Reserv Air

Product Catalogue 2022

Daftar Isi

Pendahuluan
Air dan Banjir i

Paving Blok
PoreBlock 1

Sumur Resapan
Buis Beton 2
Green Well | PT Dayamix Bumi Indonesia 3
Ekolink Drum Pori | Ekolink 4
Pre-cast Ekolink | Ekolink 5
Dinding Hebel 6

Sistem Pemanen Air Hujan
Rain Water Harvesting | Penguin 7

Gabungan
RainWater System | Rucika 9

Air dan Banjir

Jumlah banjir per tahun di Indonesia:

2001

75

kejadian

meroket

13 kali lipat

2017

978

kejadian

Kerugian:

Studi kasus DKI Jakarta tahun 2020

- Rp10 triliun
- 67 ribu korban jiwa
- 300 ribu orang mengungsi

Bagaimana Tata Kelola Air di Indonesia?

Studi kasus: DKI Jakarta

13% — Air yang meresap ke dalam tanah

10% — Permukaan yang tidak tertutup beton/aspal

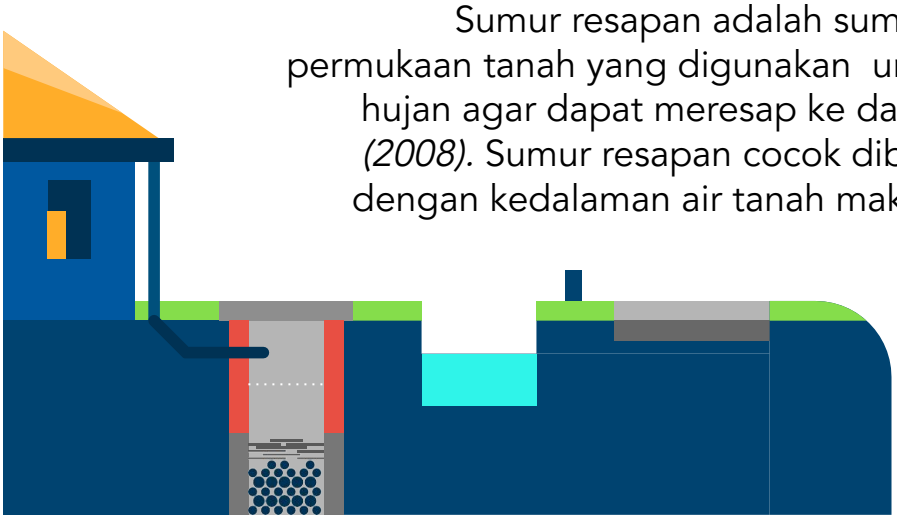
1,28 miliar m3 — Potensi air bersih dari air hujan

Oleh karena itu, salah satu upaya dalam menjawab tantangan tata kelola air dan bencana banjir di Indonesia adalah bahwa setiap orang **bertanggung jawab terhadap limpasan air hujan** pada lahan yang dimiliki *(zero runoff).*

Upaya Zero Run-Off

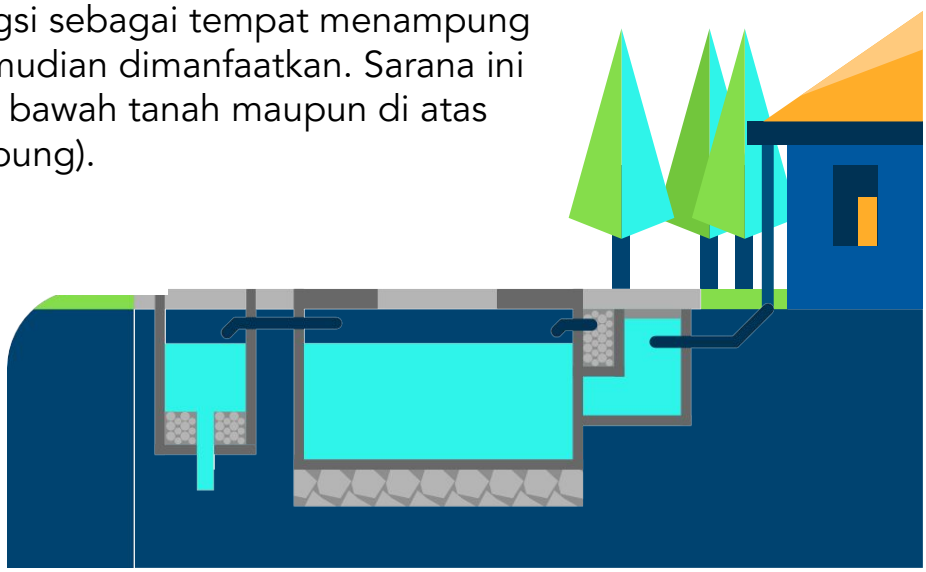
Sumur Resapan

Sumur resapan adalah sumur atau lubang pada permukaan tanah yang digunakan untuk menampung air hujan agar dapat meresap ke dalam tanah *(Dwi et al. (2008)*. Sumur resapan cocok dibangun pada wilayah dengan kedalaman air tanah maksimal 1,5 meter saat musim hujan.



Sistem Pemanenan Air Hujan (SPAH)

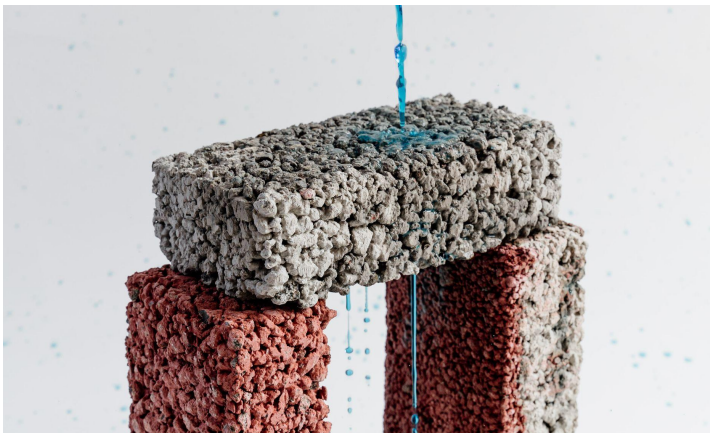
SPAH adalah bagian dari sarana pengelolaan air hujan yang berfungsi sebagai tempat menampung air hujan untuk kemudian dimanfaatkan. Sarana ini dapat dibangun di bawah tanah maupun di atas tanah (bak penampung).



PoreBlock

Penjelasan Produk

PoreBlock adalah paving blok berpori dengan laju infiltrasi air lebih cepat dibandingkan dengan paving block konvensional pada umumnya. Paving block anti banjir ini dapat mengoptimasi penyerapan air ke dalam tanah. Sebagai salah satu penerapan infrastruktur berkelanjutan, PoreBlock dapat mencegah banjir pada musim hujan, dan menyimpan cadangan air selama musim kemarau.



*untuk curah hujan 100 mm/hari

Kelebihan Produk

- Laju Infiltrasi: 1000 mm/hari*
- Terdapat pilihan kelas dan kekuatan

Kelas - Permukaan	Bentuk/Warna	Ketebalan	Kekuatan
B-Permukaan Standar	Hexagon / Natural & Warna	6 cm	K - 250
	Bata (20 x 10 x 6 cm) / Natural & Warna		
B-Permukaan Halus	Hexagon / Natural & Warna	6 cm	K - 250
	Bata (20 x 10 x 6 cm) / Natural & Warna		

Buis Beton

Penjelasan Produk

Buis Beton adalah Sumur Resapan Dangkal sederhana dengan konstruksi beton yang akan diisi oleh material seperti batu kerikil. Buis Beton akan mengoptimalkan peresapan air hujan ke dalam tanah.

Dimensi: 1 m x 1 m x 1 m

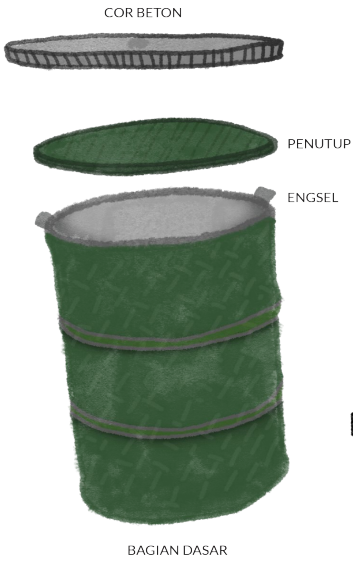
Kelebihan Produk

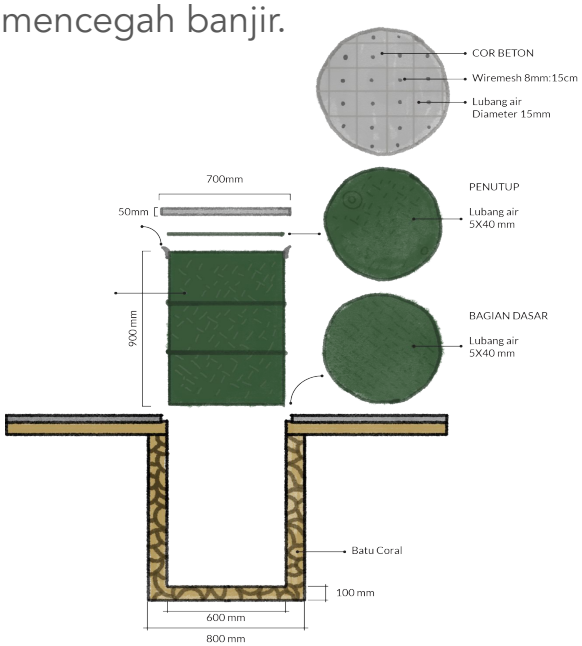
- Cocok pada daerah dengan kawasan padat, pemukiman, sebagai bangunan individu maupun komunal
- Memiliki konstruksi yang sederhana
- Dimensi bangunan dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan lahan yang ada

Ekolink Drum Pori | Ekolink

Penjelasan Produk

Ekolink Drum Pori adalah biopori terbuat dari drum dan ditutup dengan beton berlubang. Ekolink Drum Pori dapat mengoptimasi penyerapan air ke dalam tanah dan mencegah banjir.





Kelebihan Produk

- Cocok pada daerah dengan kawasan padat, pemukiman yang memiliki lahan sempit
- Memiliki konstruksi yang sederhana dan pemasangan yang cepat
- Produk mudah dilakukan bongkar-pasang

Dimensi: 0,6 m x 0,6 m x 0,9 m

Pre-cast Ekolink | Ekolink

Penjelasan Produk

Pre-cast Ekolink adalah sumur resapan berbentuk persegi yang terbuat dari beton pracetak. Precast eco-link menggunakan sistem bongkar pasang sehingga mudah dalam pemasangan. Mampu menginfiltrasi air dan mengurangi limpasan air hujan sehingga dapat mengatasi kekeringan sekaligus mencegah banjir.

Dimensi: 0,6 m x 0,6 m x 0,9 m

Kelebihan Produk

- Cocok pada daerah dengan kawasan padat, pemukiman yang memiliki lahan sempit
- Memiliki konstruksi yang sederhana dan pemasangan yang cepat
- Produk mudah dilakukan bongkar-pasang

Dinding Hebel

Penjelasan Produk

Dinding Hebel adalah Sumur Resapan sederhana dengan konstruksi dinding terbuat dari bahan hebel dan ditutup oleh material beton. Dinding Hebel akan mengoptimalkan peresapan air hujan ke dalam tanah.

Kelebihan Produk

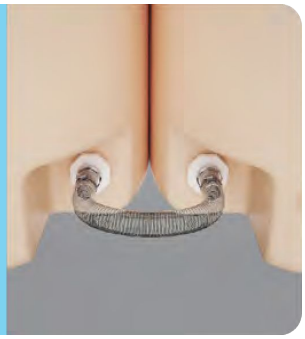
- Bata hebel memiliki kekuatan yang relatif lebih tinggi dibandingkan jenis bata lainnya
- Bata hebel memiliki ukuran dan bentuk yang seragam
- Bata hebel relatif ringan sehingga mempermudah proses pengangkutan

Rainwater Harvesting System | Penguin

Penjelasan Produk

Rainwater Harvesting System adalah tangki penyimpanan air hujan dengan sistem modular yang dapat ditambahkan sesuai kebutuhan. Kemampuannya menampung air hujan dapat mengurangi limpasan dan mencegah banjir.

EASE OF CONNECTION
Dilengkapi selang penyambung untuk mempermudah pemasangan saat Menghubungkan tangki.



MODULAR SYSTEM
Penambahan tangki sesuai kapasitas yang dibutuhkan tanpa penambahan ruang yang luas, dapat dipasang sejajar & berhubungan.

Dimensi: 0,6 m x 0,6 m x 0,9 m

Kelebihan Produk

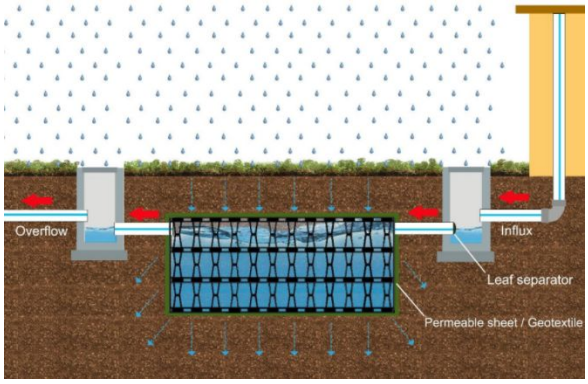
- Cocok untuk penempatan di sisi tembok atau lokasi terbatas lainnya
- Dimensi dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan lahan yang ada
- Terdapat fitur fitting di beberapa titik agar pemasangan lebih fleksibel

RainWater System | Rucika

Penjelasan Produk

RainWater System adalah tangki penampungan air yang dipasang di bawah tanah dan berfungsi sebagai penyimpanan dan/atau peresapan air hujan. Produk ini dapat menjadi sumur resapan yang dilapisi oleh *Geotextile*, dan dapat pula menjadi tangki penyimpanan air hujan jika ditambahkan lapisan *Geomembrane*.

Penyimpanan Air



Penyerapan Air

Kelebihan Produk

- Tahan pembebanan hingga 25 ton
- Memiliki konstruksi yang sederhana dan pemasangan yang cepat (tidak memerlukan alat sambungan tambahan
- Dimensi dapat disesuaikan dengan kebutuhan dan lahan yang ada

Dimensi: 1 m x 1 m x 1 m

Contact Us

Alamanda Dago Permai, No. B-30, Tubagus Ismail Raya, Kel. Sekeloa, Kec. Coblong, Kota Bandung - Jawa Barat. 40134

+ 62 -811-2094-117

www.reservoair.com

MEDIA SOSIAL:

ReservoAir

reservoair

hello@reservoair.com

ReservoAir

Terima Kasih

ReservAir