

Tahukah Anda?

BAHAN DAN PERALATAN

- 2 (dua) kg arang aktif
- 3 (tiga) kg ijuk
- pasir halus
- batu kerikil
- bubuk kapur 10 gr
- Tawas 10 gr
- Kaporit 2,5 gr
- 2 (dua) buah drum bekas
- 2 (dua) buah kran ukuran 1/2 inch

Air dari Kolam, Telaga, Sumur dan sungai

Tawas & Kaporit

Drum Pengendapan

Drum Penyaringan

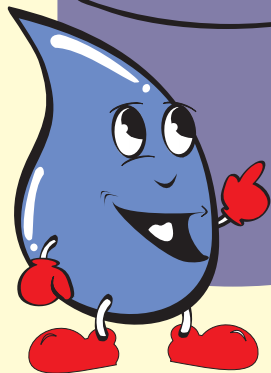
Endapan Lumpur

Pasir

Ijuk

Arang Aktif

Kerikil



PEMBUATAN

- Lubangi kedua drum 5 cm dari bagian bawah, dan diberi kran. Drum I untuk bak pengendapan, drum II untuk bak penyaring.
- Letakkan drum I lebih tinggi dari drum II hubungkan kedua drum tersebut, lihat gambar.
- Isilah drum II (bak penyaringan) berturut-turut dengan batu kerikil setebal 5 cm; arang setebal 5 cm; ijuk setebal 5 cm dan pasir halus setebal 15 cm (lihat Gambar 1 dibawah)
- Isilah drum I (bak pengendapan) dengan air yang akan dijernihkan.
- Bubuhi dengan 10 gram tawas (untuk 100 liter air) kemudian aduk selama 5 menit.
- Tambahkan bubuk kapur sebanyak 10 gram dan kaporit 2,5 gram, kemudian aduk perlahan-lahan selama 2-3 menit. Tujuan mengaduk, agar butir-butir lumpur menjadi besar dan mengendap.

PENGUNAAN

Lakukan proses pengendapan ini pada waktu malam hari sehingga pada waktu pagi hari, air dapat dialirkan ke bak penyaringan dan siap untuk dipakai. Buka kran pada bak penyaringan untuk mendapatkan air yang bersih.

PEMELIHARAAN

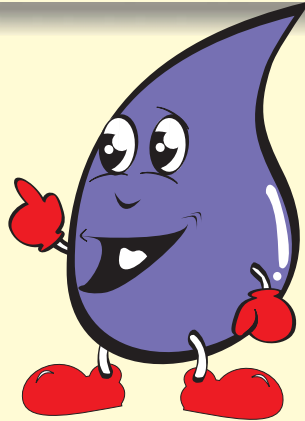
Bersihkan endapan lumpur pada bak pengendapan sesering mungkin. Apabila jalan air pada drum/bak penyaringan kurang lancar, cucilah pasir kerikil dan ijuk sampai bersih. Apabila air bersih yang dihasilkan berbau kaporit sangat tajam, gantilah arang aktif dengan yang baru.

KEUNTUNGAN

Dapat digunakan untuk air sungai, rawa, sumur, sawah dan telaga. Menghasilkan air yang jernih, tidak berbau, tidak asam, tidak payau.

INGAT!

**SIMPAN AIR
DI TEMPAT
BERSIH - BEBAS POLUSI**



**MASAK DULU AIR
SEBELUM DIMINUM**

K3A

Kelompok Kerja Komunikasi Air (K3A)

Kelompok Kerja Komunikasi Air (K3A) adalah gabungan individu-individu dari berbagai Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) yang mempunyai kepedulian terhadap lingkungan dan kesehatan dengan air sebagai entry point-nya.. Salah satu aktifitas K3A saat ini adalah Program Multi Media Campaign mengenai persoalan air di Kota Bandung berupa talkshow-talkshow di media baik cetak maupun elektronik (Radio dan Televisi) serta *public awareness* berupa penyuluhan dan penyebaran informasi tentang air di masyarakat secara langsung.

Informasi lebih lanjut, hubungi:

Sekretariat



Jl. Pasang No. 18
Telp/Fax. 022 727 3440
Bandung

SERI 001

**TEKNIK
PENYARINGAN
AIR
SEDERHANA**

GUNAKAN

AIR BERSIH

UNTUK

HIDUP SEHAT

