

# Datasheet Spesifikasi ONLIMO

*Fortuna Argatech - Dokumen Fiktif*

## Ikhtisar Produk

ONLIMO (Online Monitoring) adalah sistem terintegrasi untuk pemantauan kualitas air secara real-time. Sistem ini dikembangkan khusus untuk memonitor parameter fisik dan kimia pada badan air seperti sungai, danau, dan waduk.

## Komponen Utama:

### 1. Data Logger GEOVOS-1000

- Input: Hingga 12 slot sensor RS-485 (Modbus RTU).
- Memori: Internal Flash 16GB (Store-and-forward).
- Power: Panel Surya 50WP, Baterai VRLA 12V 40Ah.
- Enclosure: NEMA 4X (IP65) tahan cuaca.

### 2. Parameter Terukur (Sesuai PermenLHK No.2/2022)

- pH (0-14)
- Dissolved Oxygen / DO (0-20 mg/L)
- BOD & COD (Sensor optik UV)
- TSS (0-1000 mg/L)
- Turbidity (0-1000 NTU)
- Conductivity (0-100 mS/cm)
- Temperatur (0-50 C)
- Ammonium & Nitrat (ISE sensor)
- Kedalaman (0-20 m)

# Datasheet Spesifikasi ONLIMO

*Fortuna Argatech - Dokumen Fiktif*

## 3. Transmisi & Telemetri

- Modul 4G/LTE terintegrasi.
- Opsional: Wi-Fi, LoRa, Radio 900MHz, atau Satelit Starlink.
- Interval pengiriman: 1 menit hingga 24 jam (dapat dikonfigurasi).

## 4. Integrasi & Software

- Dukungan API 100% kompatibel dengan server KLHK.
  - Dashboard web: Grafik real-time, laporan historis (PDF/Excel), dan alarm otomatis via email/SMS.

## Pemeliharaan:

- Kalibrasi direkomendasikan setiap 3-6 bulan tergantung kualitas air.
- Sistem pembersihan otomatis (auto-wiper) terpasang pada sensor optik untuk meminimalisir bio-fouling.

Dokumen ini merupakan ilustrasi spesifikasi produk ONLIMO yang dirancang oleh Fortuna Argatech.