



KEMENTERIAN PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA

BerAKHLAK
Berani Berani Berprestasi Berkeadilan Berkeadilan Berkeadilan
Berani Berani Berprestasi Berkeadilan Berkeadilan Berkeadilan

bangga
melayani
bangsa

BIOPORI:

LUBANG AJAIB PENYUBUR TANAMAN



Sumber gambar: buangin.com



Sumber:

- <https://repository.pertanian.go.id/items/72584676-3e68-45d3-9f54-49e39b288bb8>
- <https://repository.pertanian.go.id/items/3b6322ac-d587-4a35-beb2-46c50200e9e3>





- Biopori adalah lubang resapan berbentuk silindris vertikal (diameter 10–30 cm, kedalaman ± 100 cm)
- Berfungsi untuk meningkatkan daya serap air hujan, menyuburkan tanah, dan mengolah sampah organik langsung dari halaman.
- Sampah organik diurai mikroorganisme dan hewan dalam tanah menjadi humus.





Manfaat Biopori

- Menghasilkan **kompos alami** dari sampah dapur
- Membuat tanah lebih gembur, akar tanaman tumbuh lebih baik dan dalam.
- Mempercepat resapan air, mencegah genangan dan banjir, menjaga kelembaban tanah.
- Cegah erosi, tanah jadi lebih stabil.

Daur Ulang Sampah: Dari Limbah Jadi Pangan

- Mendukung urban farming & pertanian pekarangan
- Hemat biaya, tanpa pupuk kimia, tanpa limbah



Dampak 2–3 Lubang Biopori

- Kota lebih hijau
- Udara lebih sejuk
- Tanah lebih sehat
- sampah organik berkurang signifikan

Biopori = Gaya Hidup Bertanggung Jawab

- Tanpa limbah, tanpa pupuk kimia, tanpa boros air
- Cukup kesadaran, kemauan, dan konsistensi
- Gerakan kecil di pekarangan → dampak besar bagi bumi

