



Pipa HDPE Corrugated Perforated (Geopipe)

Indogeopipe merupakan merek dagang terdaftar milik “PT. Kayu Asri Indonesia”, produsen Pipa HDPE Corrugated Perforated di Indonesia dengan tipe single wall dan double wall dengan pilihan perforated atau non perforated terbesar di *Indonesia*.

Corrugated : Bergelombang

Perforated : Berlubang

Non Perforated : Tidak Berlubang



Indogeopipe

Head Office

Jl. Mangga Ubi No 17 Kapuk Cengkareng Jakarta Barat

081243237073 – (021) 29430762



Bahan Baku dan Quality Control



Diproduksi dengan bahan baku HDPE 100% baru oleh tenaga produksi profesional yang berpengalaman di bidang industri plastik dengan perusahaan yang telah berdiri sejak tahun 2012. Perusahaan kami adalah perusahaan bersertifikat ISO 9001:2015 dan 14001:2015 guna memastikan manajemen mutu perusahaan dijalankan secara profesional dan manajemen pengelolaan lingkungan dilakukan secara baik. Untuk standar Pipa sendiri, pipa yang kami produksi mengikuti standar Jerman Din 16961-2 yang merupakan standar internasional dan telah di uji test oleh laboratorium independen di Indonesia.

Demi menjamin kepuasan customer, kami memiliki fasilitas pengujian tes sendiri untuk menjamin hasil produksi selalu memenuhi standar tinggi yang telah diterapkan oleh perusahaan. Bahan baku yang digunakan pun 100% berasal dari Indonesia sehingga menjamin ketersediaan bahan baku secara berkala.

Sejak memulai produksi, Pipa HDPE Corrugated kami telah digunakan untuk banyak proyek infrastruktur dan konstruksi di Indonesia mulai diantaranya dari Proyek Nasional Jalan Trans Sumatera, Pembangunan dan Renovasi berbagai Lapangan Stadion, Drainase Pelabuhan Udara, Tempat Pembuangan Akhir, Area Residensial, Perkuatan Konstruksi Lereng dan lain lain.

Aplikasi & Cara Kerja

Pipa HDPE Corrugated Perforated atau Non Perforated

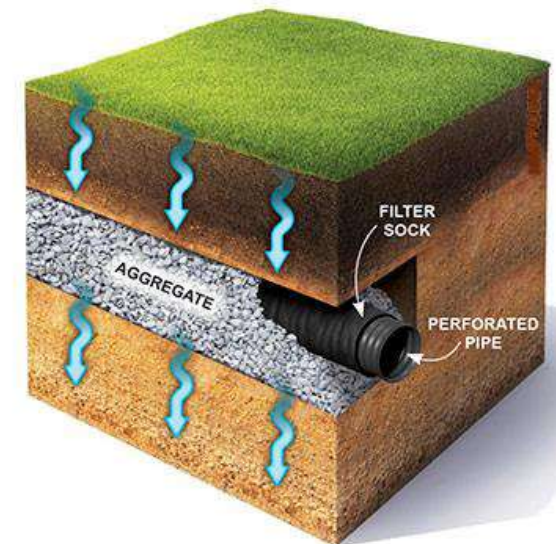


Pipa HDPE Corrugated Perforated (Geopipe) adalah pipa yang digunakan sebagai sistem resapan air bawah tanah (French Drain) pada suatu area akibat tidak maksimalnya tanah menyerap air dipermukaan dengan intensitas yang tinggi. Maka dari itu diperlukanlah cara khusus dengan penempatan Pipa berlubang dibawah timbunan tanah yang akan menyerap air dari permukaan melalui lubang - lubang pipa dan mengalirkannya ke area yang telah ditentukan.

Aplikasi French Drain sendiri merupakan sistem drainase yang ditemukan sejak tahun 1859 oleh ahli berkebangsaan Amerika "Henry Flagg French" dan telah sangat populer digunakan sebagai sistem drainase bagi dunia landscaping dan infrastruktur di seluruh dunia.

Aplikasi Pipa HDPE Corrugated Perforated or Non Perforated :

1. Taman atau area ruang terbuka luas.
2. Lapangan olahraga.
3. Sistem Resapan pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA).
4. Dinding Penahan Tanah.
5. Pipa Kabel Bawah Tanah.
6. Lahan Perkebunan atau Agrikultur.



Kelebihan Pipa HDPE Corrugated atau Non Perforated



Indogeopipe



Fleksibel & Berat Ringan

Bentuk yang fleksibel dan berat yang ringan sehingga memudahkan proses transportasi dan pemasangan karena tidak membutuhkan banyak alat kerja.



Ring Stiffness

Kemampuan daya tekan beban atau loading test yang sangat baik.



Biaya Efektif

Harga produk yang sangat kompetitif ditambah tidak membutuhkan banyak tenaga kerja saat pemasangan.



Tahan Kimia & Pengikisan

Material HDPE sangat tahan terhadap serangan kimia dan tahan terhadap pengikisan



Tahan Sinar Matahari

Terdapat tambahan 2% Carbon Black untuk menjaga pipa tahan terhadap paparan sinar matahari.



Awet dan Tahan Lama

Material HDPE sangat awet dan tahan lama serta tidak mudah terurai di dalam tanah hingga jangka waktu 100 tahun.



Indogeopipe



Indogeopipe
Produtor / Pipa / NDT - Corrugado

Tipe Single Wall



Indogeopipe
Produtor / Pipa / NDT - Corrugado

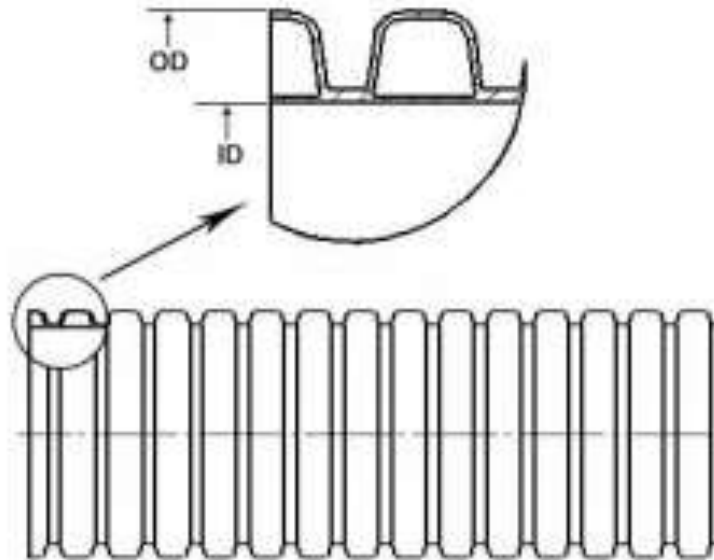
Tipe Double Wall

Tehcnical Data Sheet

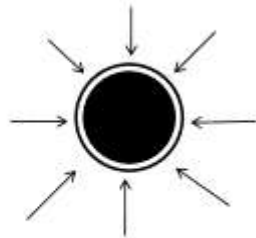


Tipe	ID / DN (mm)	OD (mm)	Tebal Lapisan(mm)	Panjang Standar (m)	Berat (m)
Single Wall	100	118	1.5	50 meter (Coil)	0.65 Kg
	150	173	2	30 meter (Coil)	1.04 Kg
	200	235	2	30 meter (Coil)	1.38 Kg
Double Wall	100	118	1.5	50 meter (Coil)	0.71 Kg
	150	173	2	30 meter (Coil)	1.4 Kg
	200	235	2	6 s/d 12 meter (Batang)	2.26 Kg

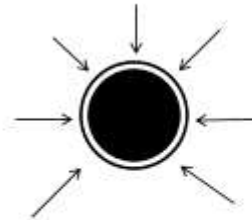
ID : Inside Diameter OD : Outside Diameter



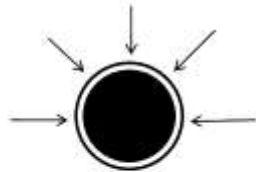
Tipe & Jumlah Lubang



Full Perforated



$\frac{3}{4}$ Perforated



Half Perforated



Non Perforated

Tipe Lubang	Ukuran		
	100mm	150mm	200mm
Full Perforated	6	8	8
Part / $\frac{3}{4}$ Perforated	4	5	5
Half Perforated	3	4	4
Non Perforated	0	0	0

Aksesoris

Pipa HDPE Corrugated Perforated atau Non Perforated



Socket Single Wall



Socket Double Wall + Rubber Ring



Elbow 45° atau 90°



Tee Junction



Cross Tee



Rubber Ring

Aplikasi Pipa HDPE Corrugated Perforated



Aplikasi Taman atau area ruang terbuka luas.

Untuk mencegah terjadinya genangan di atas permukaan rumput diperlukan pemasangan Pipa HDPE Corrugated Perforated dibawah timbunan tanah sebagai jalan jalan air pada saat kondisi hujan.

Aplikasi Lapangan Olahraga.

Lapangan olahraga seperti lapangan sepak bola, lapangan golf, lapangan hoki dll membutuhkan Pipa HDPE Corrugated Perforated sebagai sistem resapan bawah tanah (subdrain) guna mencegah terjadinya genangan air di permukaan tanah.



Aplikasi Pipa HDPE Corrugated Perforated



Aplikasi Tempat Pembuangan Akhir

Pipa HDPE Corrugated Perforated digunakan sebagai drainase yang mengalirkan air lindi (leachate) ke bak pengolahan air limbah.

Aplikasi Dinding Penahan Tanah (Retaining Wall).

Pipa HDPE Corrugated Perforated digunakan sebagai jalan air pada bagian belakang dinding penahan tanah guna mencegah terjadinya kerusakan pada konstruksi dinding penahan tanah akibat terlalu banyaknya air yang menumpuk pada area belakang dinding.



Aplikasi Pipa HDPE Corrugated Perforated

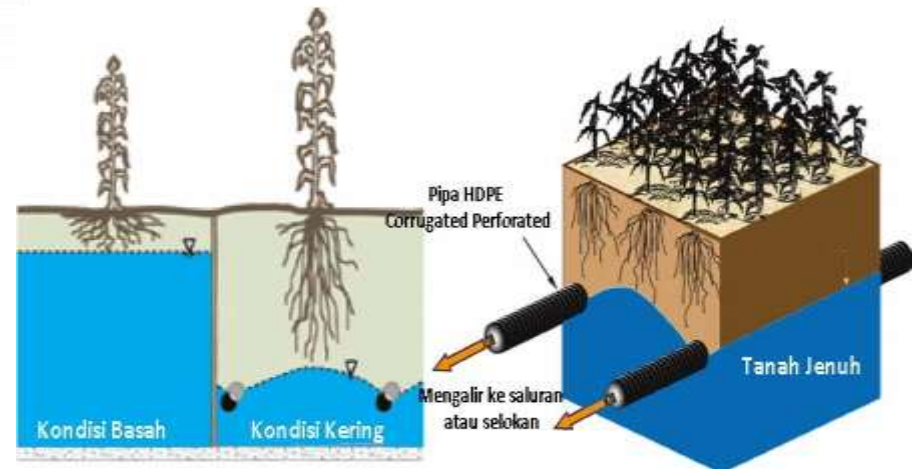


Aplikasi Pipa Kabel Bawah Tanah

Pipa HDPE Corrugated digunakan sebagai pelindung kabel bawah tanah.

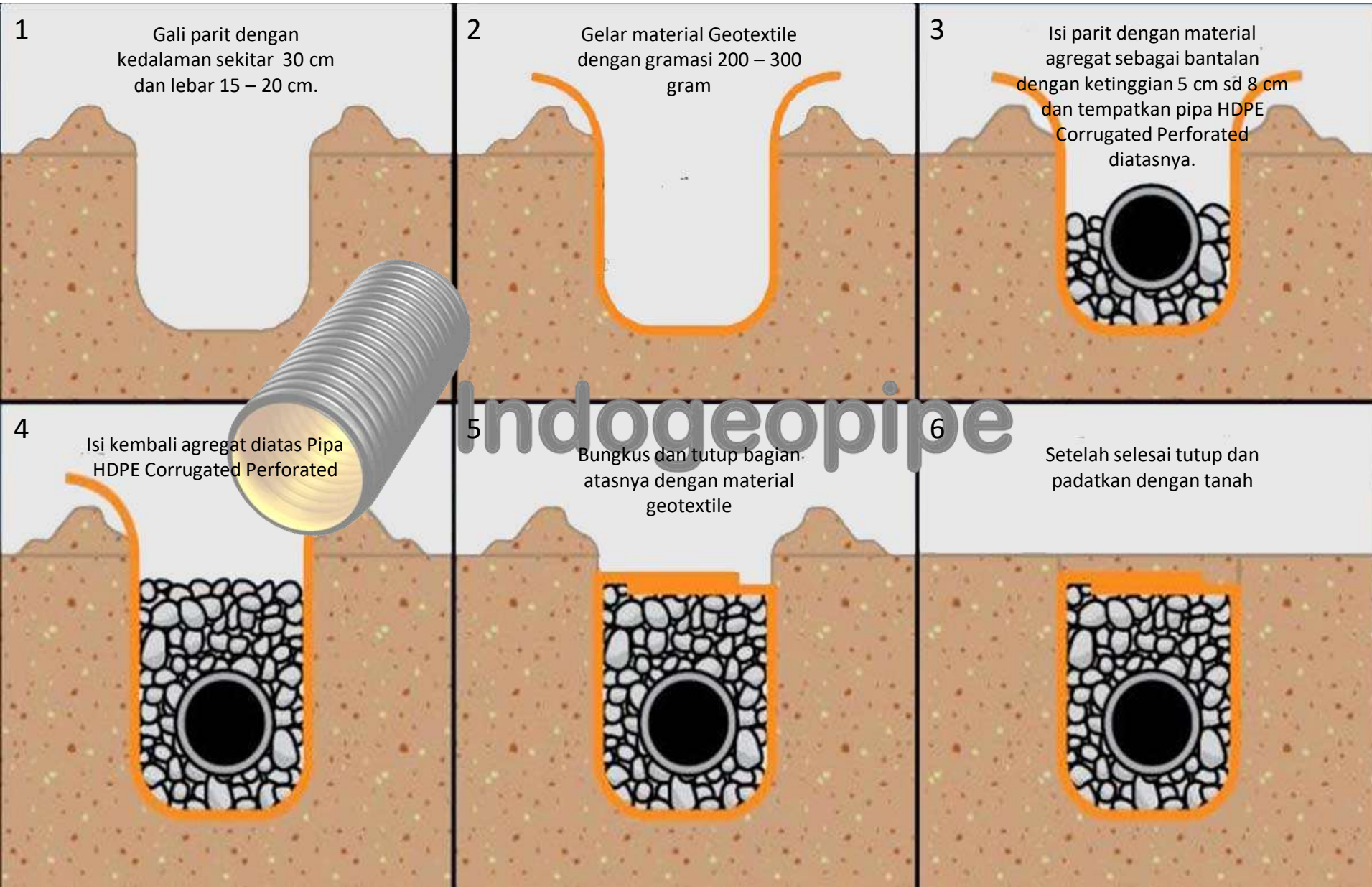
Aplikasi Lahan Perkebunan

Pipa HDPE Corrugated Perforated digunakan sebagai resapan air pada saat kondisi hujan dan mengalirkannya secara cepat ke saluran irigasi atau saluran air. Penggunaan Pipa HDPE Corrugated Perforated dapat mengurangi kandungan air berlebih pada tanah sehingga memaksimalkan pertumbuhan akar yang lebih dalam dan meningkatkan hasil tanam tanaman.



“Cara Pemasangan Sebagai Pipa Resapan atau Subdrainage”

Material Pendukung : Geotextile 150 – 300 gram, agregat atau gravel 20mm



Dokumentasi Project References



Dermaga Tambat Kapal Juwana - Pati



Jalan Tol Trans Sumatera



Kolam Wisata Semarang



Lapangan Pors Kemayoran

Project References



Stadion Manahan Solo



Stadion Serasan Sekate Musi Banyuasin



Stadion IAIN Jember



Stadion Citarum Semarang

Project References



Stadion Utama Sumbar



Stadion Papua Bangkit



Stadion Mandala Krida



Stadion Kebogiro Boyolali

Project References



Stadion Padjajaran



Stadion Tuah Pahoe



Aceh Peurlak



Medan

Project References



Jakarta International Stadium



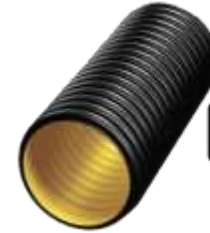
Pondok Kopi, Kota Palu



Taman Wisata Alam Pantai Indah kapuk



Cimory Puncak



Indogeopipe

PT. Kayu Asri Indonesia

Angga 081243237073 – (021) 29430762

Head Office

Jl. Mangga Ubi No 17 Kapuk
Cengkareng Jakarta Barat 11720

Factory

Jl. Raya Cikande Rangkas Bitung Km 4.5
Kawasan Budi Texindo
Serang Banten 41277

