



# Dewatering Tube

## *HydroTube*

### PT GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01  
Jl. MT. Haryono Kav. 23 – Jakarta 12820  
Telp. +62 21 83782609 ( Hunting ) Fax. +62 21 83782606 E-mail : info@ptgsi.com



# Dewatering Tube

## HydroTube

**HydroTube** adalah material geosintetik yang dirancang khusus untuk mengeringkan berbagai jenis lumpur. Ukuran bukaan pori didesain khusus untuk memastikan komponen padat dalam lumpur dapat tertahan di dalam *tube* sedangkan air dapat keluar dari badan *tube*. Kinerja pengeringan dapat lebih ditingkatkan dengan memberikan aditif polimer ke lumpur, sebelum dipompa ke dalam *tube*. Tujuan aditif polimer adalah untuk memflokulasi material halus serta meningkatkan efisiensi pengeringan lumpur. **HydroTube** dapat digunakan untuk menampung dan mengeringkan berbagai material kerukan/lumpur yang perlu dikeringkan. Ukuran dimensi *tube* juga dapat disesuaikan dengan kebutuhan.



### APLIKASI

- Lumpur limbah kota / industri
- Lumpur danau / sungai
- Lumpur pertanian
- Lumpur pertambangan

### KEUNTUNGAN

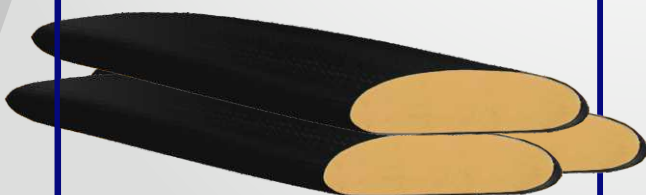
- Efektif, efisien dan ekonomis
- Instalasi mudah dan ramah lingkungan
- Ukuran dapat menyesuaikan kebutuhan
- Kuat dan tahan lama
- Permeabilitas tinggi

# Dewatering Tube

## HydroTube

Pengeringan lumpur dengan HydroTube dimulai dengan pengisian *tube* dengan lumpur yang sudah ditambahkan *polimer/ flocculant*. HydroTube menahan material padat di dalam *tube*. Material HydroTube mampu mengalirkan air yang terkandung dalam lumpur dengan tetap menahan material padat di dalam *tube*. Proses pengeringan lumpur terus berlanjut dan mengakibatkan kadar air dalam lumpur semakin menurun, sedangkan kadar material padat semakin meningkat. Pada akhirnya lumpur/tanah menjadi kering dan dapat dengan mudah dipindah, dibuang ataupun dimanfaatkan untuk keperluan lain.

Dewatering Tube  
HydroTube





❖ Tangerang, 2020



❖ Kalimantan Selatan, 2021



## REFERENSI PROYEK

NO	PROYEK	KLIEN	LOKASI	TAHUN
1	TRIAL PROJECT - KANAL BANJIR TIMUR	DINAS TATA AIR PEMPROV DKI JAKARTA	DKI JAKARTA	2015
2	HANGING BAG TEST	PT. FAJAR SAKTI PRIMA, BAYAN GROUP	KALIMANTAN TIMUR	2017
3	HANGING BAG TEST - RISA	PT. ADARO INDONESIA	KALIMANTAN SELATAN	2018
4	TRIAL PROJECT - KIDECO	PT. KIDECO JAYA AGUNG	KALIMANTAN TIMUR	2019
5	HANGING BAG TEST	PT. RIMBA MUJUR MAHKOTA	SUMATERA UTARA	2019
6	DEWATERING TUBE	PT. SCTK	TANGERANG	2020
7	DEWATERING TUBE	PT. ADARO TIRTA MANDIRI	KALIMANTAN SELATAN	2021
8	DEWATERING TUBE	PT. BARA ANUGERAH SEJAHTERA	SUMATERA SELATAN	2022
9	MUD DEWATERING TREATMENT	PT. POHON MAS	KALIMANTAN TIMUR	2022

### PT GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01  
Jl. MT. Haryono Kav. 23 – Jakarta 12820  
Telp. +62 21 83782609 ( Hunting ) Fax. +62 21 83782606 E-mail : info@ptgsi.com

