

# LUBANG RESAPAN BIOPORI



**AQUALON**<sup>®</sup>  
SOLUSI ALTERNATIF UNTUK MENGATASI BANJIR



*Produk Indonesia Untuk Internasional*

@Aqualon\_Group

Aqualon Official

Aqualon Indonesia

Aqualon.Indonesia

www.AQUALON.co.id

K08-H22-04

# 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 - 165 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.

## Menampung air hujan

- ☑ Lubang biopori dapat membantu meningkatkan daya serap tanah terhadap air hujan yaitu melalui sampah organik yang ada didalam lubang, sampah organik ini merupakan makanan bagi cacing tanah, sehingga cacing akan membuat lubang-lubang kecil untuk masuk kedalam tanah, dan lubang-lubang tersebutlah yang akan membuat air lebih cepat terserap ke dalam tanah sehingga dapat mengurangi resiko banjir.

## Membantu penyuburan tanah

- ☑ Tersedianya cukup bahan organik, air, oksigen, dan unsur hara bagi perkembangan akar tanaman, Lubang-lubang kecil yang telah dibuat oleh cacing tanah juga dapat meningkatkan luas permukaan tanah, sehingga kemampuan tanah untuk menyerap air pun juga meningkat, tak hanya itu saja loh, lubang biopori pun dapat memperluas bidang resapan tanah hingga 40 kali lipat.

## Mengolah sampah organik menjadi pupuk organik

- ☑ Sampah organik yang dimasukkan ke dalam lubang, akan mengalami proses biologis, proses inilah yang mengubah sampah organik menjadi pupuk kompos, pupuk kompos tersebut mampu membuat tanah menjadi lebih subur, tanah pun lebih cepat menyerap air sehingga mampu mencegah terjadinya banjir.

## Manfaat Biopori

## Mencegah resiko banjir

- ☑ Selain mencegah banjir, lubang biopori ternyata juga mampu mencegah terjadinya retakan pada tanah, selain itu lubang biopori juga dapat mengurangi resiko tanah ambles.
- ☑ Banjir harus kita cegah dari sekarang, masih banyak hal yang bisa kita lakukan untuk mencegah terjadinya banjir, membuat lubang biopori merupakan langkah yang tepat dan tentunya ampuh untuk mencegah banjir bagi anak cucu kita.

## SPEKIFIKASI PRODUK

### PIPA BIOPORI

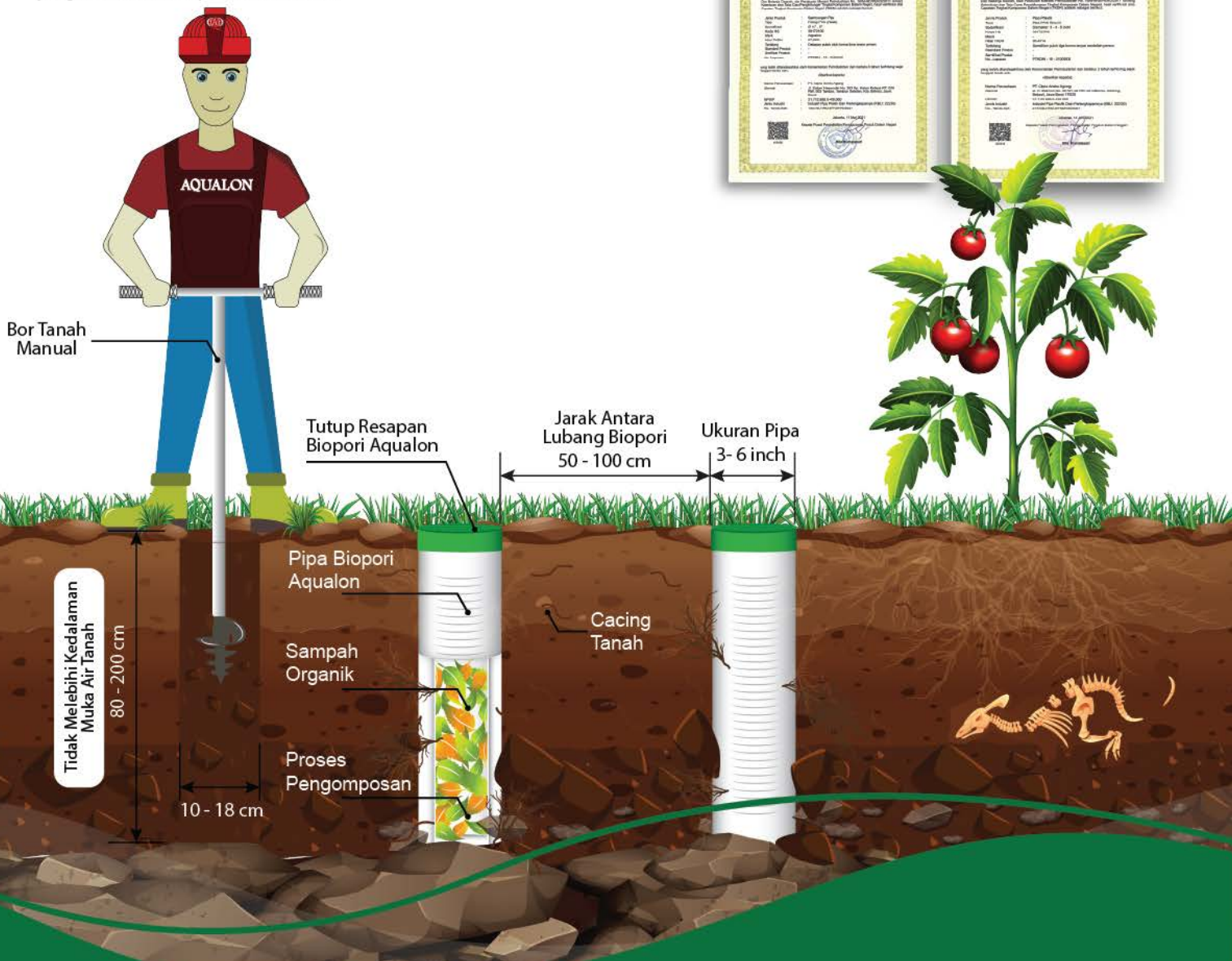
Diameter		Panjang (Cm)		
inch	mm	80	100	200
3"	89	✓	✓	✓
4"	114	✓	✓	✓
6"	165	✓	✓	✓

### DOP/TUTUP BIOPORI

Diameter	
inch	mm
3"	89
4"	114
6"	165

## PROSES PEMASANGAN

1. Siram tanah terlebih dahulu agar permukaan tanah menjadi empuk saat dilubangi dengan bor tanah manual.
2. Lubangi tanah diameter 10 - 18 cm dengan kedalaman 80 - 200 cm tidak melebihi muka air tanah dan jarak antara lubang 50 - 100 cm (*tergantung ukuran*).
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.



# Ayoo Bergerak...

(mulai dari diri kita sendiri)

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

**2 Biopori**  
mengatasi banjir

## AQUALON<sup>®</sup>

*Produk Indonesia Untuk Internasional*

