

KAEDAH PENGGUNAAN

- ◆ Boleh digunakan untuk sungai, kolam, telaga, longkang berbau, sink dan tandas tersumbat
- ◆ Ukur keluasan dan kedalaman kolam terlebih dahulu untuk menentukan anggaran isipadu air di dalam kolam yang tercemar.
- ◆ Masukkan mudball ke dalam kolam yang tercemar dengan kadar sebiji mudballs / 1 m³ air.
- ◆ Sebaiknya letakkan bebola dipunca air masuk selain dikeseluruhan kawasan kolam.
- ◆ Ulangi semula memasukkan mud ball kedalam kolam tersebut pada bulan kedua dan ketiga.



JABATAN ALAM SEKITAR
PERLIS
Tingkat 2, Bangunan KWSP,
Jalan Bukit Lagi,
01000 Kangar, perlis

Phone: 04-9793100/2/3
Fax: 04-9772822
E-mail: <http://www.doe.gov.my>

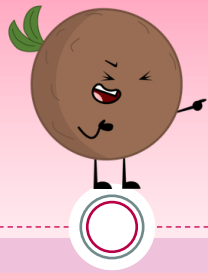


BEBOLA LUMPUR (MUDBALL)



JABATAN ALAM SEKITAR
PERLIS

MUDBALL ?



PENGENALAN

- Bebola lumpur adalah bebola tanah liat yang mengandungi mikroorganisma berfaedah (BIM).
 - Ia diolah untuk memudahkan kerja-kerja penyebaran mikroorganisma berfaedah terutama di dalam air dengan lebih berkesan dan menjimatkan kos.
 - Digunakan untuk merawat pencemaran air akibat buangan air kumbahan, pereputan bahan organik, mendapan selut, kandungan ammonia terlarut yang tinggi serta peningkatan populasi agen pathogenic di dalam air.
 - Mikroorganisma berfaedah (BIM) akan bertindak menguraikan segala bahan punca pencemaran di dalam air.
 - Boleh digunakan untuk merawat pencemaran air di kolam, tasik, sungai, longkang dan sebagainya.
- Penggunaan bebola lumpur akan dapat meningkatkan kualiti air ketahap yang selamat untuk digunakan bagi tujuan pertanian, perikanan dan penternakan.

PROSEDUR PENYEDIAAN MUDBALL



1. Sediakan cecair EM.



2. Masukkan temukut beras ke dalam cecair EM dan gaul sebati.



3. Masukkan campuran temukut beras tadi ke tanah merah.



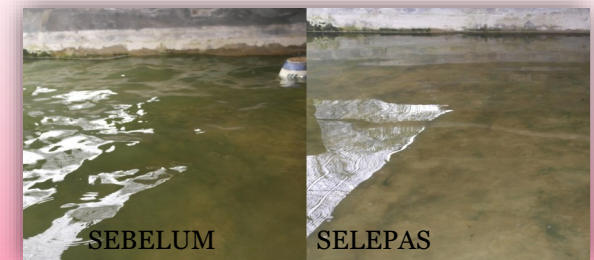
4. Campur hingga sebati dan mula buat bebola lumpur.



5. Bola lumpur diletakkan di dalam kotak penapaian

KELEBIHAN PENGGUNAAN MUDBALL

- Menguraikan bahan-bahan buangan yang menyebabkan pencemaran air.
- Meningkatkan populasi microb berfaedah dalam air.
- Meningkatkan oksigen terlarut dalam air.
- Mengurangkan agen pathogen (bakteria, virus, protozoa, cacing parasit).
- Meneutralkan air.
- Menjernihkan air yang keruh.



Nisbah bancuhan :-

1. Tanah merah—14kg
2. Temukut beras—700g
3. Cecair EM—4-5 L