

01

JANUARY

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |

02

FEBRUARY

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 01 | 02 | |
| 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | |

03

MARCH

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 01 | 02 | |
| 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | | | | | | |

05

MAY

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 01 | 02 | 03 |
| 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |



EKONOMI BIRU **UNTUK**
INDONESIA EMAS

CEGAH KEMATIAN IKAN MASSAL!

YUK, KENALI KALENDER KEMATIAN IKAN PERAIRAN DARAT

06

JUNE

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 01 | |
| 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
| 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 30 | | | | | | |

07

JULY

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |



08

AUGUST

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 01 | 02 | 03 |
| 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

10

OCTOBER

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | 01 | 02 | 03 |
| 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

11

NOVEMBER

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | 01 | 02 |
| 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

12

DECEMBER

| M | T | W | T | F | S | S |
|----|----|----|----|----|----|----|
| | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

Apa itu Kalender Kematian Ikan?

Kalender Kematian Ikan adalah alat prediksi yang dirilis oleh Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan (BPPSDM KP) melalui Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan (BRPSDI). Kalender ini membantu pembudidaya mengidentifikasi periode rawan kematian ikan akibat *upwelling*, cuaca ekstrem, dan penurunan kualitas air untuk memitigasi risiko kematian massal ikan di Keramba Jaring Apung (KJA).

Kalender Prediksi Kematian Ikan Massal di Waduk Ir. H. Djuanda telah dirilis sejak tahun 2017. Kalender ini dirancang khusus untuk perairan di Jatiluhur, namun konsep dan panduannya dapat diadopsi dan diterapkan di perairan umum lainnya. Dengan pendekatan yang fleksibel, diharapkan dapat membantu pembudidaya di berbagai daerah mengelola risiko kematian ikan secara efektif.



Kategori dalam Kalender Prediksi Kematian Massal

1. Kategori Aman

- Pembudidaya dapat melakukan budi daya sesuai standar, daya dukung, dan zonasi yang telah ditetapkan

2. Kategori Waspada

- Kurangi pemberian pakan.
- Kurangi padat tebar ikan dalam KJA.
- Pantau perubahan kondisi lingkungan perairan.
- Lakukan panen lebih awal jika diperlukan.

3. Kategori Bahaya

- Melakukan pemanenan ikan yang siap panen
- Menghentikan kegiatan budi daya atau mengurangi padat tebar ikan dan memperhatikan ukuran ikan yang ditebar
- Memelihara ikan yang tahan terhadap kondisi perairan yang jelek (Patin, Nila)
- Persiapan pengolahan pasca panen untuk mengantisipasi terjadinya kematian ikan

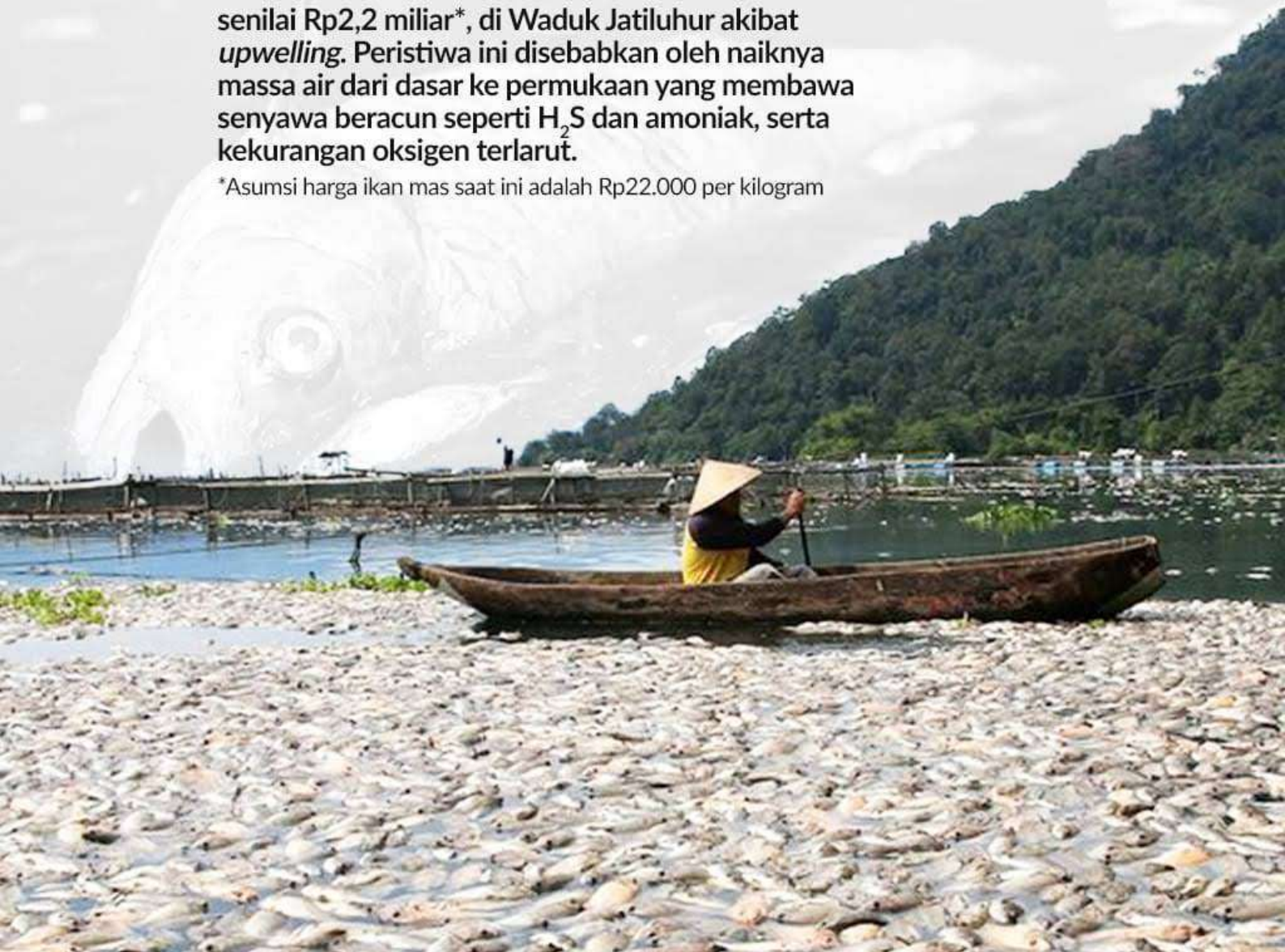
Tanda-tanda kategori bahaya:

- Temperatur air rendah.
- Oksigen terlarut < 3 mg/L.
- Angin kencang dan mendung sepanjang hari.
- Hujan lebat terus-menerus.

Kasus Kematian Massal *di* Waduk Jatiluhur

Pada minggu pertama Februari 2025, terjadi kematian massal sekitar 100 ton ikan air tawar senilai Rp2,2 miliar*, di Waduk Jatiluhur akibat *upwelling*. Peristiwa ini disebabkan oleh naiknya massa air dari dasar ke permukaan yang membawa senyawa beracun seperti H_2S dan amoniak, serta kekurangan oksigen terlarut.

*Asumsi harga ikan mas saat ini adalah Rp22.000 per kilogram



Langkah-langkah **Pencegahan Kematian Ikan**

- Gunakan bibit unggul yang tahan terhadap kondisi perairan buruk, tersedia di UPT BPPSDMKP.
- Ikuti pelatihan budi daya ikan berkelanjutan di Balai Pelatihan dan Penyuluhan Perikanan (BPPP).
- Libatkan Penyuluh Perikanan untuk pendampingan teknis.
- Terapkan langkah mitigasi seperti panen parsial, penggunaan aerasi, dan pengelolaan pakan, mengikuti kajian Kalender Prediksi Kematian Massal

