

GEOMEMBRANE LINER FOR



AQUACULTURE SOLUTIONS



SOLMAX



Certificate No ID15/03280



GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

PT. GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01 Jl. MT. Haryono Kav. 23 - Jakarta 12820

Phone : +62 21 8378 2609 Fax. +62 21 8378 2606

www.ptgsi.com

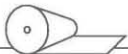
AQUACULTURE SOLUTIONS



SEPULUH KEUNTUNGAN DENGAN SOLMAX HDPE LINER SEBAGAI SOLUSI KOLAM AKUAKULTUR

- (1) Menjaga Kualitas dan Kuantitas Air**
 - Mencegah kehilangan air
 - Mengurangi biaya pemompaan
 - Memudahkan pengendalian salinitas (kadar garam) dan pH air
- (2) Proses Pembersihan Limbah lebih Efisien**
 - Mempercepat pembersihan sedimen di dasar kolam
 - Sistem drainase pembersihan kolam mudah terintegrasi dengan Solmax HDPE liner
- (3) Menjaga Kadar Oksigen di Kolam**
 - Menjaga hilangnya oksigen ke dalam tanah
 - Efisiensi pemakaian listrik akibat rendahnya pemakaian aerator
- (4) Mengurangi Resiko Penyakit**
 - Mengurangi pertumbuhan bakteri di dalam kolam
 - Meminimalisir penyebaran penyakit antar kolam
 - Mengurangi hilangnya obat dan suplemen kedalam tanah / dasar kolam
- (5) Proses Panen yang Efisien**
 - Proses panen lebih efisien baik untuk metode jaring atau pengering kolam
 - Waktu panen lebih cepat dan mempertahankan kesegaran udang

2





SOLMAX Liner adalah teknologi yang telah terbukti di tambak udang kami, karena membantu kita dalam pengendalian penyakit, mempertahankan tingkat air dan kualitas air. Kami sangat bangga dengan konsistensi hasil panen / ha yang tinggi selama 2 tahun beroperasi dan kami juga berencana untuk memperluas pertanian kami pada tahun depan.

(Sumbawa Indonesia, 2015)

(6) Dapat Digunakan di Berbagai Jenis Lokasi

- Solmax HDPE liner dapat di gunakan di semua kondisi lahan (pasir ataupun lempung)
- Petani untuk membuat kolam di manapun tanpa perlu memperhatikan properti tanah

(7) Mencegah Erosi Kolam

- Mencegah keruntuhan lereng dan kolam dari erosi akibat angin dan gaya gelombang
- Dapat di pasang pada lereng yang curam dan kolam yang dalam

(8) Biaya Perawatan Rendah

- Penggantian liner secara berkala tidak di perlukan karena kuat sobek, kuat tusuk dan ketahanan UV milik Solmax HDPE liner telah memenuhi dan melampaui standar internasional GRI-GM13
- Rendahnya kebutuhan listrik di akibatkan berkurangnya alat penghasil oksigen

(9) Meningkatkan Kecepatan Produksi

- Kolam mudah di bersihkan dengan jumlah peralatan dan pekerja yang minim
- Tidak perlu menunggu perbaikan dasar kolam sebelum di gunakan kembali
- Lereng kolam tetap dalam kondisi yang baik dan tidak di perlukan perbaikan

(10) Menjaga Temperatur Air Kolam

- Menyerap panas dari cahaya matahari untuk untuk menjaga temperatur air optimum dan berdasarkan pengalaman terjadi peningkatan rasio konsumsi pakan udang



"Sebelumnya, kami harus mengganti lembaran plastik kami yang tipis hampir setiap setelah panen karena mudah sobek dan tertusuk. Sekarang setelah menggunakan Solmax liner, kami dapat menggunakannya selama bertahun-tahun tanpa penggantian berkala."

(Jakarta Indonesia, 2015)

DELAPAN KELEBIHAN SOLMAX HDPE LINER

BIOSEKURITAS (KEAMANAN HAYATI), PRODUKTIVITAS dan PENGENDALIAN BIAYA secara langsung terengaruhi oleh pemilihan HDPE liner untuk tambak udang. Performa HDPE liner berkualitas tinggi akan mencegah pencemaran air, melindungi dari UV, tusuk dan sobek serta memastikan pengembalian investasi pada tahap tertinggi.

Kelebihan Solmax HDPE liner :

- (1) Dibuat dari virgin HDPE resin
- (2) 100% bebas dari recycle materials, extenders and fillers
- (3) Bebas dari kontaminasi bahan kimia / metal
- (4) Telah melalui uji spark dan 100 % bebas bocor
- (5) Kuat tusuk dan sobek telah memenuhi dan melampaui standar internasional tertinggi GRI-GM13
- (6) 100% teruji di laboratorium tersertifikasi GAI-LAP
- (7) Ketahanan terhadap UV telah memenuhi dan melampaui standar internasional tertinggi GRI-GM13
- (8) Diproduksi dengan lebar 8 m/roll mempercepat pemasangan dan meminimalisir penyambungan

Contact Person :

JOHANNES SALIM

(Aquaculture Business Manager)

Phone : +62 811 1771 338 / +62 811 8805 588

Email : joesalim9@gmail.com



PT. GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01 Jl. MT. Haryono Kav. 23 - Jakarta 12820

Phone : +62 21 8378 2609 Fax : +62 21 8378 2606

www.ptgsi.com