



PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 13 TAHUN 2021
TENTANG
TINDAKAN TANGGAP DARURAT DAN PENGENDALIAN PENYAKIT IKAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 81 dan Pasal 82 ayat (6) Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Kelautan dan Perikanan, perlu menetapkan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Tindakan Tanggap Darurat dan Pengendalian Penyakit Ikan;
- 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 Pemerintah Nomor 27 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 37, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6639);

4. Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 111) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 5);
5. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 48/PERMEN-KP/2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1114);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG TINDAKAN TANGGAP DARURAT DAN PENGENDALIAN PENYAKIT IKAN.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Wabah Penyakit Ikan adalah kejadian luar biasa serangan penyakit ikan dalam suatu populasi pada waktu dan daerah tertentu yang dapat menimbulkan kerugian fisik, sosial, dan ekonomi.
2. Ikan adalah segala jenis organisme yang seluruh atau sebagian dari siklus hidupnya berada di dalam lingkungan perairan.
3. Peringatan Dini adalah serangkaian kegiatan pemberian peringatan sesegera mungkin kepada pembudi daya Ikan tentang kemungkinan terjadinya bencana pada suatu tempat.
4. Pembudidayaan Ikan adalah kegiatan untuk memelihara, membesarkan, dan/atau membiakkan Ikan serta memanen hasilnya dalam lingkungan yang terkontrol, termasuk kegiatan yang menggunakan kapal untuk memuat, mengangkat, menyimpan,

mendinginkan, menangani, mengolah, dan/atau mengawetkannya.

5. Pembudi Daya Ikan adalah orang yang mata pencahariannya melakukan Pembudidayaan Ikan.
6. Penyelenggaraan Kesejahteraan Ikan adalah segala urusan yang berhubungan dengan keadaan fisik dan tingkah laku alami Ikan yang perlu diperhatikan untuk melindungi Ikan dari perlakuan tidak layak oleh manusia.
7. Penyakit Ikan adalah gangguan kesehatan pada Ikan yang antara lain disebabkan oleh patogen seperti bakteri, virus, jamur, atau parasit, perubahan lingkungan, defisiensi nutrisi dan kelainan genetik baik secara langsung maupun tidak langsung.
8. Penyakit Ikan Penting adalah Penyakit Ikan yang berpotensi menimbulkan wabah.
9. Penyakit Ikan Tertentu adalah Penyakit Ikan baru yang berpotensi menimbulkan wabah dan belum termasuk dalam Penyakit Ikan Penting.
10. Surveilans adalah pengumpulan data penyakit berdasarkan pengambilan sampel atau spesimen di lapangan dalam rangka mengamati penyebaran atau perluasan dan keganasan penyakit.
11. Monitoring adalah pengumpulan data dan informasi secara sistematis dan berkelanjutan yang ditujukan untuk mengetahui keragaman dan penyebaran Penyakit Ikan dalam suatu populasi dan lingkungan di suatu wilayah.
12. Investigasi dan Pengamatan Lapangan adalah penyelidikan dengan melakukan peninjauan lapangan yang didukung dengan pengujian laboratorium sesuai standar yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan untuk memastikan penyebab terjadinya Wabah Penyakit Ikan.
13. Prevalensi adalah jumlah Ikan yang terserang suatu jenis penyakit dibandingkan jumlah total Ikan dalam satu populasi yang dinyatakan dalam persentase.

14. Gejala Klinis adalah tanda-tanda awal oleh suatu serangan penyakit terhadap Ikan berupa kelainan fisik dan tingkah laku yang terlihat secara visual.
15. Diagnosa adalah menentukan jenis Penyakit Ikan dengan mengamati Gejala Klinis dan patologi anatomi Ikan sakit/mati diperkuat dengan pemeriksaan laboratorium.
16. Data Epidemiologi adalah data yang menyajikan distribusi dan faktor-faktor penentu yang berhubungan dengan kejadian Penyakit Ikan.
17. Insidensi adalah jumlah kasus baru Penyakit Ikan yang terjadi dibandingkan dengan jumlah total Ikan dalam satu populasi pada periode waktu tertentu.
18. Virulensi adalah tingkat kemampuan suatu patogen untuk menyebabkan penyakit.
19. Morbiditas adalah tingkat kesakitan Ikan yang ditunjukkan dengan adanya perubahan tingkah laku, morfologi, dan/atau fisiologi Ikan yang diukur melalui Insidensi dan Prevalensi.
20. Mortalitas adalah jumlah Ikan yang mati akibat serangan Penyakit Ikan dibandingkan jumlah total Ikan dalam satu populasi.
21. Biosekuriti adalah semua tindakan, prosedur, dan kebijakan yang digunakan untuk mencegah masuk dan tersebarnya patogen seperti bakteri, virus, jamur, atau parasit pada fasilitas budidaya pada suatu wilayah atau negara untuk mencegah terjadinya penyakit yang merugikan secara ekonomi dan lingkungan.
22. Notifikasi adalah pernyataan resmi dari otoritas kompeten tentang status Penyakit Ikan di suatu wilayah berdasarkan hasil Surveilans dan Monitoring.
23. Unit Pelaksana Teknis yang selanjutnya disingkat UPT adalah unit pelaksana teknis pusat yang mempunyai tugas fungsi kesehatan Ikan dan berada di bawah Kementerian Kelautan dan Perikanan.
24. Setiap Orang adalah orang perseorangan atau korporasi, baik yang berbentuk badan hukum maupun yang tidak berbadan hukum.

25. Hari adalah hari kerja sesuai yang ditetapkan oleh pemerintah pusat.
26. Organisasi Kesehatan Hewan Dunia yang selanjutnya disebut OIE adalah organisasi yang mempunyai otoritas memberikan informasi kejadian, status, dan situasi penyakit hewan di suatu negara, serta memberikan rekomendasi teknis dalam tindakan *sanitary* di bidang kesehatan hewan.
27. Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang kelautan dan perikanan.
28. Kementerian adalah kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang kelautan dan perikanan.
29. Direktur Jenderal adalah direktur jenderal yang menyelenggarakan tugas di bidang perikanan budidaya.
30. Direktorat Jenderal adalah direktorat jenderal yang menyelenggarakan tugas di bidang perikanan budidaya.
31. Dinas Provinsi adalah organisasi perangkat daerah di provinsi yang membidangi urusan kelautan dan perikanan.
32. Dinas Kabupaten/Kota adalah organisasi perangkat daerah di kabupaten/kota yang membidangi urusan kelautan dan perikanan.

BAB II

TINDAKAN TANGGAP DARURAT PENANGANAN WABAH PENYAKIT IKAN

Bagian Kesatu

Perencanaan Tanggap Darurat

Pasal 2

- (1) Perencanaan tanggap darurat disusun dalam dokumen perencanaan yang meliputi:
 - a. susunan organisasi gugus tugas;
 - b. sistem Peringatan Dini;
 - c. sistem deteksi dini;

- d. sistem respon dini; dan
 - e. standar operasional prosedur.
- (2) Dokumen perencanaan tanggap darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun setiap tahun.
 - (3) Dokumen perencanaan tanggap darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disusun berdasarkan hasil Surveilans dan/atau Monitoring.
 - (4) Dokumen perencanaan tanggap darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan oleh Direktur Jenderal.

Pasal 3

- (1) Susunan organisasi gugus tugas tanggap darurat Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf a terdiri atas:
 - a. gugus tugas nasional;
 - b. gugus tugas provinsi; dan
 - c. gugus tugas kabupaten/kota.
- (2) Gugus tugas nasional sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dengan susunan keanggotaan terdiri atas unsur:
 - a. Kementerian;
 - b. ahli kesehatan Ikan;
 - c. dokter hewan;
 - d. penanggung jawab laboratorium kesehatan Ikan dan lingkungan; dan
 - e. pemangku kepentingan lainnya.
- (3) Gugus tugas provinsi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dengan susunan keanggotaan terdiri atas unsur:
 - a. Dinas Provinsi;
 - b. ahli kesehatan Ikan;
 - c. dokter hewan;
 - d. penanggung jawab laboratorium kesehatan Ikan dan lingkungan; dan
 - e. pemangku kepentingan lainnya.

- (4) Gugus tugas kabupaten/kota sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c dengan susunan keanggotaan terdiri atas unsur:
 - a. Dinas Kabupaten/Kota;
 - b. ahli kesehatan Ikan;
 - c. dokter hewan;
 - d. penanggung jawab laboratorium kesehatan Ikan dan lingkungan; dan
 - e. pemangku kepentingan lainnya.
- (5) Pemangku kepentingan lainnya sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf e, ayat (3) huruf e, dan ayat (4) huruf e, meliputi Pembudi Daya Ikan, pengolah Ikan, produsen pakan Ikan dan obat Ikan, dan/atau dinas terkait.
- (6) Penanggung jawab gugus tugas tanggap darurat Penyakit Ikan meliputi:
 - a. Direktur Jenderal untuk gugus tugas nasional;
 - b. Kepala Dinas Provinsi untuk gugus tugas provinsi; dan
 - c. Kepala Dinas Kabupaten/Kota untuk gugus tugas kabupaten/kota.
- (7) Gugus tugas ditetapkan oleh Menteri, gubernur, dan bupati/wali kota sesuai dengan kewenangannya.

Pasal 4

- (1) Gugus tugas nasional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1) huruf a mempunyai tugas:
 - a. melakukan kajian sebagai bahan rekomendasi penetapan jenis Penyakit Ikan yang berpotensi menjadi Wabah Penyakit Ikan oleh Menteri;
 - b. melakukan Investigasi dan Pengamatan Lapangan terhadap laporan Wabah Penyakit Ikan dari gubernur;
 - c. mengidentifikasi potensi terjadinya serangan atau Wabah Penyakit Ikan di tingkat nasional;
 - d. menyusun dokumen perencanaan tanggap darurat;

- e. memimpin dan mengelola tindakan tanggap darurat di tingkat nasional;
 - f. melakukan koordinasi pelaksanaan tanggap darurat dengan gugus tugas provinsi;
 - g. melakukan sosialisasi dan simulasi perencanaan tanggap darurat kepada masyarakat;
 - h. melakukan evaluasi pelaksanaan tanggap darurat di tingkat nasional; dan
 - i. menyusun dan menyampaikan laporan pelaksanaan tanggap darurat kepada Menteri.
- (2) Gugus tugas provinsi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1) huruf b mempunyai tugas:
- a. melakukan Investigasi dan Pengamatan Lapangan terhadap laporan Wabah Penyakit Ikan dari bupati/wali kota;
 - b. mengidentifikasi potensi terjadinya serangan atau Wabah Penyakit Ikan di tingkat provinsi;
 - c. memimpin dan mengelola tindakan tanggap darurat di provinsi;
 - d. melakukan koordinasi kebijakan dan pelaksanaan tanggap darurat dengan gugus tugas nasional dan gugus tugas kabupaten/kota;
 - e. melakukan evaluasi pelaksanaan tanggap darurat di provinsi; dan
 - f. menyusun dan menyampaikan laporan pelaksanaan tanggap darurat kepada gubernur dengan tembusan kepada Direktur Jenderal.
- (3) Gugus tugas kabupaten/kota sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1) huruf c mempunyai tugas:
- a. melakukan Investigasi dan Pengamatan Lapangan sebagai bahan laporan bupati/wali kota kepada gubernur;
 - b. mengidentifikasi potensi terjadinya serangan atau Wabah Penyakit Ikan di tingkat kabupaten/kota;
 - c. memimpin dan mengelola tindakan tanggap darurat yang terjadi di kabupaten/kota;
 - d. melakukan koordinasi kebijakan dan pelaksanaan tanggap darurat dengan gugus tugas provinsi;

- e. melakukan evaluasi pelaksanaan tanggap darurat di kabupaten/kota; dan
- f. menyusun dan menyampaikan laporan pelaksanaan tanggap darurat kepada bupati/wali kota dengan tembusan kepada kepala Dinas Provinsi.

Pasal 5

- (1) Sistem Peringatan Dini sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf b dilakukan untuk pengambilan tindakan cepat dan tepat dalam rangka mengurangi risiko terjadinya Wabah Penyakit Ikan.
- (2) Sistem Peringatan Dini sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan melalui:
 - a. pengumpulan data dan informasi Penyakit Ikan;
 - b. pemutakhiran database Penyakit Ikan;
 - c. pengembangan komunikasi dengan ahli/pakar, asosiasi pelaku usaha, dokter hewan, Pembudi Daya Ikan, dan/atau produsen; dan
 - d. pengembangan hubungan kerja dengan otoritas kompeten negara mitra dagang.

Pasal 6

- (1) Sistem deteksi dini sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf c dilakukan untuk mengetahui Diagnosa suatu Penyakit Ikan secara cepat dan tepat.
- (2) Sistem deteksi dini sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan melalui:
 - a. identifikasi kapasitas laboratorium uji Penyakit Ikan; dan
 - b. penyediaan sistem pelaporan cepat Penyakit Ikan.
- (3) Identifikasi kapasitas laboratorium uji Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a, terdiri atas:
 - a. prasarana;
 - b. sarana;
 - c. sumber daya manusia; dan
 - d. metode pengujian.

Pasal 7

- (1) Sistem respon dini sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf d dilakukan untuk meminimalisasi dampak Wabah Penyakit Ikan secara cepat dan tepat.
- (2) Sistem respon dini sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan melalui:
 - a. penyiapan kebijakan tanggap darurat;
 - b. penyiapan sarana dan prasarana tanggap darurat; dan
 - c. penyiapan rencana kerja penanganan Penyakit Ikan.

Pasal 8

- (1) Standar operasional prosedur sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (1) huruf e merupakan dokumen yang berisikan prosedur yang harus dilakukan secara berurutan untuk tanggap darurat.
- (2) Standar operasional prosedur sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling sedikit meliputi standar operasional prosedur:
 - a. Investigasi dan Pengamatan Lapangan;
 - b. pengambilan dan pengiriman sampel;
 - c. pengujian sampel;
 - d. pencegahan Penyakit Ikan;
 - e. pengobatan Penyakit Ikan;
 - f. pemusnahan; dan
 - g. pemulihan.
- (3) Dokumen standar operasional prosedur sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disusun sesuai dengan jenis Penyakit Ikan.

Bagian Kedua

Pelaksanaan Tanggap Darurat

Pasal 9

Pelaksanaan tanggap darurat meliputi:

- a. membentuk organisasi gugus tugas;

- b. tindakan Peringatan Dini;
- c. tindakan deteksi dini; dan
- d. tindakan respon dini.

Pasal 10

- (1) Pelaksanaan tanggap darurat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 dilakukan berdasarkan dokumen perencanaan tanggap darurat.
- (2) Pelaksanaan tanggap darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan oleh Menteri, gubernur, dan/atau bupati/wali kota sesuai dengan kewenangannya.

Pasal 11

Pembentukan organisasi gugus tugas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf a ditetapkan oleh:

- a. Menteri untuk gugus tugas nasional;
- b. gubernur untuk gugus tugas provinsi; dan
- c. bupati/wali kota untuk gugus tugas kabupaten/kota.

Pasal 12

- (1) Tindakan Peringatan Dini sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf b dilakukan dengan menyediakan dan menyebarluaskan informasi gejala Penyakit Ikan.
- (2) Penyediaan dan penyebarluasan informasi gejala Penyakit Ikan dilakukan pada media sosial atau media lainnya.

Pasal 13

Tindakan deteksi dini sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf c dilakukan dengan:

- a. Investigasi dan Pengamatan Lapangan;
- b. pengambilan sampel;
- c. pengujian sampel; dan
- d. pelaporan hasil Investigasi dan Pengamatan Lapangan dan hasil pengujian.

Pasal 14

Tindakan respon dini sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 huruf d dilakukan melalui:

- a. pelaksanaan kebijakan tanggap darurat;
- b. penanganan Penyakit Ikan; dan
- c. penyampaian laporan hasil pelaksanaan respon dini.

Bagian Ketiga

Evaluasi dan Pelaporan Pelaksanaan Tanggap Darurat

Pasal 15

- (1) Evaluasi tanggap darurat dilakukan oleh gugus tugas terhadap hasil pelaksanaan tanggap darurat.
- (2) Evaluasi tanggap darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan dalam jangka waktu paling lambat 20 (dua puluh) Hari setelah pelaksanaan tanggap darurat.
- (3) Hasil evaluasi tanggap darurat sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaporkan secara berjenjang dari gugus tugas kabupaten/kota kepada gugus tugas provinsi dalam jangka waktu paling lambat 2 (dua) Hari setelah pelaksanaan evaluasi tanggap darurat.
- (4) Gugus tugas provinsi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) menyampaikan laporan kepada gugus tugas nasional dalam jangka waktu paling lambat 2 (dua) Hari setelah menerima laporan hasil evaluasi dari gugus tugas kabupaten/kota.

BAB III

PENGENDALIAN PENYAKIT IKAN

Bagian Kesatu

Surveilan dan/atau Monitoring

Pasal 16

- (1) Dalam hal terjadi Wabah Penyakit Ikan, gugus tugas tanggap darurat Penyakit Ikan melakukan Surveilan dan/atau Monitoring.

- (2) Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) paling sedikit meliputi kegiatan:
 - a. perencanaan;
 - b. pelaksanaan;
 - c. evaluasi; dan
 - d. Notifikasi Penyakit Ikan.

Pasal 17

- (1) Perencanaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) huruf a dituangkan dalam rencana Surveilans dan/atau Monitoring.
- (2) Rencana Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun dengan melibatkan UPT, Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, ahli/pakar, asosiasi, dan/atau Pembudi Daya Ikan.
- (3) Rencana Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disusun untuk jangka waktu 1 (satu) tahun.
- (4) Rencana Surveilans dan/atau Monitoring digunakan sebagai acuan untuk pelaksanaan Surveilans dan/atau Monitoring Penyakit Ikan.
- (5) Rencana Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan oleh Direktur Jenderal.

Pasal 18

Rencana Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud dalam Pasal 17 ayat (5) memuat:

- a. penetapan metode;
- b. penentuan target Penyakit Ikan;
- c. lokasi;
- d. jumlah sampel; dan
- e. penunjukan laboratorium uji.

Pasal 19

- (1) Penetapan metode sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf a dilakukan dengan mempertimbangkan tujuan Surveilans dan/atau Monitoring.

- (2) Tujuan Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. mendeteksi dini Penyakit Ikan;
 - b. mengetahui tingkat serangan Penyakit Ikan; dan/atau
 - c. menetapkan status bebas Penyakit Ikan.
- (3) Metode Surveilans dan/atau Monitoring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan secara:
 - a. aktif; dan/atau
 - b. pasif.
- (4) Metode Surveilans dan/atau Monitoring secara aktif sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a, dilakukan melalui:
 - a. pengambilan dan pengujian sampel sesuai dengan target Penyakit Ikan serta pengumpulan data dan informasi di lapangan untuk Surveilans aktif; dan/atau
 - b. pengambilan dan pengujian sampel serta pengumpulan data dan informasi di lapangan untuk Monitoring aktif.
- (5) Metode Surveilans dan/atau Monitoring pasif sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b, dilakukan melalui:
 - a. pengumpulan dan analisis data dan informasi Penyakit Ikan sesuai dengan target Penyakit Ikan untuk Surveilans pasif; dan
 - b. pengumpulan dan analisis data dan informasi Penyakit Ikan untuk Monitoring pasif.

Pasal 20

Penentuan target Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf b berupa:

- a. Penyakit Ikan Penting dan Penyakit Ikan Tertentu untuk Surveilans; atau
- b. Penyakit Ikan Penting untuk Monitoring.

Pasal 21

- (1) Lokasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf c berbasis:
 - a. kompartemen; atau

- b. zona.
- (2) Kompartemen sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a terdiri atas:
 - a. unit pembenihan;
 - b. unit pembesaran; dan/atau
 - c. unit penampungan dan penjualan Ikan.
- (3) Zona sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b berupa wilayah administrasi provinsi dan/atau kabupaten/kota.

Pasal 22

Jumlah sampel sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf d ditetapkan berdasarkan:

- a. jumlah populasi;
- b. Prevalensi;
- c. tingkat kepercayaan metode statistik yang digunakan; dan
- d. sensitivitas dan spesifisitas metode pengujian.

Pasal 23

- (1) Penunjukan laboratorium uji sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 huruf e ditentukan berdasarkan ruang lingkup pengujian.
- (2) Laboratorium uji sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus memiliki ruang lingkup uji yang terakreditasi oleh lembaga akreditasi nasional.
- (3) Dalam hal pengujian belum terdapat ruang lingkup uji yang terakreditasi, maka pengujian dilakukan dengan menggunakan metode standar nasional Indonesia, standar regional, atau standar internasional.
- (4) Penunjukan laboratorium uji sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan Keputusan Direktur Jenderal.

Pasal 24

- (1) Pelaksanaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) huruf b meliputi:
 - a. pengambilan sampel; dan
 - b. pengujian sampel.

- (2) Pengambilan sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dilakukan oleh petugas pengambil sampel yang bersertifikat dan ditunjuk oleh gugus tugas.
- (3) Petugas pengambil sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (2) berasal dari Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, atau UPT.
- (4) Pengambilan sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus dilakukan:
 - a. sesuai dengan jumlah yang telah ditetapkan dalam rencana Surveilans dan/atau Monitoring;
 - b. sampel Ikan diambil dari suatu populasi secara selektif yang menunjukkan Gejala Klinis terserang Penyakit Ikan;
 - c. apabila tidak ditemukan sampel yang menunjukkan Gejala Klinis terserang Penyakit Ikan, maka sampel diambil dengan cara acak dengan memenuhi prinsip keterwakilan dalam satu populasi;
 - d. sampel diutamakan dari Ikan yang masih hidup, apabila tidak ada sampel Ikan hidup dapat dilakukan fiksasi terhadap organ target Ikan sampel sesuai dengan jenis pengujian dan standar yang telah ditetapkan; dan
 - e. sampel air dan/atau sedimen diambil sebagai data dukung Penyakit Ikan dengan mengacu pada standar yang telah ditetapkan.

Pasal 25

- (1) Pengambilan sampel sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (1) huruf a, dilakukan melalui pengisian formulir pengambilan sampel yang memuat:
 - a. deskripsi sampel; dan
 - b. Data Epidemiologi.
- (2) Deskripsi sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a meliputi:
 - a. tanggal pengambilan sampel;
 - b. kode sampel;
 - c. nama Pembudi Daya Ikan;
 - d. alamat lokasi pengambilan sampel;

- e. titik koordinat;
 - f. jenis sampel;
 - g. komoditas;
 - h. umur pemeliharaan;
 - i. target Penyakit Ikan;
 - j. tingkat teknologi Pembudidayaan Ikan;
 - k. laboratorium uji; dan
 - l. riwayat Penyakit Ikan.
- (3) Data Epidemiologi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b meliputi:
- a. unit usaha dan/atau lokasi di sekitar unit usaha yang berpotensi sebagai sumber Penyakit Ikan;
 - b. luas wadah budidaya;
 - c. jumlah populasi;
 - d. tingkat kematian;
 - e. Gejala Klinis;
 - f. asal/sumber penyebab Penyakit Ikan;
 - g. kerugian ekonomis dan fisik; dan
 - h. upaya pengendalian.
- (4) Ketentuan mengenai bentuk dan format formulir pengambilan sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 26

- (1) Sampel yang telah diambil sebagaimana dimaksud dalam Pasal 25 ayat (1) dilakukan penanganan sesuai dengan tujuan pemeriksaan serta dikemas dan diberikan kode sampel.
- (2) Sampel yang telah dikemas dan diberikan kode sampel dikirim ke laboratorium uji untuk dilakukan pengujian sampel dalam jangka waktu paling lama 3 (tiga) Hari sejak pengambilan sampel.
- (3) Penanganan dan pengiriman sampel sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dilakukan oleh petugas pengambil sampel dengan mengacu kepada standar nasional Indonesia.

Pasal 27

- (1) Pengujian sampel sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 ayat (1) huruf b dilakukan sesuai dengan target Penyakit Ikan.
- (2) Laporan hasil pengujian sampel disampaikan kepada Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, atau UPT sebagai bagian dari keanggotaan gugus tugas tanggap darurat dalam jangka waktu paling lama 2 (dua) Hari setelah sampel selesai diuji.

Pasal 28

- (1) Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, dan/atau UPT sebagai bagian dari keanggotaan gugus tugas tanggap darurat melaporkan hasil Surveilan dan/atau Monitoring kepada Direktorat Jenderal secara daring melalui aplikasi sistem Monitoring Penyakit Ikan paling sedikit 2 (dua) kali dalam 1 (satu) tahun.
- (2) Dalam hal layanan daring sebagaimana dimaksud pada ayat (1) mengalami gangguan, laporan dapat disampaikan secara luring.
- (3) Penyampaian laporan secara luring sebagaimana dimaksud pada ayat (2) disampaikan kepada Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, dan/atau UPT sebagai bagian dari keanggotaan gugus tugas tanggap darurat.

Pasal 29

- (1) Direktur Jenderal melakukan evaluasi hasil Surveilan dan/atau Monitoring.
- (2) Hasil evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai bahan dalam pengambilan kebijakan terkait penanganan Penyakit Ikan.

Pasal 30

- (1) Gugus tugas menyampaikan laporan status Penyakit Ikan kepada instansi yang ditunjuk selaku delegasi permanen untuk OIE.
- (2) Status Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan Notifikasi Penyakit Ikan sebagaimana

dimaksud dalam Pasal 16 ayat (2) huruf d oleh delegasi permanen untuk OIE.

- (3) Notifikasi Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) terdiri atas:
 - a. lokasi terinfeksi Penyakit Ikan; atau
 - b. lokasi bebas Penyakit Ikan.
- (4) Notifikasi lokasi terinfeksi Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf a ditentukan berdasarkan kriteria:
 - a. kejadian pertama kali serangan Penyakit Ikan yang masuk dalam daftar Penyakit Ikan OIE;
 - b. Wabah Penyakit Ikan yang berulang;
 - c. strain patogen baru;
 - d. perubahan mendadak dalam penyebaran, peningkatan Insidensi, Virulensi, Morbiditas, atau Mortalitas; dan/atau
 - e. inang baru.
- (5) Notifikasi lokasi bebas Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b dilakukan setelah Surveilans selama 2 (dua) tahun berturut-turut dengan hasil negatif.
- (6) Notifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dikirim ke OIE secara daring melalui *World Animal Health Information System*, faksimili, atau email.

Pasal 31

- (1) Surveilans dilaksanakan paling sedikit 2 (dua) kali dalam 1 (satu) tahun selama 2 (dua) tahun berturut-turut pada lokasi yang sama.
- (2) Monitoring Penyakit Ikan dilaksanakan paling sedikit 4 (empat) kali dalam 1 (satu) tahun pada lokasi yang sama.

Bagian Kedua Analisis Risiko

Pasal 32

- (1) Analisis risiko dilakukan terhadap:
 - a. Penyakit Ikan; dan

- b. sifat bahaya Ikan.
- (2) Analisis risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai upaya kewaspadaan terhadap masuk dan tersebarnya Penyakit Ikan melalui pemasukan Ikan dan/atau produk perikanan dari luar wilayah Republik Indonesia.
- (3) Analisis risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. identifikasi bahaya;
 - b. penilaian risiko;
 - c. pengelolaan risiko; dan
 - d. komunikasi risiko.

Pasal 33

- (1) Identifikasi bahaya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (3) huruf a untuk Penyakit Ikan dilakukan melalui identifikasi patogen yang berpotensi menyebabkan dampak negatif terkait dengan kegiatan pemasukan Ikan dari luar wilayah negara Republik Indonesia.
- (2) Identifikasi bahaya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (3) huruf a untuk sifat bahaya Ikan dilakukan melalui identifikasi Ikan yang berpotensi bahaya bagi kelestarian sumber daya Ikan dan lingkungan, kesehatan manusia, serta kelangsungan usaha perikanan.

Pasal 34

- (1) Penilaian risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (3) huruf b untuk Penyakit Ikan dilakukan melalui penilaian patogen yang berpotensi menyebabkan dampak negatif terkait dengan kegiatan pemasukan Ikan dari luar wilayah negara Republik Indonesia.
- (2) Penilaian risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (3) huruf b untuk sifat bahaya Ikan dilakukan melalui penilaian Ikan yang berpotensi bahaya bagi kelestarian sumber daya Ikan dan lingkungan, kesehatan manusia, serta kelangsungan usaha perikanan.

- (3) Penilaian risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dilakukan dengan tahapan:
 - a. penilaian pemasukan;
 - b. penilaian serangan patogen dan/atau bahaya;
 - c. penilaian konsekuensi; dan
 - d. estimasi risiko.

Pasal 35

- (1) Penilaian pemasukan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 34 ayat (3) huruf a, dilakukan untuk mengetahui potensi masuknya patogen dan/atau Ikan yang membahayakan dan/atau merugikan serta tindakan pengendaliannya.
- (2) Dalam hal hasil penilaian pemasukan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak menimbulkan risiko secara signifikan, tidak diperlukan penilaian risiko selanjutnya.
- (3) Dalam hal hasil penilaian pemasukan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menimbulkan risiko, dilakukan penilaian serangan patogen dan/atau bahaya.

Pasal 36

- (1) Penilaian serangan patogen dan/atau bahaya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 34 ayat (3) huruf b dilakukan untuk mengetahui pola sebaran patogen dari negara asal.
- (2) Dalam hal hasil penilaian serangan patogen dan/atau bahaya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak menimbulkan risiko, tidak diperlukan penilaian risiko selanjutnya.
- (3) Dalam hal hasil penilaian serangan patogen dan/atau bahaya sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menimbulkan risiko, dilakukan penilaian konsekuensi.

Pasal 37

- (1) Penilaian konsekuensi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 34 ayat (3) huruf c dilakukan untuk mengetahui dampak serangan Penyakit Ikan terhadap kesehatan Ikan, lingkungan, dan sosial ekonomi.

- (2) Berdasarkan hasil penilaian konsekuensi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan estimasi risiko.

Pasal 38

Estimasi risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 34 ayat (3) huruf d dilakukan untuk mengetahui besaran risiko terkait dengan bahaya yang diidentifikasi.

Pasal 39

- (1) Hasil estimasi risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 untuk Penyakit Ikan terdiri atas:
 - a. tingkat risiko rendah;
 - b. tingkat risiko sedang; atau
 - c. tingkat risiko tinggi.
- (2) Penilaian estimasi risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) didasarkan pada kriteria yang paling sedikit terdiri atas:
 - a. keberadaan Penyakit Ikan di Indonesia;
 - b. pengakuan Penyakit Ikan oleh OIE;
 - c. inang rentan;
 - d. kesesuaian habitat Penyakit Ikan di Indonesia;
 - e. tingkat patogenitas Penyakit Ikan;
 - f. kemampuan agen Penyakit Ikan bertahan hidup;
 - g. rentang stadia media pembawa;
 - h. tingkatan taksonomi inang rentan;
 - i. transmisi dan penularan Penyakit Ikan;
 - j. tingkat kesulitan pengendalian Penyakit Ikan;
 - k. epidemiologi;
 - l. tingkat kesulitan deteksi Penyakit Ikan;
 - m. dampak Penyakit Ikan;
 - n. penanganan Penyakit Ikan; dan
 - o. rencana tanggap darurat Penyakit Ikan atau pengendalian Penyakit Ikan.
- (3) Tingkat risiko rendah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a jika hasil penilaian kurang dari 50 (lima puluh).

- (4) Tingkat risiko sedang sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b jika hasil penilaian antara 50 (lima puluh) sampai dengan 71 (tujuh puluh satu).
- (5) Tingkat risiko tinggi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c jika hasil penilaian antara 72 (tujuh puluh dua) sampai dengan 100 (seratus).

Pasal 40

- (1) Hasil estimasi risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38 untuk sifat bahaya Ikan, terdiri atas:
 - a. tingkat risiko rendah;
 - b. tingkat risiko sedang; atau
 - c. tingkat risiko tinggi.
- (2) Penilaian estimasi risiko sifat bahaya ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) didasarkan pada kriteria yang paling sedikit terdiri atas:
 - a. tingkah laku Ikan;
 - b. habitat;
 - c. pola reproduksi;
 - d. sifat genetik Ikan; dan
 - e. dampak terhadap kesehatan Ikan, manusia, dan lingkungan.
- (3) Tingkat risiko rendah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a jika hasil penilaian kurang dari atau sama dengan 30 (tiga puluh).
- (4) Tingkat risiko sedang sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b jika hasil penilaian antara 31 (tiga puluh satu) sampai dengan 60 (enam puluh).
- (5) Tingkat risiko tinggi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c jika hasil penilaian antara 61 (enam puluh satu) sampai dengan 100 (seratus).

Pasal 41

Hasil estimasi risiko untuk Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39 dan hasil estimasi risiko untuk sifat bahaya Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 40 ditetapkan oleh Direktur Jenderal.

Pasal 42

- (1) Pengelolaan risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (3) huruf c dilakukan untuk meminimalkan risiko terhadap patogen yang berpotensi menyebabkan dampak negatif dan/atau sifat bahaya Ikan terkait dengan kegiatan pemasukan Ikan dari luar wilayah Negara Republik Indonesia.
- (2) Pengelolaan risiko dilakukan melalui:
 - a. evaluasi risiko;
 - b. evaluasi pilihan;
 - c. implementasi; dan
 - d. pemantauan dan kaji ulang.
- (3) Evaluasi risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a merupakan proses membandingkan hasil estimasi risiko dengan Prevalensi Penyakit Ikan di Indonesia.
- (4) Evaluasi pilihan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b merupakan proses identifikasi, evaluasi kemampuan, dan kelayakan tindakan mitigasi untuk mengurangi risiko.
- (5) Implementasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf c merupakan tindak lanjut dari hasil evaluasi pilihan untuk memastikan tindakan mitigasi telah dilakukan.
- (6) Pemantauan dan kaji ulang sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf d merupakan proses audit terhadap tindakan pengelolaan risiko untuk memastikan hasil pengelolaan risiko tercapai.

Pasal 43

- (1) Komunikasi risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (3) huruf d dilakukan untuk mengomunikasikan hasil identifikasi bahaya, penilaian risiko, dan pengelolaan risiko kepada pengambil keputusan di Indonesia dan negara asal.
- (2) Komunikasi risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus diterapkan pada setiap tahapan analisis risiko.

- (3) Komunikasi risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus bersifat transparan.

Pasal 44

- (1) Analisis risiko terhadap Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (1) huruf a dilakukan terhadap pemasukan Ikan dari luar negeri.
- (2) Analisis risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diberlakukan terhadap pemasukan Ikan dari:
 - a. negara anggota OIE; dan
 - b. negara bukan anggota OIE.
- (3) Analisis risiko terhadap pemasukan Ikan yang berasal dari negara anggota OIE sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf a, dilakukan untuk pemasukan pertama kali terhadap pemasukan Ikan yang merupakan:
 - a. jenis atau strain/varietas Ikan baru;
 - b. produk perikanan baru;
 - c. Ikan dari negara asal yang memiliki penyakit baru; dan/atau
 - d. Ikan dari negara asal yang sedang terkena wabah.
- (4) Analisis risiko terhadap pemasukan Ikan yang berasal dari negara bukan anggota OIE sebagaimana dimaksud pada ayat (2) huruf b, dilakukan untuk setiap kali pemasukan Ikan dan/atau produk perikanan.

Pasal 45

- (1) Analisis risiko terhadap sifat bahaya Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32 ayat (1) huruf b diberlakukan terhadap pemasukan Ikan yang merupakan jenis atau strain/varietas Ikan baru.
- (2) Hasil analisis risiko terhadap jenis atau strain/varietas Ikan baru sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat digunakan sebagai bahan penetapan jenis Ikan yang membahayakan dan/atau jenis Ikan yang merugikan.

Pasal 46

- (1) Setiap Orang yang akan melakukan pemasukan Ikan dari luar negeri atau pemasukan Ikan yang merupakan jenis atau strain/varietas Ikan baru harus mengajukan permohonan hasil analisis risiko kepada Direktur Jenderal untuk memiliki surat hasil analisis risiko.
- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) memuat:
 - a. nama komoditas/produk;
 - b. negara asal; dan
 - c. negara transit.
- (3) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) harus dilengkapi dengan:
 - a. nomor induk berusaha; dan
 - b. dokumen yang memuat informasi:
 - 1) sejarah Ikan;
 - 2) biologi;
 - 3) sosial dan ekonomi; dan
 - 4) lingkungan.
- (4) Informasi tentang sejarah Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b angka 1) meliputi:
 - a. spesifikasi;
 - b. asal-usul;
 - c. silsilah; dan
 - d. hasil introduksi dan perkembangannya di negara lain.
- (5) Informasi tentang biologi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b angka 2) meliputi:
 - a. sifat;
 - b. makanan dan kebiasaan makan;
 - c. reproduksi;
 - d. bentuk rekayasa teknologi;
 - e. pertumbuhan;
 - f. hama dan penyakit; dan
 - g. sejarah dan sebaran Penyakit Ikan.

- (6) Informasi tentang sosial dan ekonomi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b angka 3) meliputi:
 - a. pemanfaatan Ikan dan produk perikanan di negara asal; dan
 - b. nilai ekonomi Ikan dan produk perikanan.
- (7) Informasi tentang lingkungan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b angka 4) meliputi:
 - a. habitat;
 - b. deskripsi sumber asal Ikan dan produk perikanan; dan
 - c. deskripsi lingkungan pengolahan untuk produk perikanan.
- (8) Dokumen sebagaimana dimaksud pada ayat (3) huruf b harus mendapat pengesahan dari otoritas kompeten yang terdaftar dari negara asal.

Pasal 47

- (1) Berdasarkan permohonan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 46, Direktur Jenderal melakukan pemeriksaan kelengkapan dokumen persyaratan yang hasilnya berupa persetujuan atau penolakan.
- (2) Dalam hal permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) disetujui, Direktur Jenderal melakukan analisis risiko sebagaimana dimaksud dalam Pasal 32.
- (3) Direktur Jenderal dalam melakukan analisis risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (2), dapat dibantu oleh gugus tugas nasional.
- (4) Berdasarkan hasil analisis risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (2), Direktur Jenderal menerbitkan surat hasil analisis risiko yang menyatakan:
 - a. pelarangan pemasukan; atau
 - b. persetujuan pemasukan.
- (5) Dalam hal permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditolak, Direktur Jenderal menerbitkan surat penolakan disertai alasan penolakan dalam jangka waktu paling lama 3 (tiga) Hari.
- (6) Proses penerimaan permohonan sampai dengan penerbitan surat hasil analisis risiko dilakukan dalam jangka waktu paling lama 60 (enam puluh) Hari.

- (7) Ketentuan mengenai bentuk dan format surat hasil analisis risiko sebagaimana dimaksud pada ayat (4) tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Bagian Ketiga
Penanganan Penyakit Ikan

Pasal 48

- (1) Penanganan Penyakit Ikan dilakukan oleh Pembudi Daya Ikan terhadap Ikan sakit atau terduga sakit.
- (2) Penanganan Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan sesuai dengan jenis Ikan serta jenis dan sifat Penyakit Ikan.
- (3) Penanganan Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
 - a. pencegahan;
 - b. pengobatan;
 - c. pemusnahan; dan/atau
 - d. pemulihan.

Pasal 49

- (1) Pencegahan Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 48 ayat (3) huruf a dilakukan melalui:
 - a. peningkatan kesehatan Ikan;
 - b. peningkatan daya tahan tubuh Ikan; dan
 - c. penerapan Biosekuriti.
- (2) Peningkatan kesehatan Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dilakukan melalui pemberian suplemen, vitamin, bahan aditif, dan pakan gizi seimbang.
- (3) Peningkatan daya tahan tubuh Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dilakukan melalui vaksinasi.
- (4) Penerapan Biosekuriti sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c dilakukan melalui:
 - a. penggunaan benih, calon induk, dan induk bermutu;

- b. penggunaan pakan dan obat Ikan yang terdaftar di Kementerian;
- c. pengelolaan lingkungan budidaya;
- d. desinfeksi peralatan, wadah media budidaya, kendaraan, dan tenaga kerja; dan
- e. pembatasan lalu lintas pekerja, peralatan, dan kendaraan di unit budidaya.

Pasal 50

- (1) Pengobatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 48 ayat (3) huruf b dilakukan berdasarkan hasil diagnosis dari pengamatan Gejala Klinis dan/atau uji laboratorium.
- (2) Pengobatan dilakukan dengan menggunakan obat Ikan yang terdaftar di Kementerian sesuai ketentuan dan petunjuk yang terdapat dalam label.
- (3) Pelaksanaan pengobatan harus dicatat dan didokumentasikan.
- (4) Sisa pengobatan berupa air perendaman harus dilakukan pengelolaan untuk menetralkan kualitas air agar tidak mencemari lingkungan.
- (5) Sisa pengobatan berupa alat suntik yang telah digunakan, kemasan obat, dan/atau obat yang kedaluwarsa harus dilakukan pemusnahan agar tidak mencemari lingkungan.

Pasal 51

- (1) Pemusnahan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 48 ayat (3) huruf c dilakukan apabila:
 - a. Ikan mati terserang penyakit;
 - b. Ikan diduga terserang Penyakit Ikan Tertentu;
 - c. Ikan terinfeksi Penyakit Ikan Penting dengan tingkat serangan lebih besar dari 60% (enam puluh persen).
- (2) Pemusnahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan dengan cara:
 - a. penggunaan bahan kimia;
 - b. pembakaran; dan/atau

- c. penguburan.
- (3) Pemusnahan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat dilakukan dengan pengawasan Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, atau UPT.

Pasal 52

- (1) Pemulihan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 48 ayat (3) huruf d dilakukan terhadap unit Pembudidayaan Ikan melalui:
 - a. pembersihan dan desinfeksi unit Pembudidayaan Ikan; dan
 - b. penggantian dengan menggunakan induk, calon induk, dan/atau benih bebas Penyakit Ikan.
- (2) Induk, calon induk, dan/atau benih yang bebas Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dibuktikan dengan hasil uji laboratorium yang terakreditasi.
- (3) Pemulihan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh Pembudi Daya Ikan.
- (4) Dinas Provinsi, Dinas Kabupaten/Kota, atau UPT dapat memberikan bantuan untuk pemulihan berupa pendampingan teknis dan penyediaan induk, calon induk, dan/atau benih.

Pasal 53

Penanganan Penyakit Ikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 48 dilaksanakan dengan memperhatikan ketentuan mengenai Penyelenggaraan Kesejahteraan Ikan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB IV

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 54

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 13/PERMEN-KP/2019 tentang Pengendalian Penyakit Ikan (Berita Negara

Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 503), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 55

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 5 Mei 2021

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SAKTI WAHYU TRENGGONO

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 20 Mei 2021

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

ttd.

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2021 NOMOR 534

Salinan sesuai dengan aslinya

Kepala Biro Hukum

Tini Marini



LAMPIRAN I
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 13 TAHUN 2021
TENTANG
TINDAKAN TANGGAP DARURAT DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT IKAN

FORMULIR PENGAMBILAN SAMPEL

Nama Petugas Pengambil Sampel:.....

A. Deskripsi Sampel

Tanggal pengambilan sampel :

Kode sampel :

Nama pembudidaya :

Alamat lokasi pengambilan sampel :

Titik koordinat :

Jenis sampel :

Komoditas :

Umur pemeliharaan :

Target penyakit :

Tingkat teknologi Pembudidayaan Ikan :

Super Intensif
 Intensif

Semi Intensif
 Sederhana

Laboratorium uji :

Riwayat penyakit :

B. Data Epidemiologi

1. Apakah lokasi unit usaha dan/atau lokasi di sekitar unit usaha budidaya berpotensi sebagai sumber penyakit

- Ya
 Tidak

Jika Ya Sebutkan

.....

2. Luas wadah budidaya

a. Pembenihan

Air Tawar:m²

Air Payau:m²

Laut :ha

b. Pembesaran

Kolam Air Tenang:m²

Kolam Air Deras :m²

Tambak :ha

KJA :unit

3. Jumlah populasi :Ekor

4. Tingkat kematian (%) :

5. Gejala klinis

a.

b.

c.

6. Asal/sumber penyebab penyakit:

7. Kerugian ekonomis dan fisik :

8. Upaya pengendalian yang telah dilakukan

.....
.....
.....
.....

(Tanda Tangan Petugas Pengambil Sampel)

Nama Petugas Pengambil Sampel

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SAKTI WAHYU TRENGGONO

Salinan sesuai dengan aslinya

Kepala Biro Hukum



Tini Marani

LAMPIRAN II
PERATURAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 13 TAHUN 2021
TENTANG
TINDAKAN TANGGAP DARURAT DAN PENGENDALIAN
PENYAKIT IKAN

SURAT HASIL ANALISIS RISIKO



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
DIREKTORAT JENDERAL PERIKANAN BUDIDAYA**

JALAN MEDAN MERDEKA TIMUR NO.16 GEDUNG MINA BAHARI IV LANTAI 5,6,7 DAN 8
JAKARTA PUSAT 10110 TELEPON (021) 3519070 (LACAK), FAKSIMILE (021) 3513276, (021)
3513320

LAMAN www.djpb.kkp.go.id

Nomor : 20....
Sifat :
Lampiran :
Hal : Surat Hasil Analisis Risiko

Yth.

Jalan

Memperhatikan surat permohonan Analisis Risiko Nomor, tanggal dan berdasarkan hasil analisis risiko (sebagaimana terlampir), dengan ini menyatakan:

(PELARANGAN PEMASUKAN/PERSETUJUAN PEMASUKAN)*

atas permohonan:

- a. Nama :
Perorangan/Perusahaan
b. Alamat :
c. Nomor Telepon/Fax :
d. Nomor Induk Berusaha :
e. Nomor SIUP Bidang :
Pembudidayaan Ikan

dengan rincian sebagai berikut:

Nama Komoditas/Produk**)	Negara Asal	Rencana Negara Transit

Jakarta,

Direktur Jenderal Perikanan Budidaya,

ttd. dan cap

(Nama)

Tembusan:

.....

Keterangan:

*) coret salah satu

***) Nama dagang dan nama ilmiah/latin

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SAKTI WAHYU TRENGGONO

Salinan sesuai dengan aslinya

Kepala Biro Hukum



Tini Marini