



Koi Mati Mendadak Tanpa Tanda: Penyebab yang Sebenarnya

h2koi.com · 2026-08-04

Ringkas — empat penyebab realistis, berurutan:

- **1. Titik terendah oksigen menjelang subuh.** Air hangat menahan lebih sedikit oksigen, permintaan tidak pernah berhenti, dan padamnya listrik pukul 02.00 mencabut aerator di jam terburuk.
- **2. pH anjlok.** CO₂ malam di atas penyangga yang terkuras. Titik terendahnya bertepatan dengan titik terendah oksigen.
- **3. Lonjakan amonia atau nitrit setelah filter terganggu.** Risiko 2-5 hari yang berlaku sepanjang tahun di sini.
- **4. Syok laju perubahan.** Hujan deras, isi ulang besar yang dingin, atau air transport yang hangat.
- Penyebab pertama dan kedua sering terjadi pada malam yang sama, karena dijalankan oleh mekanisme yang sama.

PETUNJUK	OKSIGEN DINI HARI	PH ANJLOK	AMONIA / NITRIT	SYOK LAJU PERUBAHAN
Ikan terbesar terdampak lebih dulu	Sangat khas	Sering	Kadang	Kadang
Megap-megap di permukaan	Ya	Ya	Ya (nitrit)	Kadang
KH rendah saat diukur pagi	Tidak khas	Bukti kuat	Bisa ikut rendah	Bisa, setelah hujan
pH pagi rendah lalu naik siang	Tidak	Bukti kuat	Tidak	Kadang
Amonia atau nitrit terdeteksi	Tidak	Tidak	Bukti kuat	Tidak
DO terukur normal tapi ikan tetap megap-megap	Tidak	Tidak	Khas nitrit	Tidak
Filter dibersihkan / pompa mati dalam 2-5 hari terakhir	Mungkin	Tidak	Bukti kuat	Tidak
Hujan deras atau kolam meluap semalam	Mungkin	Sangat sering	Tidak	Sangat sering
MCB turun / listrik sempat padam malam hari	Bukti kuat	Ikut memburuk	Mungkin	Tidak
Air sangat hijau dan siang sebelumnya cerah panjang	Sangat sering	Sangat sering	Tidak	Tidak
Baru isi ulang besar atau ikan baru datang	Mungkin	Mungkin	Mungkin	Bukti kuat

Bahaya lokal yang tidak disebut panduan impor: listrik padam atau MCB turun pukul 02.00 mencabut aerator persis pada jam terburuk dari 24 jam. Kurva oksigen yang sudah menurun kehilangan satu-satunya sumber pengisiannya, dan CO₂ berhenti terusir pada saat bersamaan. Kolam bisa kehilangan ikan sebelum Anda tahu listriknya sempat mati — terutama kalau listriknya sudah menyala kembali sebelum Anda bangun. Cadangan daya untuk pompa udara bukan kemewahan di sini.