



CAMPURAN HOMOGEN DAN HETEROGEN

NAMA MURID :

KELAS :

A. Tujuan Percobaan

1. Peserta didik dapat membuat campuran sederhana.
2. Peserta didik dapat membedakan antara campuran homogen dan campuran heterogen berdasarkan hasil pengamatan.

B. Alat dan Bahan

- Gelas plastik bening (4 buah)
- Sendok kecil (1 buah)
- Air (secukupnya)
- Pasir/Tanah (1 sendok)
- Garam (1 sendok)
- Minyak goreng (1 sendok)
- Gula pasir (1 sendok)

C. Langkah Kerja

1. Siapkan 4 gelas plastik dan beri label 1, 2, 3, dan 4.
2. Isi masing-masing gelas dengan air sebanyak setengah bagian.
3. Gelas 1: Masukkan 1 sendok pasir ke dalam air, lalu aduk selama 10 detik.
4. Gelas 2: Masukkan 1 sendok garam ke dalam air, lalu aduk selama 10 detik.
5. Gelas 3: Masukkan 1 sendok minyak goreng ke dalam air, lalu aduk selama 10 detik.
6. Gelas 4: Masukkan 1 sendok gula ke dalam air, lalu aduk selama 10 detik.





7. Diamkan sejenak dan amati perubahan yang terjadi pada masing-masing gelas.
8. Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah.
9. Buat video selama percobaan dan upload video di classroom

D. Tabel Pengamatan

Gelas	Bahan Campuran	Hasil Percobaan (Larut/Tidak Larut)	Terlihat Perbedaan (Ya/Tidak)	Jenis Campuran (Homogen/Heterogen)
1	Air + Pasir			
2	Air + Garam			
3	Air + Minyak			
4	Air + Gula			

E. Pertanyaan dan Diskusi

1. Berdasarkan tabel pengamatan, campuran mana yang zat penyusunnya tercampur sempurna (tidak bisa dibedakan lagi)?

Jawaban:

2. Campuran mana yang zat penyusunnya tidak tercampur sempurna (masih terlihat terpisah)?

Jawaban:





3. Apa perbedaan utama antara campuran homogen dan campuran heterogen berdasarkan percobaan di atas?

Jawaban:

F. Kesimpulan

Buatlah kesimpulan mengenai apa itu campuran homogen dan heterogen berdasarkan hasil praktik kalian!

