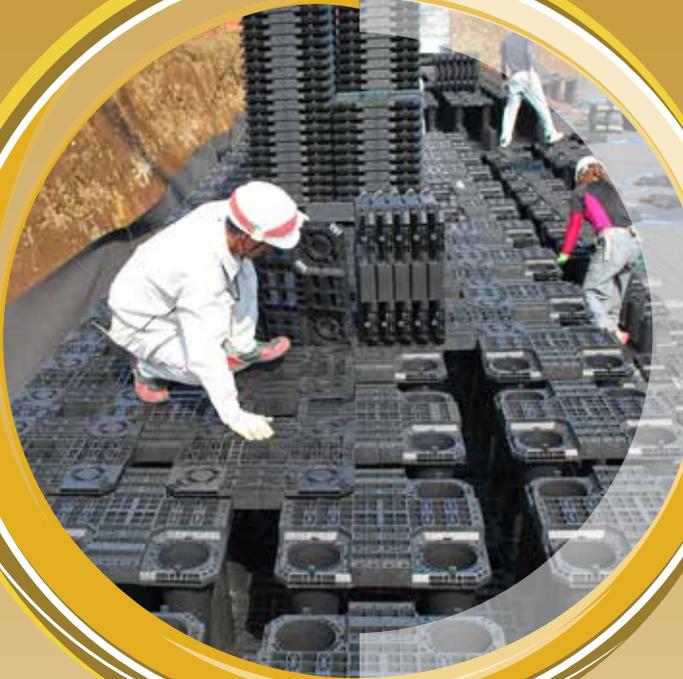


Sistem Resapan dan Pengendalian Air Hujan





RUCIKA RAINWATER SYSTEM

Saat musim penghujan dimana sering terjadi hujan yang sangat deras, kapasitas drainase sudah tidak mampu menampung air hujan dikarenakan lahan resapan yang berkurang juga menurunnya daya resap tanah, sehingga menimbulkan banjir. Hal ini akan mengakibatkan kerugian yang cukup besar dan berdampak negatif pada kesehatan masyarakat. **RUCIKA RAINWATER SYSTEM** berfungsi sebagai sistem resapan dan pemanfaatan air hujan.

Apa itu **RUCIKA RAINWATER SYSTEM**?

Sebagai penampung air hujan berbahan plastik yang mudah dipasang di bawah tanah di area parkir, taman, sekolah dan fasilitas lainnya.

Keunggulan

dan Manfaat

Mudah Dalam Inspeksi

Kemudahan inspeksi untuk perawatan dengan posisi lubang inspeksi yang bebas diletakan di manapun.

Instalasi yang Mudah

Kemudahan instalasi tanpa alat penyambungan. System berkemampuan kerja tinggi dengan merakit blok-blok tanpa alat penyambungan apapun.

Transportasi yang Efisien

Mudah dalam proses pengangkutan, karena bisa dilepas pasang sehingga mengurangi beban transportasi.

Kapasitas Besar

Kapasitas penyimpanan air yang besar, maksimal 96.59%.

Bahan Daur Ulang

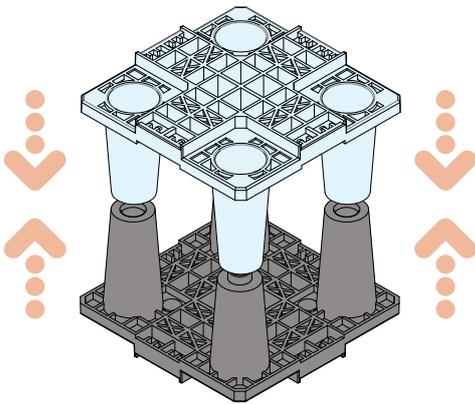
Ramah lingkungan karena terbuat dari bahan plastik daur ulang.

Kuat

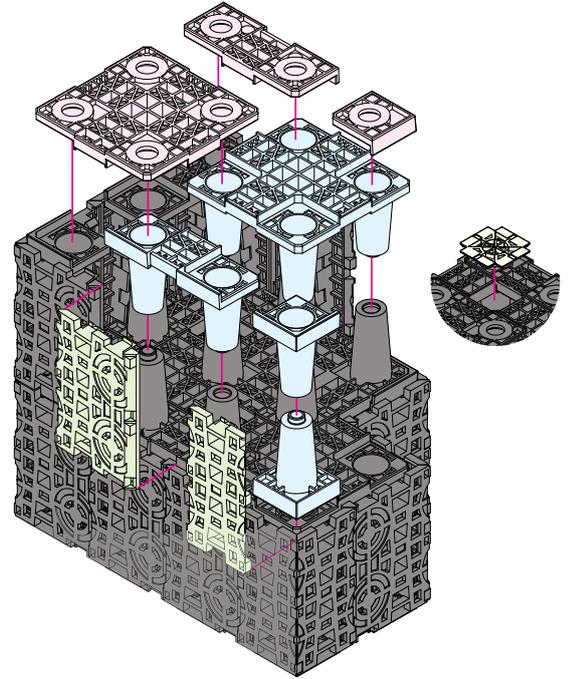
Tahan terhadap beban berat sampai dengan 25 Ton.

Spesifikasi RUCIKA RAINWATER SYSTEM

Material	: <i>Recycled Polypropylene</i>
Cara Instalasi	: Di rakit setiap bagiannya
Kapasitas	: Maksimal 96,59 %
Lokasi Pemasangan	: Tempat parkir dan lahan terbuka

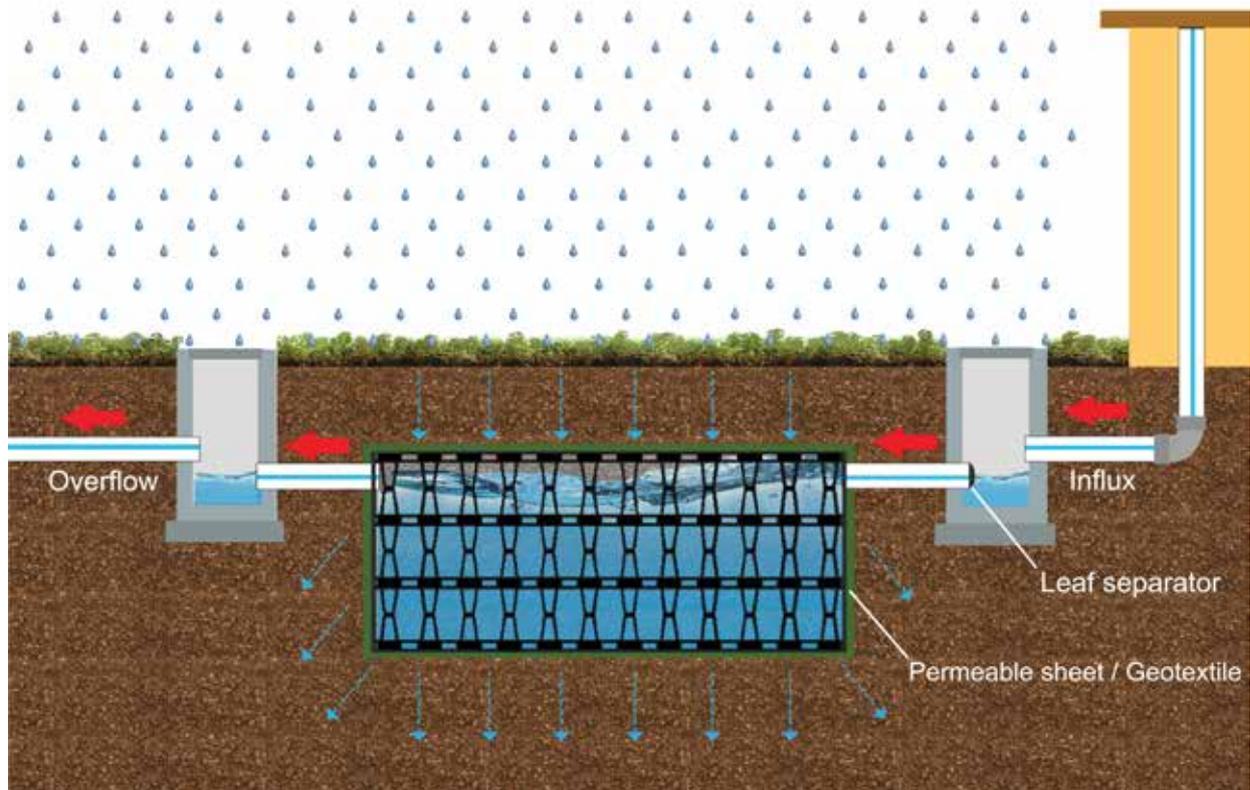


Ukuran Blok:
Panjang : 580 mm
Lebar : 580 mm
Tinggi : 350 mm
Berat : 5.3 kg



Fungsi

1. **Penetration:** RUCIKA RAINWATER SYSTEM menyimpan air hujan sementara dalam sistem, dan akan meresapkannya kedalam tanah secara perlahan. Secara ekologis air hujan dikembalikan menjadi air tanah.



Lingkup Aplikasi

Produk ini dapat diaplikasikan dengan spesifikasi dan parameter dibawah ini:

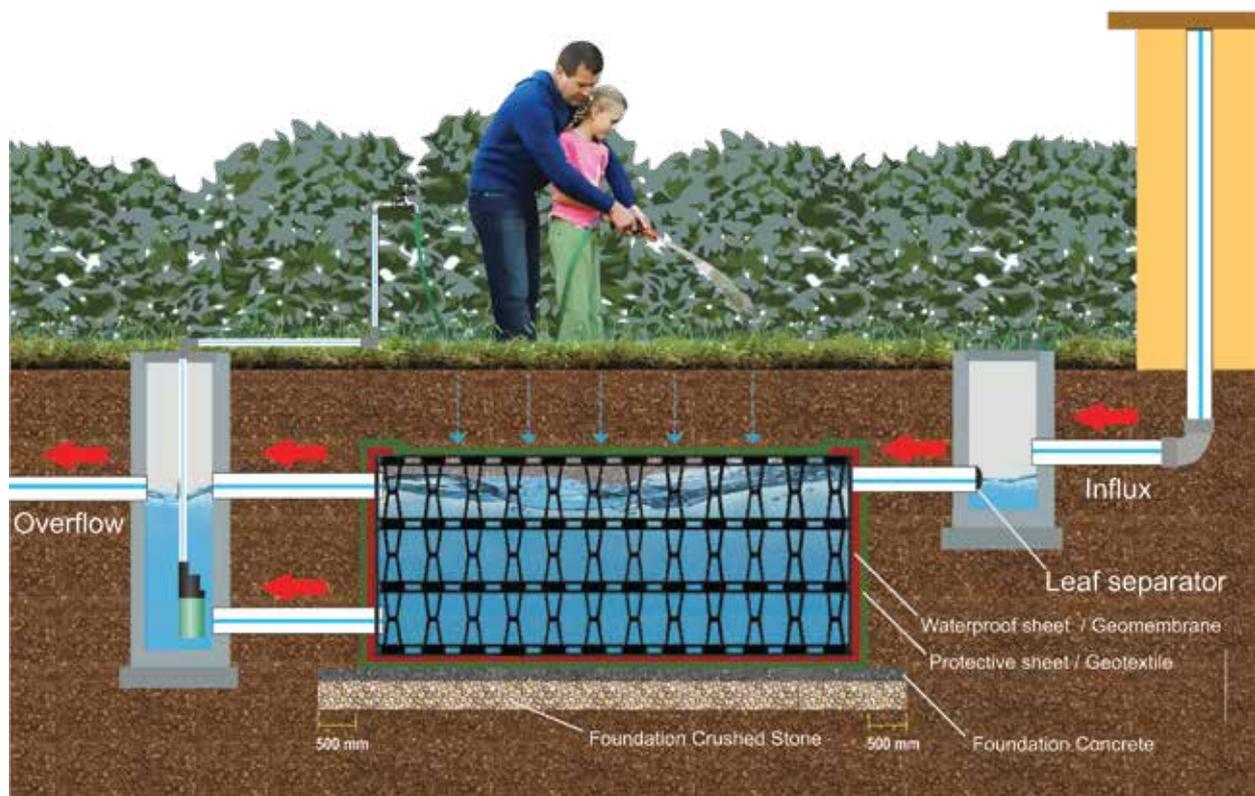
Timbunan Tanah	0.50m ~ 1.70m
Kedalaman Timbunan Maksimal	Max : 3.99 m
Lebar Maksimal	Max : 100m
Tes Ketahanan Gempa	<i>Level 2 ground motion response</i>
Beban Vertikal Maksimum 25 Ton	

Ketinggian Instalasi

Ketinggian produk setelah pemasangan

Jumlah tumpukan	Tumpukan Pertama	Tumpukan Ke-2	Tumpukan Ke-3	Tumpukan Ke-4	Tumpukan Ke-5
tinggi (m)	0.67	1.27	1.87	2.47	3.07

2. **Storage:** RUCIKA RAINWATER SYSTEM menyimpan air hujan dalam sistem, untuk selanjutnya dapat digunakan untuk keperluan yang sesuai.



Proses Loading



Pada Saat Transportasi



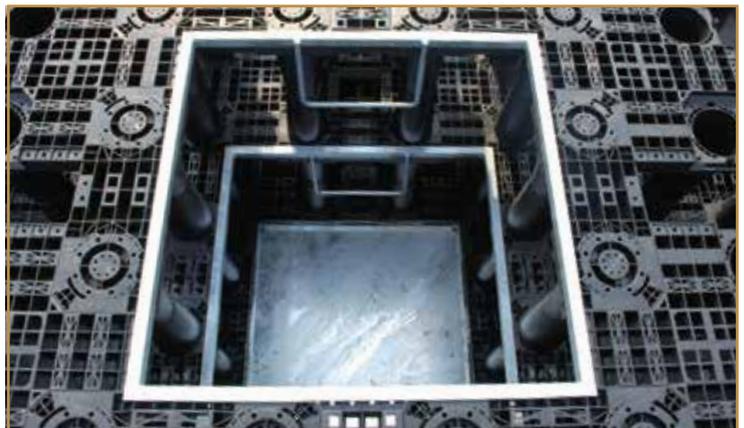
Pada Saat Membongkar Muatan

Tahan Gempa



Daya tahan terhadap gempa yang tinggi, dapat menahan gempa pada instalasi sampai rentang luasan dengan lebar 100m pada kedalaman penimbunan 3.99m.

Fasilitas Inspeksi



Menyediakan lubang inspeksi yang besar dengan ukuran 900mm x 900mm yang cukup memungkinkan untuk melakukan perawatan dan pemeliharaan.

Anjuran Pemasangan

1. Gunakan sesuai fungsinya. *(lihat fungsi di halaman 2-3)*
2. Digunakan untuk area dengan beban vertikal maksimum 25 Ton.
3. Simpan pada tempat yang tidak terkena sinar matahari langsung.
4. Hindarkan kontak langsung terhadap bahan kimia, pelarut organik, minyak dll.

Hal Yang Harus Diperhatikan

1. Perlu data perhitungan gaya apung air dan ketinggian muka air tanah.
2. Tidak ada halangan apapun dibawah tanah.
3. Perlu untuk memastikan daya dukung tanah yang cukup.
4. Instal di tempat yang jauh dari pondasi bangunan dan atau dinding penahan (*retaining wall*).
5. Tidak menginstal mesin konstruksi apapun di atas **RUCIKA RAINWATER SYSTEM**.
6. **RUCIKA RAINWATER SYSTEM** diutamakan untuk diinstal di tempat parkir, pekarangan dan ruang terbuka hijau.



PT WAHANA DUTA JAYA RUCIKA

ALIA Building 7th Floor, Jl. M.I. Ridwan Rais 10-18, Jakarta 10110, INDONESIA
Telp. (021) 386 7717 (Hunting), Fax. (021) 386 7686, Email: info@rucika.co.id

www.rucika.co.id

 Rucika  @rucikaofficial  @rucikaofficial

02/2020