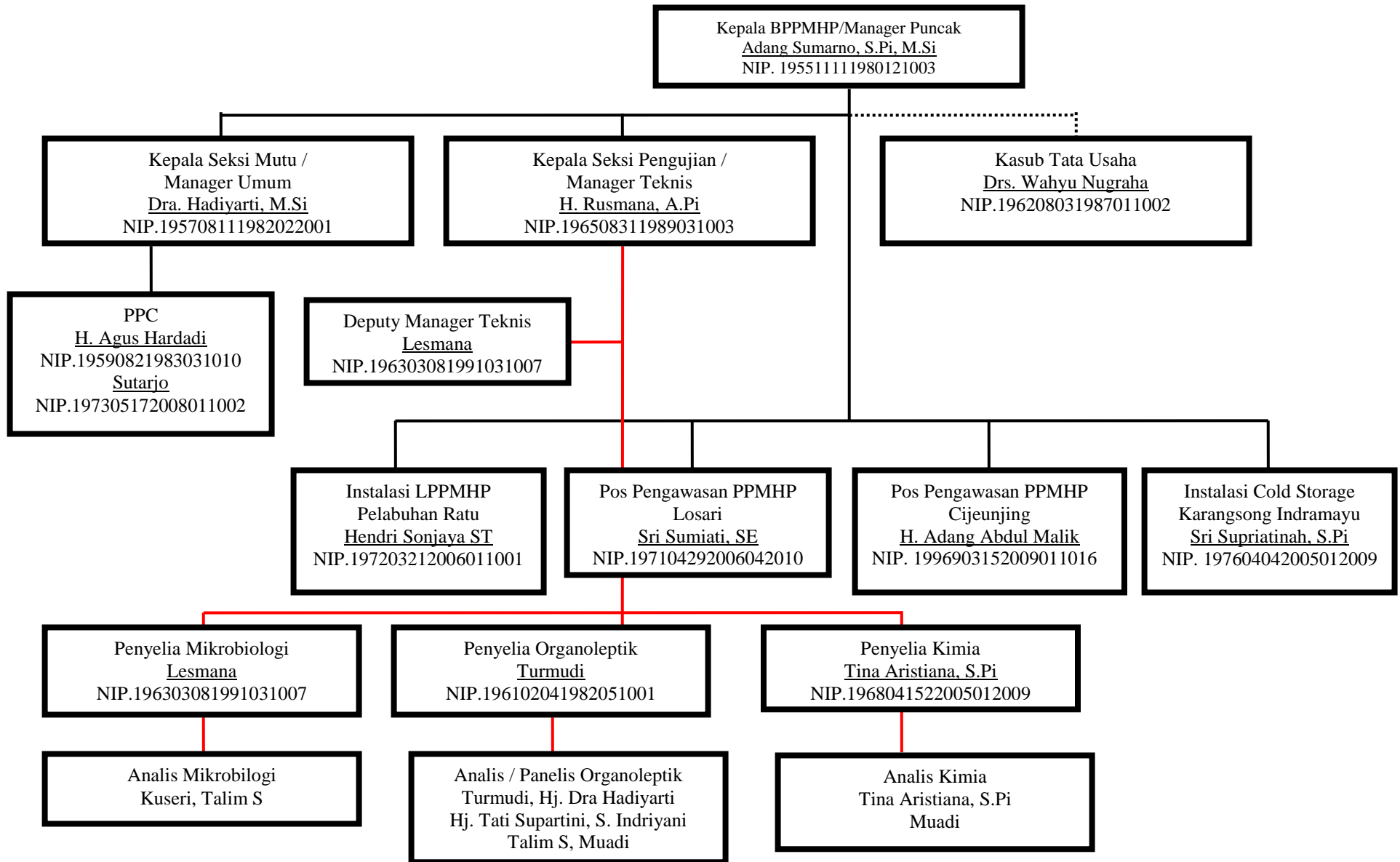
- 2.3. Status Akreditasi terakhir : ISO 17025-2005
- 2.4. Jenis Komoditi yang diuji : Udang beku, breaded beu, rajungan kaleng, ikan beku, bekicot kaleng, paha kodok beku, labi-labi, tripang, lobster beku, teri nasi
- 2.5. Negara tujuan : Jepang, Amerika, Uni Eropa, (Belanda, Belgia, Prancis) Korea, Singapura, Hongkong, Vietnam
- 2.6. Jumlah sampel/bulan : 250-400/bulan
- 2.7. Jumlah sertifikat/bulan : 30-50/bulan

III. STRUKTUR ORGANISASI

STRUKTUR ORGANISASI BALAI LABORATORIUM PENGUJIAN MUTU HASIL PERIKANAN CIREBON



I.b. STRUKTUR ORGANISASI FUNGSIONAL LABORATORIUM PEMBINAAN DAN PENGUJIAN MUTU HASIL PERIKANAN - CIREBON



IV. PERSONEL

Data pegawai pada Balai Pengujian dan pembinaan Mutu Hasil Perikanan serta Instalasi Pos Pengawasan PMHP Kab. Cirebon dan Pos Pengawasan PMHP, Cijeungjing Kab. Ciamis serta Instalasi Laboratorium Pengujian dan Pembinaan Mutu Hasil Perikanan Palabuhanratu Kab. Sukabumi

A. DATA PEGAWAI PADA BALAI PENGUJIAN DAN PEMBINAAN MUTU HASIL PERIKANAN CIREBON :

No	N a m a / N I P	Pangkat /Gol / Status / Pendidikan	Masa Kerja di Laboratorium	Jabatan	Pelatihan
1.	Adang Sumarno, S.Pi, M.Si 19551111198012 1003	Penata Tk.I / IV/a, PNS / AUP dan S1 Perikanan, S2 Adm. Negara	30 tahun	Kepala Balai PPMHP	<ul style="list-style-type: none"> - Bina Mutu Perikanan - Petugas Laboratorium - Analisis US-FDA - Sistem Jaringan Lab. Pengujian Mutu - HACCP Concept - Panelis Standar Pengujian Organooptik - HACCP-Based Certification Examination - PMMT/HACCP - Pengembangan Produk dan Mutu Mikrobiologi Hasil Perikanan - General Lecture Mikrobiologi - Pemasarakatan Sistem Standarisasi Pertanian - Verifikasi dan Audit Sistem HACCP - Penerapan HACCP Usaha Budidaya Tambak - Sistem Manajemen Laboratorium ISO/ IEC 17025:2005 - Quality Management System, New Technology and Internasional Marketing of Fish And Seafood Product

					<ul style="list-style-type: none"> - Workshop on Promotion of Indonesia Testing Facilities to The EU Regulators and/or Product Consumer. - ADUM - Diklatpim
2.	<p>Drs. Wahyu Nugraha</p> <p>196208031987011002</p>	<p>Penata Tk.I / III/d, PNS /, S1 Administrasi Negara</p>	<p>0 tahun 6 bulan</p>	<p>Ka Sub Bag Tata Usaha</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diklat PIM IV - Administrasi Kepegawaian Negara - Penangkapan Ikan - PPNS - Pengacara Daerah
3.	<p>Dra. Hadiyarti M.Si.</p> <p>195708111982022001</p>	<p>Penata Tk.I / IV/a, PNS / AUP; S1 dan S2 Administrasi Negara</p>	<p>23 tahun 4 bulan</p>	<p>Ka Sie Mutu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Petugas laboratorium - Teknologi Pengolahan ikan - PMMT/HACCP - Pengawas Mutu PMMT / HACCP - ADUM
4.	<p>R u s m a n a API.,</p> <p>196508311989031003</p>	<p>Penata Tk.I / III/d, PNS / AUP ; D4 AUP</p>	<p>10 tahun 7 bulan</p>	<p>Ka Sie Pengujian</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Workshop & Chemistry Asean Canada - Bina Mutu - PMMT / HACCP budidaya - Analisa residu pestisida - Pengawas mutu PMMT / HACCP - Produk bernilai tambah - Analisa residu antibiotik chloramphenicol, kalibrasi internal - Analisa residu antibiotik nitrofurantoin - ADUM
5.	<p>H. Agus Hardadi,</p> <p>195908021983031010</p>	<p>Penata Muda Tk.I / III/b, PNS/ ST MPL</p>	<p>23 tahun 1 bulan</p>	<p>Pelaksana pada Seksi Mutu/Petugas Pengambil Contoh (PPC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Petugas Bina Mutu - Pelatihan petugas pengambil contoh / inhouse training - PPC

6.	Turmudi, 19610204198205 1001	Penata Muda Tk.I / III/b, PNS/SMA	23 tahun 11 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian / Penyelia Organoleptik	- Petugas Bina Mutu - PMMT - Pengolahan hasil perikanan
7.	Hj. Tati Supartini, 19610617198603 2007	Penata Muda Tk. I / III/b PNS / SLTA	20 tahun 6 bulan	Pelaksana pada Subbag TU urusan administrasi barang/Petugas pengkodean contoh	- Arsiparis - Teknologi Pengolahan ikan - Pelatihan panelis organoleptik / inhouse training - Adum
8.	Lesmana, 19630308199103 1007	Penata Muda / III/a, PNS / SMA	15 tahun 1 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian/Penyelia Mikrobiologi/Analisis mikrobiologi	- Analisis Laboratorium - Petugas laboratorium - Analisis mikrobiologi - Pengawas Mutu PMMT / HACCP
9.	Tina Aristiana, S.Pi. 19680415200501 2009	Penata Muda / III/a, PNS / S1 IPB, jurusan Budidaya Perairan	5 tahun 7 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian/Penyelia Kimia / Analisis kimia (antibiotik Chloramphenicol / Nitrofurantoin dan TVB-TMA)	- Pengoperasian alat HPLC - Pengujian/Analisa Residu Antibiotik Nitrofurantoin - Manajemen Mutu Laboratorium (ISO/IEC 17025 : 2005) - Pelatihan Pengujian Kimia - Pelatihan Pengujian Mikrobiologi - Pelatihan PMMT/HACCP - Pengawas Mutu PMMT/HACCP - Diklat Dasar Jabatan Fungsional Pengawas Mutu Hasil Perikanan Tk. I
10.	Sri Supriatinah, S.Pi. 19760404200501 2009	Penata Muda/ III/a, PNS / S1 IPB, jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan	1 tahun, 9 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian / Analisis Kimia	- Pelatihan Teknis Laboratorium Hama Penyakit - Pelatihan Pengelolaan Kesehatan Ikan - Pelatihan Diagnosa Penyakit Virus - Pelatihan Aplikasi PCR

11.	N. Wiwin Risnawati, S.Pi 19720313200604 2018	Penata Muda / III/a, PNS / S1 IPB, jurusan Budidaya Perairan	0 tahun 7 bulan	Pelaksana pada Seksi Mutu	- Pelatihan Organoleptik - Pelatihan Pengawas Mutu
12.	Kuseri 19680523200701 1010	Pengatur Muda, II/a, PNS / SMA	15 tahun 4 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian/Analisis Mikrobiologi	- Pelatihan analisis laboratorium / inhouse training - Pelatihan panelis organoleptik / inhouse training - Analisis mikrobiologi
13.	Wawan Setiawan 19730712200701 1003	Pengatur Muda, II/a, PNS / SMA	15 tahun 4 bulan	Pelaksana pada Subbag TU urusan administrasi umum	- Pelatihan analisis laboratorium / inhouse training - Pelatihan panelis organoleptik / inhouse training
14.	Muadi 19741010200801 1002	Pengatur Muda, II/a, PNS / STM	13 tahun 4 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian/Penyeli a/ Analisis Kimia	- Pelatihan analisis laboratorium / inhouse training
15.	Talim Sumarno 19740520200701 1009	Pengatur Muda, II/a, PNS / STMPL	5 tahun 4 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian / Analisis Mikrobiologi	- Analisis laboratorium - PMMT
16.	Tadi, 19641012199008 1001	Pengatur Muda/ II/a, PNS/SD	15 tahun 8 bulan	Pelaksana pada Subbag TU / Petugas kebersihan laboratorium	-
17.	Mohammad Saleh 19741010200901 1002	Pengatur Muda, II/a, PNS /SMA	8 tahun 10 bulan	Pelaksana pada Subbag TU / operator komputer	- Pelatihan analisis laboratorium / inhouse training - Pelatihan panelis organoleptik / inhouse training
18.	S u t a r j o 19730517200801 1002	Pengatur Muda, II/a, PNS /SPMA	8 tahun 4 bulan	Pelaksana pada Seksi Mutu/Petugas Pengambil Contoh (PPC)	- Pelatihan PPC/ inhouse training - PetugaPengambil Contoh
19.	Solehat Indriani A.Md. 19710222200801 2003	Pengatur, II/c, PNS /D3 manajemen keuangan	9 tahun 11 bulan	Pelaksana pada Seksi Mutu/Petugas Administrasi Pengujian	- Pelatihan panelis organoleptik / inhouse training

20.	Sri Sumiyati, SE 19710429200604 2010	Penata Muda TK I / III b PNS / S1			
21.	Sujono 19690315200901 1016	Pengatur Muda, II/a, CPNS / SMA			
22.	H. Adang Abdul Malik 19560805198303 1016	Penata Muda Tk I, III/b PNS			
23.	M. Hary H SE 19760616200901 1004	Penata Muda, III/a PNS			
24.	Ferdiansyah N SP 19830319200901 1001	Penata Muda, III/a PNS			
25.	Teni Nawalusi, S.Pt 19700112200901 2001	Penata Muda III/a PNS			
26.	Yadi Supriadi 19700705200901 1001	Pengatur Muda, II/a PNS			
27.	Feri Andriana 19850113200901 1001	Pengatur Muda, II/a PNS			
28.	Engkus 19640203200901 1001	Pengatur Muda, I/c PNS			
29.	Hendri Sonjaya, St 19720321200604 1001	Penata Muda Tk I, III/b PNS			
30.	Siti Nurlatifah, S.St.Ph 19850811201001 2010	Penata Muda III/a CPNS			
31.	Utep Rohadiat A.Md 19720719200901 1001	Pengatur Muda, II/a PNS			

32.	Cucu Kurniawan, SE 19750706200901 002	Penata Muda, III/a PNS			
-----	--	------------------------------	--	--	--

B. DATA PEGAWAI HONORER BPPMHP Cirebon :

No	N a m a / NIP	Pangkat / Golongan / Status / Pendidikan	Jabatan	Pelatihan
1.	Muhammad Syarifudin, S.ST.Pi	Tenaga Honorer	-	-
2.	Firman Pelan, S.ST.Pi	Tenaga Honorer	-	-
3.	Nuni Juniant, S.ST.Pi	Tenaga Honorer	-	-
4.	Rheni Anggraeni, A.Md	Tenaga Honorer	-	-
5.	Yayan Rusdianto	Tenaga Honorer	-	-
6.	Sunardi	Tenaga Honorer	-	-

C. DATA PEGAWAI PADA INSTALASI POS PENGAWASAN MUTU HASIL PERIKANAN, LOSARI KABUPATEN CIREBON :

No	N a m a / NIP	Pangkat / Golongan / Status / Pendidikan	Jabatan	Pelatihan
1.	Sri Sumiyati, SE 197104292006042010	Penata Muda / III/a, PNS / S1 Ekonomi	Penanggung jawab Pos Pengawasan PMHP Losari Cirebon	- Bina Mutu/PMMT
2.	Sujono 196903152009011016	Pengatur Muda	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Losari	-
3.	Yudi Berkah Adi	Honorer / Honor Kegiatan / SMA	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Losari	-
4.	Asep Samsudin	Honorer / Honor Kegiatan / SMA	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Losari	-
5.	Dedi Siswanto	Honorer / Honor Kegiatan / SMA	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Losari	-
6.	M. Chaeroni	Honorer / Honor Kegiatan / SD	Pelaksana / petugas Pos PPMHP dan Penjaga kantor / petugas kebersihan	-

7.	Hasim	Honoror / Honor Kegiatan / SD	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Losari	-
8.	Aksari	Honoror / Honor Kegiatan/ SMA	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Losari, Kab. Cirebon	-

D. DATA PEGAWAI PADA INSTALASI POS PENGAWASAN MUTU HASIL

PERIKANAN, CIJEUNJING KABUPATEN CIAMIS :

No	N a m a / NIP	Pangkat / Golongan / Status / Pendidikan	Jabatan	Pelatihan
1.	H. Adang Abdul Malik 195608051983011016	Penata Muda Tk.I / III/b , PNS/SMK Perikanan	Penanggung jawab Pos Pengawasan PMHP Cijeunjing Ciamis	- Petugas Pengambil Contoh - Pengawas Mutu PMMT/HACCP
2.	Teni Nawalusi, SPi 197001122009012001	Penata Muda / IIIa	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Cijeunjing, kab. Ciamis	- Bina Mutu/PMMT
3.	M. Hary. H. SE 197606162009011004	Penata Muda / IIIa	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Cijeunjing, kab. Ciamis	-
4.	Ferdiansyah Nursaman, ST	Penata Muda / IIIa	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Cijeunjing, kab. Ciamis	-
5.	Feri Andriana	Pengatur Muda / IIa	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Cijeunjing, kab. Ciamis	-
6.	Yadi Supriadi 1970070520091001001	Pengatur Muda / IIa	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Cijeunjing, kab. Ciamis	- Bina Mutu/PMMT
7.	Engkus Setiawan	Juru / Ic	Pelaksana / petugas Pos PPMHP Cijeunjing, kab. Ciamis	- Bina Mutu/PMMT

F. DATA PEGAWAI PADA INSTALASI LABORATORIUM PENGUJIAN DAN PEMBINAAN MUTU HASIL PERIKANAN, PELABUHANRATU KABUPATEN SUKABUMI :

No	N a m a / NIP	Pangkat / Golongan / Status / Pendidikan	Jabatan	Pelatihan
	Hendri Sonjaya, ST.	Penata Muda/	Pelaksana Pengujian dan	

1.	197203212006041001	III/a, PNS / S1, UNDIP, jurusan Teknik Kelautan	Penanggungjawab Instalasi LPPMHP Pelabuhan Ratu	- Apresiasi HACCP bagi PPC - Pengujian Kimia - Teknologi Pengolahan Produk Hasil Perikanan
2.	Siti Nurlatifah, S.St 198508112010012010	Penata Muda / IIIa	Pelaksana	-
3.	Dede Aldi Firmansyah	Honorar / Honor Kegiatan/ SMA	Pelaksana	-
4.	Lukmanul Haskim S.St	Honorar / Honor Kegiatan/ SMA	Pelaksana	-
5.	Syaiful Hidayat, S.STPi	Honorar / Honor Kegiatan/ SMA	Pelaksana	-

G. DATA PEGAWAI PADA INSTALASI COLD STORAGE KARANGSONG INDRAMAYU

No	N a m a / NIP	Pangkat / Golongan / Status / Pendidikan	Jabatan	Pelatihan
1.	Sri Supartinah, S.Pi 197604042005012009	Penata Muda/ III/a, PNS / S1 IPB, jurusan Manajemen Sumber Daya Perairan	1 tahun, 9 bulan	Pelaksana pada Seksi Pengujian / Analisis Kimia
2.	Bachtiar Rosadi, S.STPi	Tenaga Honorar	-	-
3.	Danjoyo Hadi Saputra, S.STPi	Tenaga Honorar	-	-
4.	Karno Setyawan	Tenaga Honorar	-	-
5.	Miyana	Tenaga Honorar	-	-

VI. KEMAMPUAN PENGUJIAN

No.	Ruang Lingkup	Parameter Uji	
		Akreditasi	Belum diakreditasi
1.	Mikrobiologi	✓	
2.	Kimia		✓
3.	Organoleptik	✓	

VII. PRASARANA DAN SARANA

1. Bangunan dan Tanah Laboratorium

Status tanah dan bangunan Hak Pakai nomor 3247.040.005.01.0248 milik pemerintah Propinsi Jawa Barat

Luas tanah : 3.300 m²

Luas bangunan Lab : 120 m²

Rumah Dinas : 54 m²

2. Laboratorium Organoleptik

Ruang Persiapan/dapur : 30 m²

Ruang Panelis : 20 m²

Kemampuan uji : Uji kesegaran, uji fisik dan uji filth

3. Laboratorium Mikrobiologi

Ruang Preparasi & media : 46 m²

Ruang Inokulasi & inkubasi : 15 m²

Ruang Sterilisasi : 9 m²

Ruang Pencucian : 6 m²

Ruang Timbang : 6 m²

Kemampuan uji : TPC, Coliform/ E.coli, Vibrio cholerae, Salmonella dan Staphylococcus aureus

4. Laboratorium Kimia

Ruang preparasi & ruang asam : 46 m²

Ruang Instrument : 15 m²

Ruang Timbang : 6 m²

Ruang Media : 9 m²

Kemampuan uji : TVB/TMA, Kadar Air, Kadar Abu, Kadar Protein, Kadar Lemak, Kadar Garam, Chloramphenicol, Formalin

5. Ruang HPLC

Ruang Pengujian : 40 m²

Ruang Preparasi : 40 m²

6. Lain-lain (luas bangunan)

Ruang kantor	: 119 m ²
Ruang Kepala Seksi Pengujian	: 12 m ²
Ruang Sampel	: 8 m ²
Ruang Analis	: 12 m ²
Ruang workshop/pertemuan	: 54 m ²
Kamar kecil / toilet / WC	: 12 m ²

6.1. PRASARANA

6.1.1. Gedung Perkantoran :

1. Ruang Kepala Kantor Laboratorium	: 24 m ²
2. Ruang Tata Usaha	: 12 m ²
3. Ruang Pengawasan Mutu	: 24 m ²
4. Ruang Tamu	: 18 m ²
5. Kamar mandi/WC	: 6 m ²
6. Ruang Arsip	: 12 m ²
7. Ruang komputer	: 9 m ²

6.1.2. Laboratorium Uji :

1. Ruang Laboratorium Mikrobiologi	: 70 m ²
2. Ruang Preparasi Contoh	: 12 m ²
3. Ruang Laboratorium Organoleptik	: 20 m ²
4. Ruang Laboratorium Kimia	: 70 m ²
5. Toilet dan kamar mandi	: 8 m ²

6.1.3. Fasilitas Ruangan

Seluruh ruangan laboratorium, ruangan administrasi termasuk ruang pelayanan pelanggan dirancang nyaman mungkin. Semua ruangan full AC dilengkapi dengan meubelair sesuai kebutuhan.

6.1.4. Fasilitas Parkir

Lahan parkir mobil maupun motor cukup luas , terpisah antara karyawan dengan tamu/pelanggan. Terjamin keamanannya.

6.1.5. Fasilitas Mobil



Fasilitas mobil unit laboratorium, digunakan untuk laboratorium keliling, sampling, monitoring, dll.



6.2. SARANA

DAFTAR INVENTARISASI PERALATAN LABORATORIUM

- A. Peralatan laboratorium Mikrobiologi (terlampir)
- B. Peralatan laboratorium Kimia (terlampir)
- C. Peralatan laboratorium Organoleptik (terlampir)