



MENGENAL

# BIOPORI



## SEBAGAI SOLUSI MASALAH BANJIR

### Apa itu BIOPORI ?

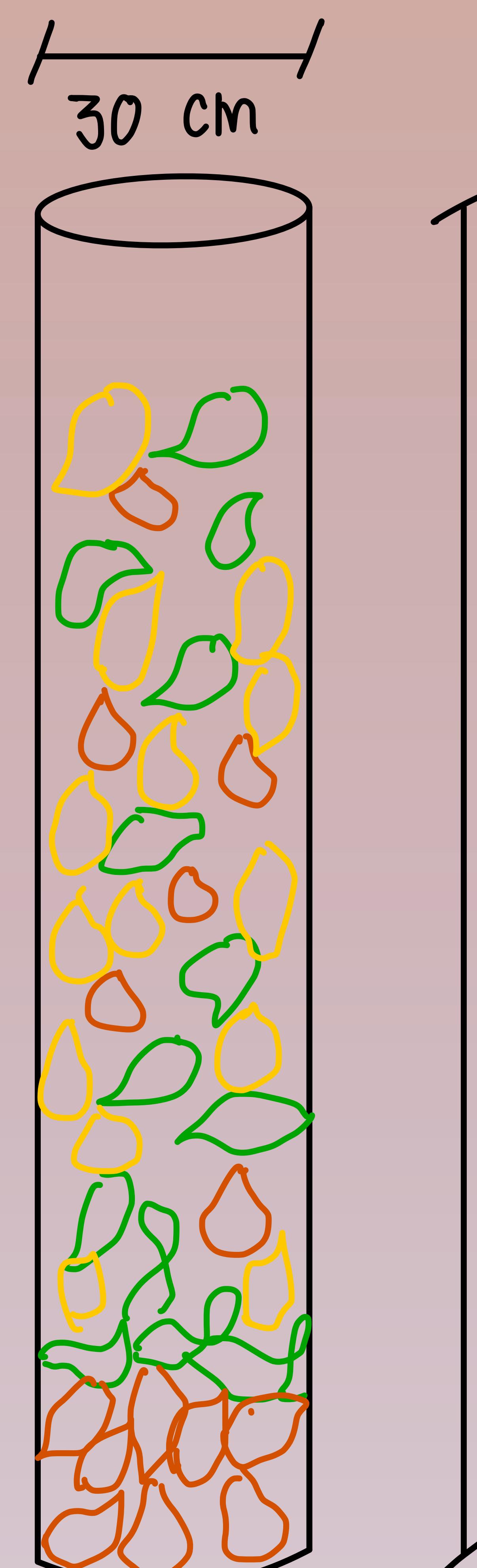
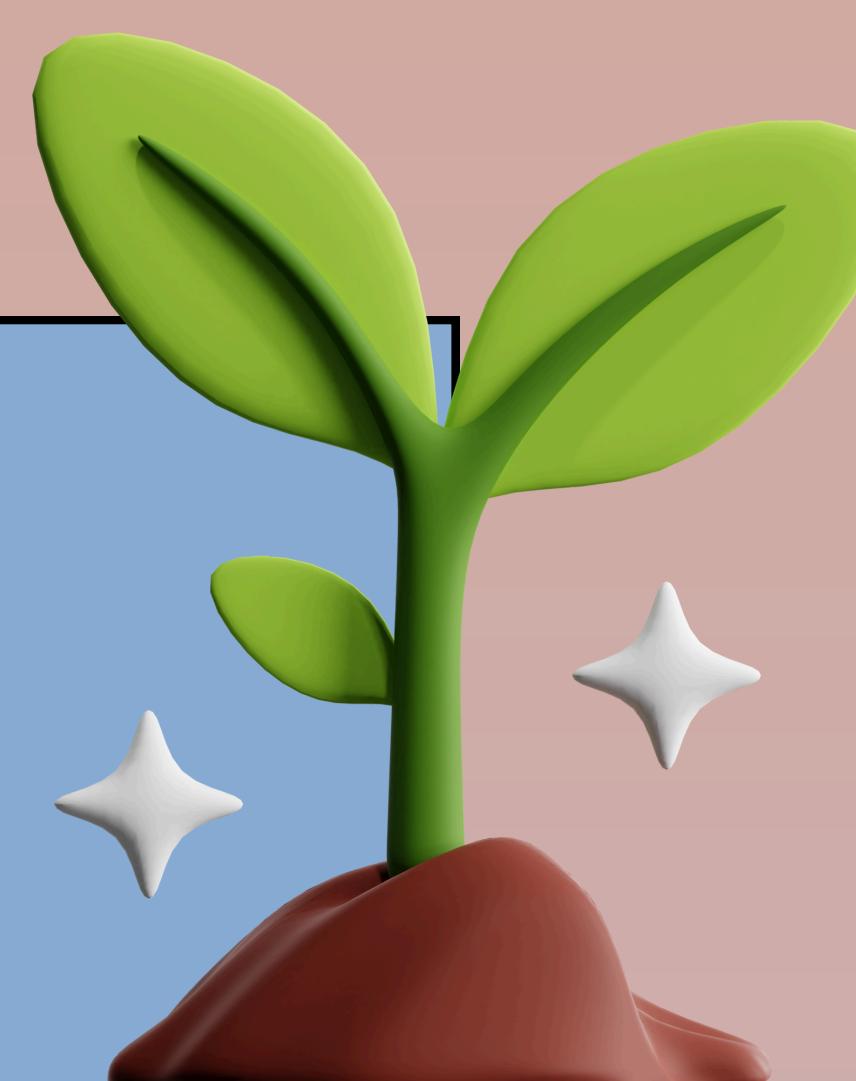


Biopori adalah lubang resapan air yang dibuat di dalam tanah untuk meningkatkan penyerapan air hujan ke dalam tanah dan mengurangi genangan air. Lubang ini berbentuk **silinder dengan diameter sekitar 10-30 cm dan kedalaman sekitar 100 cm**. Lubang biopori diisi dengan bahan **organik** seperti daun, ranting, atau sisa-sisa tanaman yang akan terurai dan menjadi kompos, sehingga membantu meningkatkan kesuburan tanah.

### Mengapa BIOPORI penting ?



- Mengurangi genangan air
- Meningkatkan daya serap tanah
- Meningkatkan kesuburan tanah
- Mengurangi erosi
- Meningkatkan kualitas air tanah



### Bagaimana cara membuat BIOPORI ?



1. Persiapan alat dan bahan
  - Alat pembuat lubang (bor tanah atau alat sejenis).
  - Bahan organik (daun kering, ranting, sisa sayuran, dll.)
2. Pembuatan lubang
  - Tentukan lokasi yang strategis di halaman atau taman.
  - Buat lubang dengan diameter 10-30 cm dan kedalaman sekitar 100 cm menggunakan bor tanah atau alat sejenis.
3. Pengisian lubang
  - Isi lubang dengan bahan organik hingga penuh.
  - Pastikan bahan organik terurai secara perlahan menjadi kompos.
4. Pemeliharaan
  - Tambahkan bahan organik secara berkala untuk memastikan lubang biopori tetap berfungsi dengan baik.
  - Periksa lubang biopori secara rutin untuk mencegah penyumbatan.



### Lokasi mana yang cocok untuk BIOPORI ?

- Halaman rumah
- Taman
- Area pertanian
- Lahan kosong
- Sekolah



### FAKTA MENARIK BIOPORI



- Biopori dapat membantu mengatasi masalah banjir di perkotaan
- Lubang biopori juga berfungsi sebagai tempat hidup mikroorganisme yang bermanfaat untuk tanah.
- Pembuatan biopori tidak memerlukan biaya besar dan bisa dilakukan oleh siapa saja.
- Biopori merupakan solusi ramah lingkungan untuk mengelola air hujan dan sampah organik.