

Identifikasi Penyakit Ikan dan Manajemen Kesehatan Ikan (Kasus Keramba Jaring Apung Purwakarta)

***BRILIAN SPECIALIST DEVELOPMENT
PROGRAM (BSDP) MANTRI***



**Roffi Grandiosa
Universitas Padjadjaran**



Puluhan Ton Ikan Mati di Cianjur Sepekan Terakhir, Petambak Rugi hingga Ratusan Juta Rupiah

Kompas.com - 28/09/2021, 11:29 WIB

BAGIKAN:    

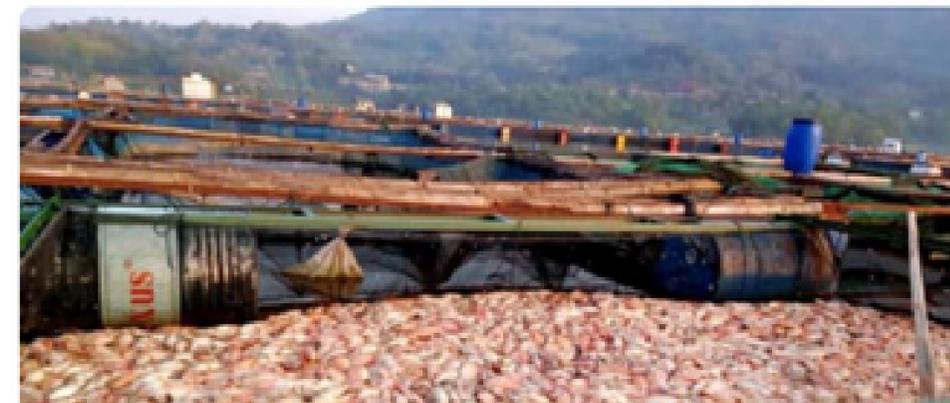


Wonogiri

Ya Ampun. Ikan Waduk Gajahmungkur Mati Massal, Petani Karamba Rugi Puluhan Juta

Khalid Yogi - Senin, 21 Juni 2021 | 19:00 WIB



Terpopuler

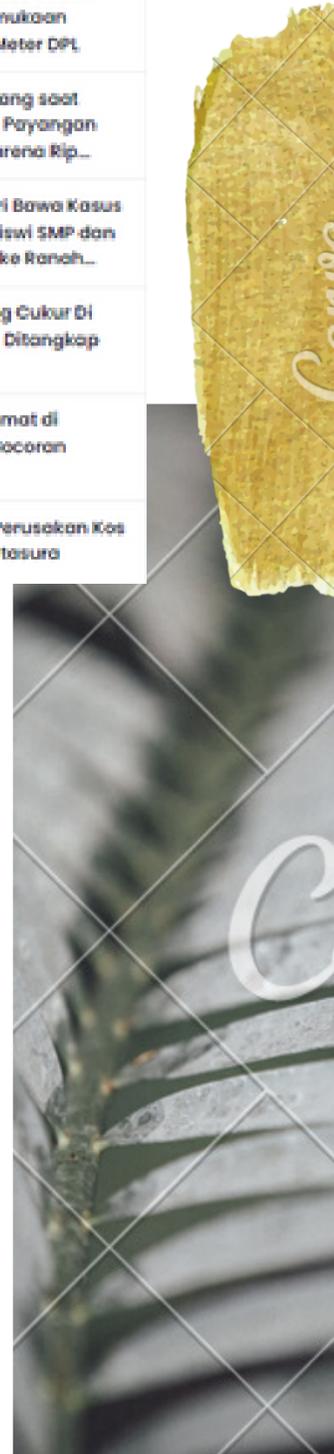
- 1 Air Waduk Pidekso Sudah Melimpas, Permukaan Mencapai 185 Meter DPL
- 2 Tewasnya 11 Orang saat Ritual di Pantai Payangan Diduga Kuat Karena Rip...
- 3 Bupati Wonogiri Bawa Kasus Skandal Seks Siswi SMP dan Tujuh ABG Pria ke Ranch...
- 4 Seorang Tukang Cukur Di Plupuh, Sragen Ditangkap Densus 88
- 5 Kaget Nikah Tamat di Episode 10, Ini Bocoran Endingnya
- 6 Empat Pelaku Perusakan Kos dan Kafe di Kartasura Ditangkap

130 Ton Ikan Mati Massal di Danau Maninjau, Kerugian Rp 3,25 Miliar

Kerugian petani keramba di Danau Maninjau akibat kematian massal ikan ini ditaksir mencapai Rp 3,25 miliar. Kondisi yang terjadi akibat cuaca ekstrem ini terus berulang di kawasan tersebut.

Oleh YOLA SASTRA
15 Februari 2022 17:22 WIB · 3 menit baca

A TEKS     

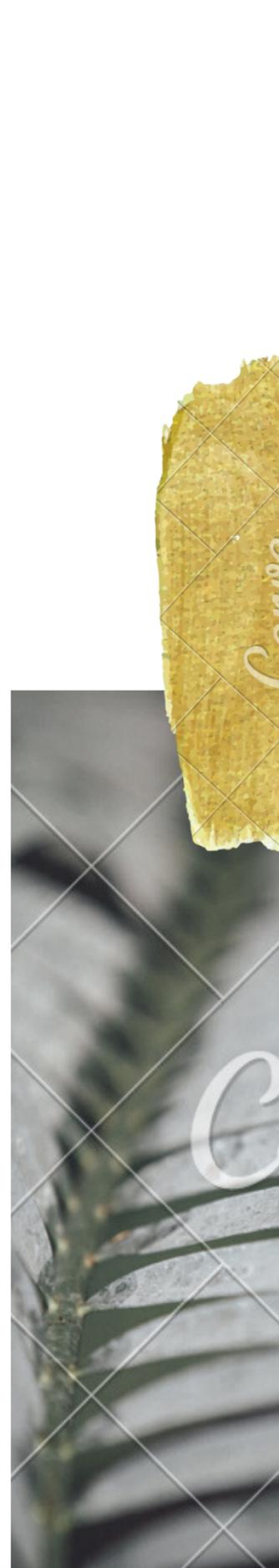




CIRI IKAN YANG SEHAT

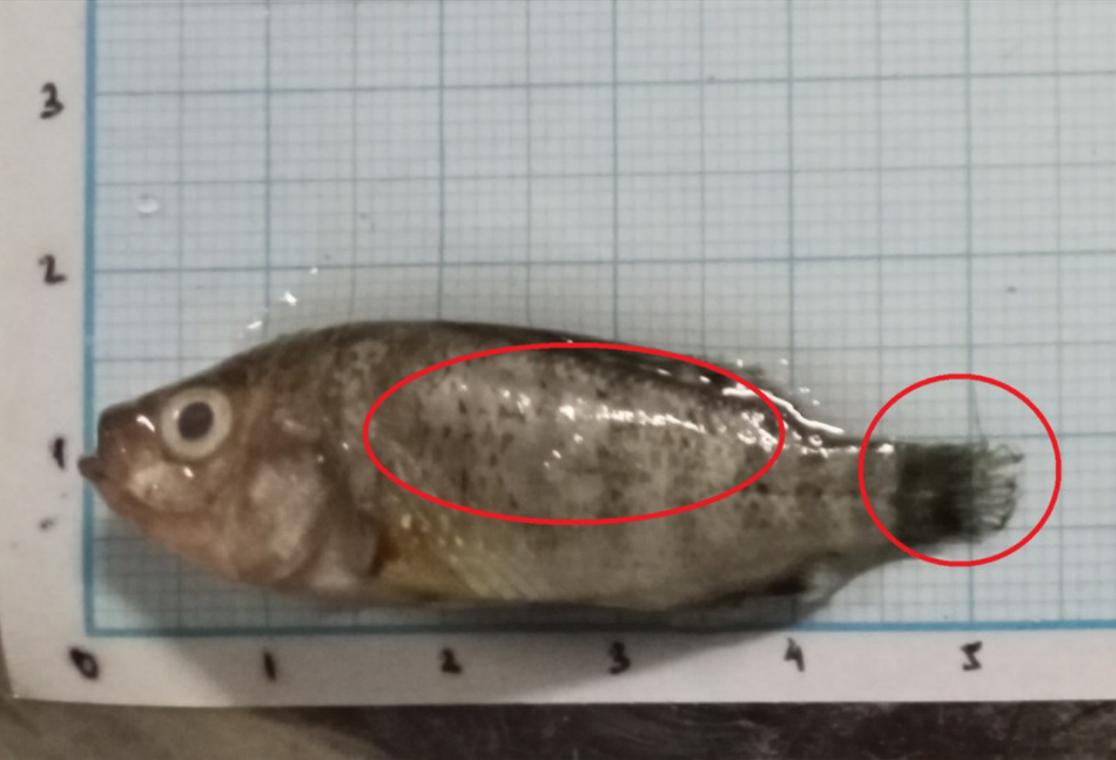
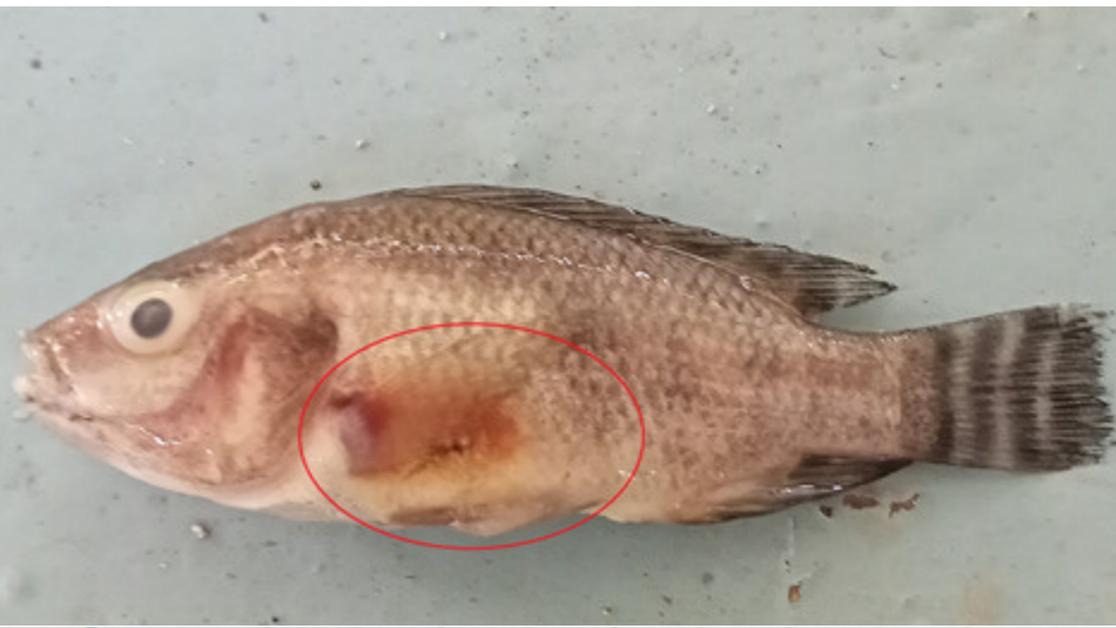
SESEORANG YANG AWAM DAPAT MELIHAT CIRI IKAN YANG SEHAT DENGAN BAIK DENGAN MEMPERHATIKAN TANDA:

- PERGERAKAN BERENANG
- AKTIVITAS MAKAN
- TUBUH LUAR YANG BERSIH





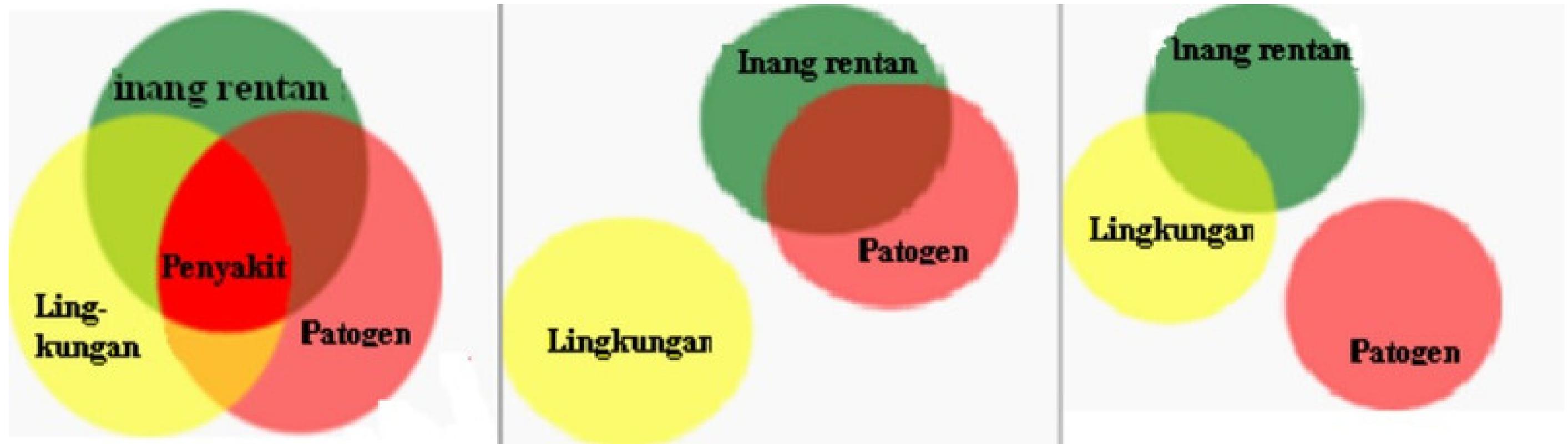
CIRI IKAN YANG SAKIT



SESEORANG YANG AWAM DAPAT MELIHAT CIRI IKAN YANG SAKIT DENGAN BAIK DENGAN MEMPERHATIKAN TANDA:

- PERGERAKAN BERENANG YANG LEMAH
- MENYENDIRI
- NAFSU MAKAN KURANG
- TUBUH LUAR (LUKA, MATA BENGGAK, BOROK, JAMUR)
- MATI MASSAL
- MATI TIAP HARI





HAMA DAN PENYAKIT IKAN

ISU DALAM BUDIDAYA KJA

Hama dan penyakit ikan mas merupakan salah satu faktor risiko budidaya yang harus ditekan atau dihilangkan. Serangan hama dan penyakit bisa berakibat turunnya produktivitas hingga menyebabkan gagal panen yang berpotensi **menggerus keuntungan**



CIRI IKAN YANG SAKIT

SESEORANG AHLI DAPAT MELIHAT CIRI IKAN YANG SAKIT DENGAN CARA SAMPLING DI LAPANGAN DAN MEMBAWA KE LAB :

- PENGAMATAN DI MIKROSKOP
- UJI VIRUS



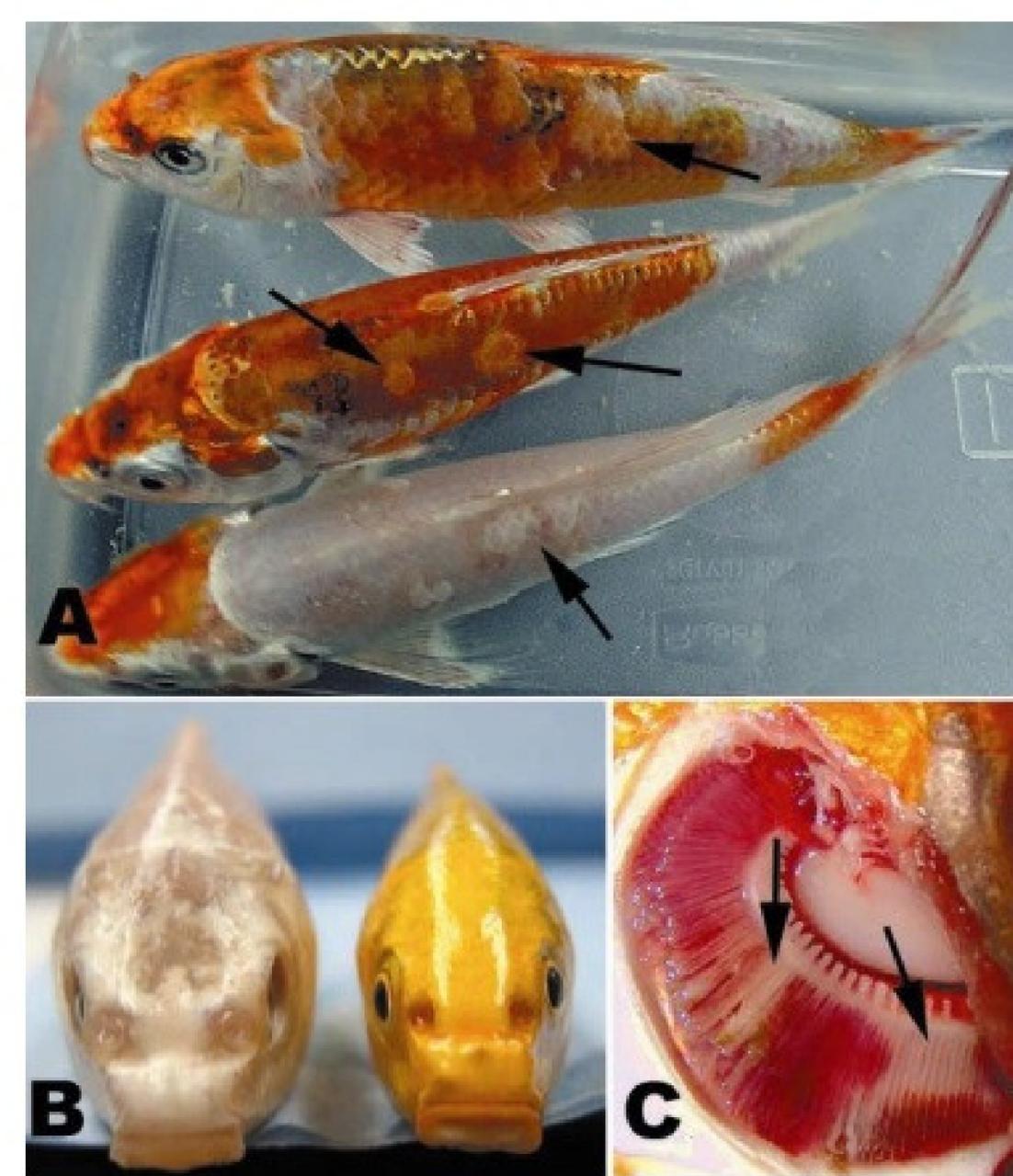


Fig. 1. Juvenile koi with koi herpesvirus disease (KHVD). (A) White patches on the lateral body surface of all three fish are evident (arrows) and (B) bilateral enophthalmos (sunken eyes) in the fish on the left with KHVD compared to a healthy fish on the right and (C) the discoloration and necrosis of gill filaments.

HAMA BIASANYA BERUPA JENIS ORGANISME YANG BERPOTENSI UNTUK MEMANGSA, MENGGANGGU DAN MENYAINGI IKAN. UKURAN TUBUHNYA BISA LEBIH BESAR ATAU LEBIH KECIL DARI IKAN YANG DIBUDIDAYAKAN

SEDANGKAN YANG DIMAKSUD DENGAN **PENYAKIT** ADALAH SUATU GEJALA FISILOGIS PADA IKAN YANG MENYEBABKAN GANGGUAN PERTUMBUHAN ATAU KEMATIAN.

GEJALA INI BISA DISEBABKAN OLEH ORGANISME PARASIT ATAU KONDISI LINGKUNGAN YANG BURUK



conservation, real, scope, node scope - ...
...
...
...
...
...



IKAN DAN HUBUNGANNYA DENGAN PENULARAN PATOGEN



IKAN TAWAR DI KJA

Mengingat ikan di KJA dipelihara di perairan terbuka, maka potensi penularan patogen (penyebab penyakit) semakin tinggi



conservation, real, scope, node copy - security, f
na acyupand, process. Thoyah bya 7 0
mis) bypasorubius mapgis or or sans . 2 0
(uyalite and) to copy e long die . 2 0



HAMA DAN PATOGEN

ORGANISME YANG DAPAT MENGANGGU KESEHATAN IKAN

- EKTO PARASIT
- ENDO PARASIT
- JAMUR IKAN
- BAKTERI
- VIRUS



Handwritten text in Cyrillic script, partially obscured by a yellow sticky note.



CONTOH HAMA DAN PATOGEN



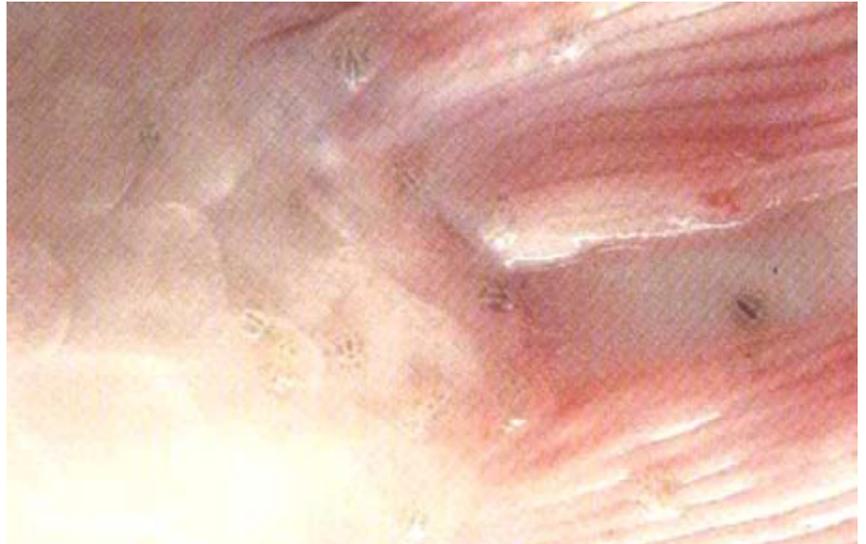
Saprolegnia sp.



Koi Herpes Virus (KHV)



Lernaeae cyprinaceae
(Cacing Jangkar)



Argulus sp.



консерв, сал, кофе, под кофе - консерв, ф...
на асупанд, консер. Шожак бун 7 0
... (изображение) ...
... к кофе и лопатки ...



CONTOH HAMA DAN PATOGEN



Aeromonas hydrophila



Streptococcus agalactiae



Lernaeae cyprinaceae



Vibrio sp.



PENANGANAN HAMA DAN PATOGEN

SECARA UMUM, PENANGANAN HAMA DAN PATOGEN DAPAT DILAKUKAN DENGAN CARA-CARA SEBAGAI BERIKUT :

- MELALUI PAKAN
- PEMBERSIHAN MEDIA KJA
- KARANTINA DAN PENGOBATAN IKAN
- DIBUANG (UNTUK IKAN MATI)



