



LEMBAR KERJA SISWA

PRAKTIKUM KIMIA

Judul Percobaan : Perubahan Materi

Kelas : X -

Nama Siswa : 1. 4.
2. 5.
3.

A. Tujuan Percobaan

- Membedakan perubahan fisika dan kimia
- Mengamati ciri-ciri terjadinya perubahan kimia

B. Dasar Teori

C. Alat dan Bahan

D. Langkah Kerja

- 1) Masukkan 0,5 gram potongan lilin ke dalam tabung reaksi yang bersih dan kering. Panaskan tabung reaksi sampai lilin mencair. Diamkan selama 5 menit. Amati dan catat perubahan yang terjadi.
- 2) Masukkan 2 gram kapur barus yang telah dihaluskan ke dalam gelas kimia. Letakkan es batu ke atas kaca arloji. Kemudian letakkan kaca arloji yang berisi es batu ke atas gelas kimia, kemudian panaskan. Amati dan catat perubahan yang terjadi
- 3) Masukkan 10 mL larutan cuka 25 % ke dalam botol kaca. Masukkan 1 gram soda kue ke dalam balon. Pasang balon ke mulut botol, Balikkan balon sehingga soda kue masuk ke dalam labu erlenmeyer, goyangkan labu erlenmeyer hingga bercampur, amati dan catat perubahan yang terjadi.
- 4) Masukkan 2 mL larutan CuSO_4 ke dalam tabung reaksi yang bersih dan kering. Tambahkan ke dalam tabung tersebut 2 mL larutan NaOH . Amati dan catat perubahan yang terjadi.
- 5) Masukkan 1 spatula serbuk NH_4Cl ke dalam tabung reaksi yang bersih dan kering, tambahkan 1 spatula serbuk $\text{Ba}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ke dalam tabung tersebut. Tutup tabung dengan ibu jari kemudian kocok tabung reaksi sehingga bercampur selama 1 menit. Pegang dasar tabung reaksi, kemudian buka tabung reaksi dan hirup aroma/bau yang dihasilkan.

E. Tabel Data Pengamatan

Perc. Ke-	Hasil Pengamatan	
	Sebelum Perubahan	Setelah Perubahan
1		
		
		

