

PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT TILAPIA LAKE VIRUS (TiLV) PADA IKAN NILA



01 TENTANG TiLV

TiLV adalah virus RNA untai tunggal negatif. Disebut Orthomyxo-like virus karena morfologi dan ukurannya mirip virus famili Orthomyxoviridae, tapi urutan genomiknya hanya memiliki sedikit kemiripan dengan Orthomyxo virus.



03 SEBARAN TiLV GLOBAL

Israel pada tahun 2014, dan menyebar ke negara-negara lain. Teridentifikasi pertama kali di Indonesia, di Lombok tahun 2016. Menyebar ke wilayah Jawa, Sumatera, termasuk Jawa Barat tahun 2022.



05 PENCEGAHAN

Biosekuriti yang ketat seperti:
Sumber air bebas wabah TiLV.
Dinding/pembatas lokasi budidaya.
Benih ikan (bersertifikat) bebas TiLV.
Rutin monitoring kesehatan ikan dan peralatan.
Vaksinasi induk nila. SR induk hingga 90% dan SR relatif larva hingga 80%.



07 PENGENDALIAN

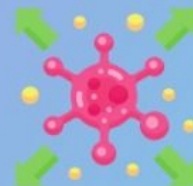
Segera buang dan kubur ikan yang lemar bergejala TiLV atau mati.
Hindari ada vektor hewan lain masuk kolam dan berpindah-pindah.
Laporkan gejala TiLV pada otoritas setempat (dokter hewan, pengendali hama penyakit, penyuluh), untuk asistensi penanganan dan pelaporan lanjutan.



02 INANG TiLV

- Ikan Nila Merah (*Oreochromis spp.*)
- Ikan Nila Hitam (*O. mossambicus*)
- Ikan Nila (*O. niloticus*) dan Nila Hybrida

04 METODE PENULARAN



- Penularan horizontal antarikan dalam satu habitat yang sama, mortalitas 80-100% dalam waktu beberapa hari saja.
- Penularan vertikal dari induk jantan atau betina ke telur dan benihnya.

06 DIAGNOSA PRAKTIS DI LAPANGAN



- Erosi pada kulit ikan dan sisik terlepas.
- Pendarahan di kulit dan sirip ikan.
- Perut/abdominal membesar.
- Mata menggelembung (exophthalmia), kadang pecah, kadang putih katarak.

08 KEBIJAKAN PEMERINTAH

1. Menetapkan Tilapia Lake Virus sebagai penyakit yang harus dicegah pemasukannya ke dalam wilayah RI melalui SK BKIPM no. 393/KEP-BKIPM 2017
2. Surat Edaran 3975/DJPB/VII/2017 mengenai Pencegahan dan Pemantauan Penyakit Tilapia Lake Virus pada ikan nila.

Informasi Lebih Lanjut