

# LUBANG RESAPAN BIOPORI



## AQUALON<sup>TM</sup>

SOLUSI ALTERNATIF UNTUK MENGATASI BANJIR



**Produk Indonesia** Untuk Internasional



K08-G25-07

# PIPA BIOPORI AQUALON

## Kenapa Harus Menggunakan BIOPORI AQUALON ?

Karena Pipa dan Fitting *u*PVC **BIOPORI AQUALON** terbuat dari proses polimerisasi *u*PVC (Unplasticized Polyvinyl Chloride) yang memiliki banyak kelebihan serta menghasilkan karakter Pipa dan Fitting *u*PVC yang kuat, tidak mudah pecah, ringan, tidak korosif dan aman untuk pejalan kaki dan kendaraan karena memiliki ukuran diameter 89 - 216 mm, tidak membuat kendaraan atau pejalan kaki terperosok seperti menggunakan biopori dari beton. Dengan dilengkapi lubang kisi - kisi pada permukaan pipa dan fitting untuk mengatur resapan air, menggunakan mesin berteknologi tinggi yang menghasilkan lubang kisi - kisi sejajar dan simetris.

### DOP/TUTUP BIOPORI

| Diameter |     |
|----------|-----|
| inch     | mm  |
| 3"       | 89  |
| 4"       | 114 |
| 6"       | 165 |
| 8"       | 216 |



Bor Tanah Manual

Tutup Resapan Biopori Aqualon

Pipa Biopori Aqualon

Sampah Organik

Proses Pengomposan

Jarak Antara Lubang Biopori 50 - 100 cm

Ukuran Pipa 3- 8 inch

Tutup Precast Beton

Precast Beton

Cacing Tanah

Pipa Biopori Aqualon

Selokan Air

Tidak Melebihi Kedalaman Muka Air Tanah 50 - 200 cm

10 - 25 cm

### PROSES PEMASANGAN

1. Siram tanah terlebih dahulu agar permukaan tanah menjadi empuk saat dilubangi dengan bor tanah manual.
2. Lubangi tanah diameter 10 - 25 cm dengan kedalaman 80 - 200 cm tidak melebihi muka air tanah dan jarak antara lubang 50 - 100 cm (*tergantung ukuran pipa biopori*).
3. Masukkan Pipa Biopori Aqualon kedalam tanah yang sudah diberi lubang. Sisakan ujung Pipa Biopori Aqualon sekitar 5 cm di atas permukaan tanah supaya dapat dipasang Dop/Tutup Biopori Aqualon.
4. Masukkan sampah organik. Biarkan selama sekitar  $\pm 3$  bulan. Setelah itu sampah organik tersebut sudah berubah menjadi kompos. Keluarkan kompos tersebut dan gunakan sebagai pupuk tanaman. Masukkan sampah organik lain ke dalam lubang biopori.
5. Pasang kembali Dop/Tutup Biopori Aqualon pada ujung Pipa Biopori Aqualon yang berada di atas permukaan tanah.

### PIPA SUMUR RESAPAN & BIOPORI

| Diameter |     | Panjang (Cm) |     |     |     | Estimasi Vol.Air/Mtr |
|----------|-----|--------------|-----|-----|-----|----------------------|
| inch     | mm  | 50           | 100 | 200 | 400 |                      |
| 3"       | 89  | ✓            | ✓   | ✓   | ✓   | 4,12 Ltr             |
| 4"       | 114 | ✓            | ✓   | ✓   | ✓   | 7,03 Ltr             |
| 6"       | 165 | ✓            | ✓   | ✓   | ✓   | 14,76 Ltr            |
| 8"       | 216 | ✓            | ✓   | ✓   | ✓   | 25,97 Ltr            |

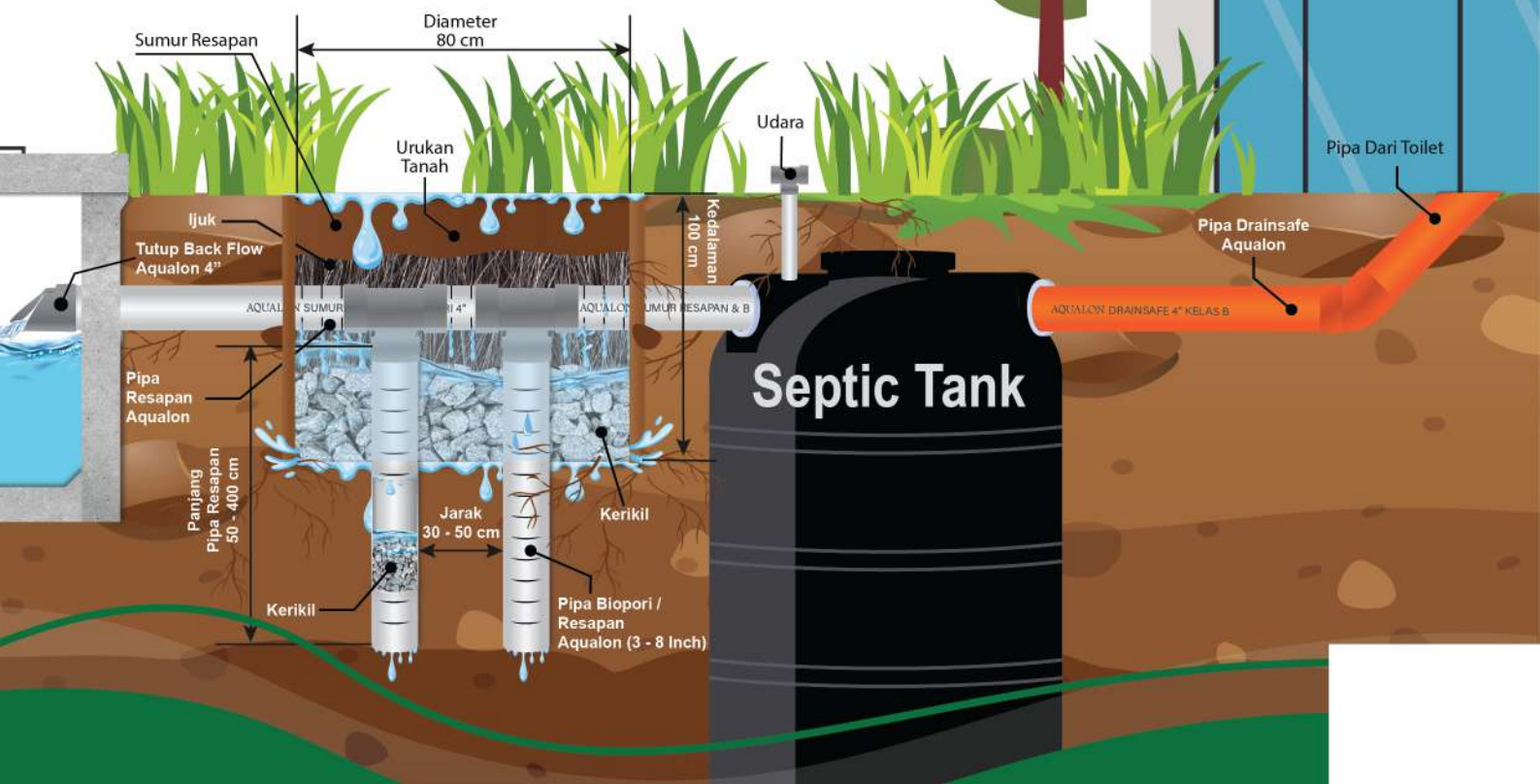
# PIPA SUMUR RESAPAN AQUALON

## Apa manfaat Pipa Sumur Resapan Aqualon?

Karena Pipa *uPVC* **SUMUR RESAPAN AQUALON** memiliki lubang kisi - kisi pada permukaan pipa yang mengalirkan atau memfilter air dengan baik, dibanding pipa yang berlubang. Dengan lebar kisi - kisi Pipa Sumur Resapan Aqualon (80 - 90 mm). Manfaat utama dari sumur resapan adalah untuk mempertahankan aliran permukaan sehingga dapat mencegah banjir sekaligus mempertahankan dan meningkatkan tinggi permukaan air tanah, serta mencegah penurunan tanah dan mengurangi konsentrasi pencemaran air tanah

### PROSES PEMBUATAN

1. Konstruksi sumur resapan merupakan sumur yang berdiameter 800 mm dan kedalaman 1 meter atau lebih.
2. Sumur resapan didalamnya dibuat lubang untuk Pipa Aqualon Sumur Resapan dengan diameter pipa 4 Inch - 8 Inch dengan panjang pipa 50 - 400 cm kedalam tanah, jarak antara lubang 30 - 50 cm. Isi pipa dengan kerikil/batu pecah yang berdiameter 30-80mm kedalam pipa maksimal (1/2 s/d 1-1/4) dari panjang pipa tersebut.
3. Kemudian masukan dan isi penuh kerikil/batu pecah kedalam sumur resapan.
4. Pipa pengluaran dari tangki septic tank dipasang dibagian atas sumur dan efluen harus meresap kedinding dan dasar sumur.
5. Masukan ijuk dipermukaan atas kerikil dan menyelimuti Pipa Aqualon Sumur Resapan. Uruk kembali dengan urukan tanah.
6. Bentuk dan ukuran sumur resapan sesuai dengan gambar.



# Ayoo Bergerak...

(mulai dari diri kita sendiri)

**1 Rumah** Tipe 30m<sup>2</sup>  
minimal  
**2 Biopori**  
mengatasi banjir

## AQUALON<sup>TM</sup>

*Produk Indonesia Untuk Internasional*



ISO 9001 : 2015 & ISO 45001 : 2018



BIOPORI  
TKDN : 93.49%



FITTING PVC  
TKDN : 87.56%



scan barcode  
ini untuk  
informasi  
lebih lanjut



@Aqualon\_Group



Aqualon Official



Aqualon Indonesia



Aqualon.Indonesia

[www.AQUALON.co.id](http://www.AQUALON.co.id)