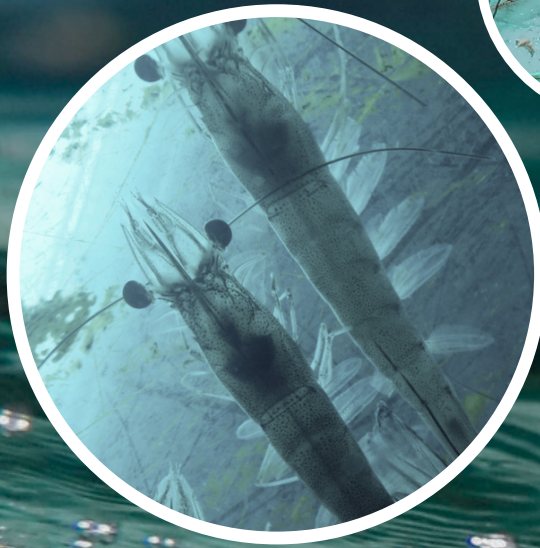


Oxy Plus



Daftar Isi

1	Profil Perusahaan	1
2	Oxy Plus: Solusi Mengatasi DO Rendah	2
3	Oxy Plus: Berfungsi Meningkatkan DO Perairan	3
4	Oxy Plus: Aplikasi Oxy Plus	4



TEQUISA INDONESIA

FROM FARM TO FORK

PT Tequisa Indonesia yang berdiri sejak tahun 2001 merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi produk akuakultur dan pengolahan makanan yang berkualitas.

Kami berpengalaman dalam memasok industri akuakultur, termasuk aerasi, sterilisasi, konstruksi kolam, pakan khusus, solusi bioteknologi dan aditif pasca panen.

Produk kami dipilih dan dikembangkan dengan cermat untuk memberikan nilai dan manfaat unik bagi pemangku kepentingan industri. Kami percaya bahwa Indonesia memiliki potensi untuk menjadi pemimpin pasar di bidang akuakultur. Oleh karena itu, kami berperan dalam memberikan layanan dan mengedukasi para pemangku kepentingan menuju tujuan akhir ini.

Aquaculture



Food Processing



Informasi:

 info@tequisaindonesia.com  PT Tequisa Indonesia
 tequisaindonesia.com  +62 813 9898 9833 / +62 878 6363 9898
 [@tequisaindonesia](https://www.instagram.com/tequisaindonesia)  +62 21 2967 5241 / 5253 / 5279

 Komplek Duta Indah Karya B/16
Jl. Daan Mogot Km. 13, Cengkareng,
Jakarta Barat 11740 – Indonesia

Oxy Plus

Solusi Mengatasi DO Rendah di Perairan

Oksigen terlarut (*Dissolved Oxygen/DO*) memegang peran utama dalam menunjang produktivitas budidaya udang. Udang membutuhkan konsentrasi oksigen terlarut minimal 4 mg/L atau lebih tinggi agar tetap sehat dan aktif.

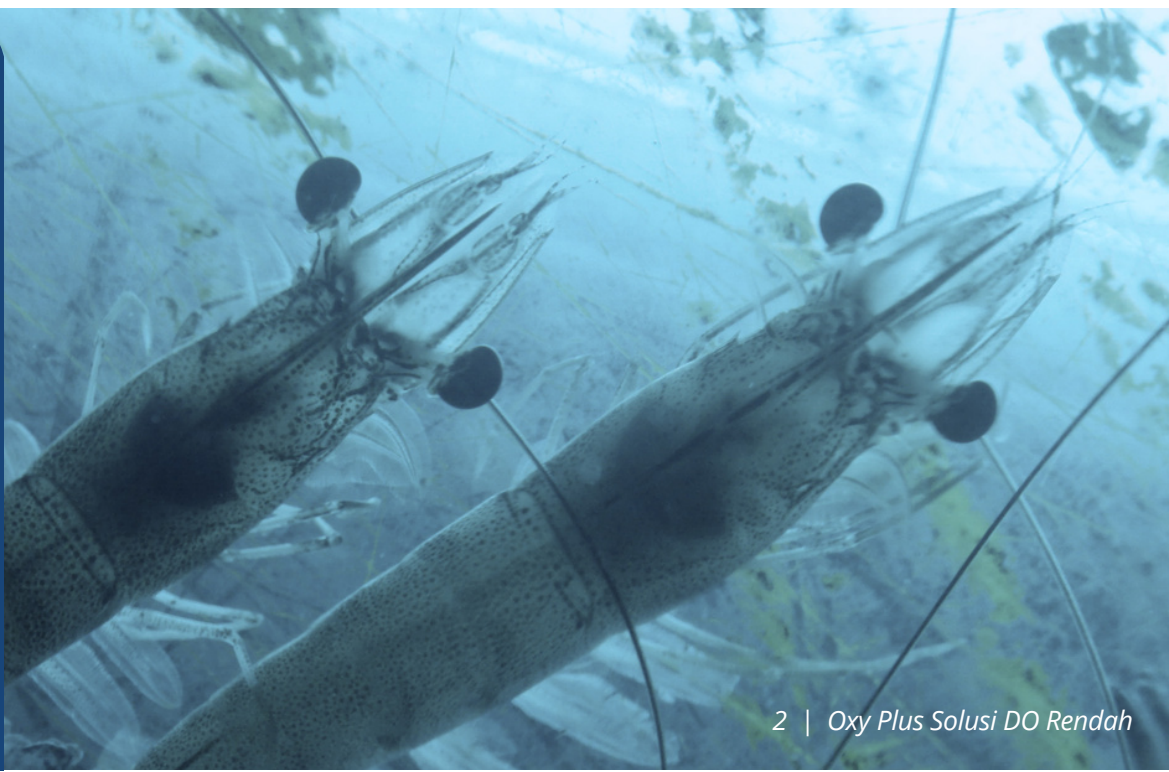
Namun, oksigen terlarut tidak stabil kandungannya dalam air. Faktor seperti cuaca dapat berdampak ke kandungan oksigen dalam air budidaya seperti **terganggunya proses dekomposisi dan juga terganggunya pernapasan pada udang**. Hal - hal ini yang dapat berkontribusi pada faktor stress pada udang yang dapat memunculkan **penyakit**, hingga terjadinya **mortilitas**.



Perlu adanya perlengkapan tambahan yang dapat meningkatkan kandungan oksigen terlarut dalam waktu singkat dengan mudah. Hal ini akan sangat membantu terutama pada saat kondisi seperti padat tebar tinggi, proses molting udang, atau banyaknya penyakit.



PT Tequisa Indonesia menyediakan **Oxy Plus** untuk **meningkatkan oksigen terlarut di perairan tambak** untuk mendukung produktivitas budidaya.



Oxy Plus

Berfungsi Meningkatkan DO Perairan

Oxy Plus terdiri dari **unsur-unsur pelepas oksigen**, fungsi utamanya untuk **meningkatkan *Dissolved Oxygen*** dan sebagai tambahannya dapat meningkatkan alkalinitas perairan.

Tujuan penggunaan

- ✓ Supplementasi oksigen terlarut dalam proses budidaya.
- ✓ Membantu bakteri aerobik dalam proses dekomposisi.
- ✓ Mengurangi tingkat stress pada udang.
- ✓ Mengatasi pengendapan bahan organik di titik mati.

Contoh Kasus penggunaan:

Memenuhi Kebutuhan DO Udang



Carrying capacity budidaya udang yang melebihi kapasitas aerasi kincir (300-500 kg udang/HP kincir) perlu ditambahkan Oxy Plus sebanyak 1-2 ppm untuk menjaga keberlangsungan hidup udang hingga panen parsial dilakukan.

Membantu Proses Dekomposisi Bahan Organik



Kadar ammonia yang melebihi ambang batas menjadi sebuah pertanda ada permasalahan dalam proses dekomposisi oleh bakteri. Perlu adanya penambahan Oxy Plus untuk membantu bakteri aerobik dalam mengurai bahan organik dalam air.

Mengurangi Tingkat Stress pada Udang



Penyakit udang dapat disebabkan oleh stres karena kondisi budidaya yang tidak optimal. Stres pada udang dapat dikurangi dengan suplemen oksigen yang lebih tinggi. Penambahan Oxy Plus dapat membantu proses pemulihan pada udang yang stres.

Menghilangkan pembentukan H_2S (Hydrogen Sulfide) di di Dasar Kolam



H_2S dapat terbentuk di titik mati yang banyak terjadi pengendapan bahan organik. Keadaan seperti cuaca hujan berkepanjangan dapat menyebabkan kematian fitoplankton, meningkatkan penumpukkan bahan organik dalam air dan menurunkan pH. Hal ini dapat meningkatkan risiko kemunculan H_2S di dasar kolam yang dapat mengganggu proses budidaya udang. Penambahan Oxy Plus di beberapa titik mati dapat membantu proses dekomposisi dan menghilangkan pembentukan H_2S .

Aplikasi Oxy Plus

Cara Pemakaian:

- Ditebar secara langsung ke kolam budidaya.
- Ukur berkala DO sebelum dan sesudah penggunaan Oxy Plus.



Mengatasi Penumpukkan Bahan Organik

- Penebaran dilakukan pada lokasi titik mati seperti buangan tengah dan sudut mati yang terdapat penumpukkan bahan organik (sisa pakan, kotoran, dan udang mati).

Memenuhi Kebutuhan Oksigen Udang

- Disarankan digunakan pada malam hari (Pukul 00.00 - 06.00 saat waktu kritis).

Dosis Penggunaan pada tambak Udang/Ikan*:

- 1-3 kg/1.000 meter persegi untuk menjaga kadar oksigen terlarut dalam air.
- 5-7 kg/1.000 meter persegi untuk menaikkan DO dalam air, apabila DO turun drastis.
- 2-4 kg/1.000 meter persegi untuk mengurangi akumulasi bahan organik pada dasar kolam.
- Dosis sebesar 1-2 ppm untuk menaikkan sekitar 0.5 ppm DO.
- Untuk pemakaian setiap hari, dapat menggunakan dosis 0.5 ppm*.

*Perlu dilakukan uji di masing masing lokasi untuk penyesuaian dosis.

*Analisis biaya perlu dihitung untuk mendapatkan *cost benefit* yang terbaik



Penyimpanan:

- Jauhi dari sinar matahari langsung.
- Simpan di tempat kering.



Peringatan:

- Oxy Plus merupakan Okisdator kuat! Dosis berlebihan dapat mengganggu bakteri dalam kolam.



Kolam Bundar dan Konsultasi Engineering PT Tequisa Indonesia

Selain menyediakan Oxy Plus, PT Tequisa Indonesia juga membuka jasa pembuatan kolam bundar dan konsultasi seputar *sizing and hydraulic engineering* untuk membuat instalasi UVC *Open Channel System* atau sistem disinfeksi menggunakan UVC.



Information:

 info@tequisaindonesia.com
 tequisaindonesia.com
 [@tequisaindonesia](https://www.instagram.com/tequisaindonesia)

 PT Tequisa Indonesia
 +62 813 9898 9833 / +62 878 6363 9898
 +62 21 2967 5241 / 5253 / 5279

 Komplek Duta Indah Karya B/16
Jl. Daan Mogot Km. 13, Cengkareng,
Jakarta Barat 11740 – Indonesia



TEQUISA
INDONESIA