Huitex Geomembrane
pada Tambak Udang



CASE STUDY

INTENSIVE SHRIMP POND USING HUITEX GEOMEMBRANE

SERDANG BEDAGAI, NORTH SUMATRA

2016

CASE STUDY

Multibangun

Tambak Udang Menggunakan Huitex Geomembrane, Serdang Bedagai-Sumatra Utara



PROSES GRADING DAN PEMASANGAN GEOMEMBRANE

Serdang Bedagai, Sumatra Utara

LATAR BELAKANG PROYEK

Budidaya udang merupakan salah satu sektor perikanan yang membutuhkan pengelolaan kualitas lingkungan budidaya secara optimal untuk mendukung produktivitas dan keberlanjutan operasional tambak. Salah satu aspek penting dalam pembangunan tambak udang adalah sistem pelapisan dasar dan dinding kolam (pond lining) yang berfungsi untuk menjaga kestabilan kualitas air, mengurangi kehilangan air akibat infiltrasi, serta melindungi area tambak dari pengaruh kondisi tanah dasar.

TANTANGAN

Adapun tantangan proyek ini antara lain adalah:

- Kondisi tanah dasar dan kontur lahan.
- Presisi instalasi dan penyambungan geomembrane untuk menjamin kedap air.
- Kondisi geografis dan cuaca yang memengaruhi pelaksanaan pekerjaan.

SOLUSI

PT Multibangun Rekatama Patria sebagai distributor Huitex Geomembrane di Indonesia mengusulkan penggunaan Huitex Geomembrane berbahan **HDPE (High Density Polyethylene)** sebagai sistem pelapis dasar dan dinding kolam tambak udang. Material ini memiliki permeabilitas sangat rendah, ketahanan terhadap paparan sinar ultraviolet (UV), serta fleksibilitas yang mendukung proses instalasi mengikuti kontur kolam. Dengan karakteristik tersebut, Huitex Geomembrane menjadi solusi untuk meminimalkan risiko kebocoran dan infiltrasi, menjaga kualitas air budidaya, serta mendukung keandalan operasional tambak dalam jangka panjang.

KEUNGGULAN

Menjaga kualitas air tambak

Dengan adanya lapisan geomembrane, kontak langsung antara air tambak dan tanah dasar dapat diminimalkan.

Kualitas Sambungan Terbaik

Dengan peralatan bermutu tinggi (Leister, merk asal Eropa)

Tim Installer Berpengalaman

Selain berpengalaman juga bersertifikasi International

Kemudahan pemeliharaan dan operasional

Permukaan geomembrane yang halus memudahkan pembersihan kolam dan mempercepat persiapan untuk siklus budidaya berikutnya.



Panen Udang Berkualitas



Kolam Tambak Udang Setelah Beroperasi

Pemilik Proyek
PT Ginstak Engineering

DESKRIPSI PROYEK

Huitex Geomembrane adalah material pelapis tidak tembus cairan (impermeable layer) yang tahan (tidak bereaksi) terhadap cairan/bahan kimia dan sinar ultraviolet matahari. Huitex Geomembrane terbuat dari bahan HDPE (High Density Polyethylene) berkualitas tinggi.

Penggunaan Huitex Geomembrane dalam konstruksi tambak udang di Brastagi merupakan hal yang sangat krusial untuk menjaga kualitas air dan mencegah kebocoran. Dengan material yang tepat dan instalasi profesional, Huitex Geomembrane dapat menjadi solusi ideal untuk menciptakan tambak udang yang tahan lama, higienis, dan bebas dari masalah kebocoran air.

"Pengelolaan kualitas air dan pencegahan kebocoran pada tambak udang menjadi tantangan krusial untuk mencegah dampak negatif terhadap lingkungan. Pemilihan Huitex Geomembrane adalah keputusan yang tepat mengingat materialnya yang berkualitas tinggi dan tahan lama.

PT Multibangun Rekatama Patria



Sumber: Trubus.id. Penggunaan Geomembran Tingkatkan Hasil Panen Udang di Tambak Hingga Dua Kali Lipat.

Multibangun



Pekerjaan Grading dan Pekerjaan Persiapan



Pekerjaan Instalasi Huitex Geomembrane



Huitex Geomembrane Terpasang Sempurna



Siap berfungsi sebagai Tambak Udang

Multibangun

Menara Sentraya Lt. 11 Unit A4
Jl. Iskandarsyah Raya No. 1A
Kebayoran Baru, Jakarta Selatan – 12160
+62 21 2788-1958
+628111271414
www.multibangunpatria.com