LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERSAMAAN REAKSI KIMIA

Kelas :

Kelompok :

Anggota : 1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

Petunjuk penggunaan LKPD

1. Bacalah LKPD dengan seksama bersama anggota kelompok
2. Pahami langkah-langkah kegiatan !
3. Lakukan percobaan untuk menjawab pertanyaan pada lembar kerja

Tujuan Praktikum

1. Peserta didik mampu menuliskan rumus senyawa kimia
2. Peserta didik mampu menyetarakan reaksi kimia

Alat dan Bahan

Alat	Bahan
1. Balon (2 buah)	1. Cuka putih (3 botol)
2. Botol aqua 600 ml (2 buah)	2. Soda kue (3 bungkus)
3. Kertas nasi (1 buah)	3. Pewarna makanan
4. Selotip / lakban	
5. Corong kecil	
6. Sendok plastik	
7. Tampa kecil	
8. Tisu	

Cara kerja kegiatan 1 : Balon Mengembang Tanpa Ditiup

1. Masukkan 100 mL cuka putih pada botol plastik
2. Masukkan 1 bungkus soda kue dengan bantuan corong
3. Masukkan ujung balon ke dalam ujung botol plastik
4. Tuangkan soda kue yang ada di balon ke dalam botol yang berisi cuka putih
5. Amati reaksi yang terjadi lalu tulis pada hasil pengamatan

LIVEWORKSHEETS

Cara kerja kegiatan 2 : Gunung Meletus

1. Masukkan 2 bungkus soda kue kedalam botol plastik
2. Masukkan 100 mL cuka putih pada gelas kimia
3. Masukkan pewarna makanan secukupnya ke dalam gelas kimia yang berisi cuka putih lalu diaduk
4. Buat corong dari kertas nasi lalu gunting ujungnya seukuran mulut bolot plastik
5. Tuangkan secara perlahan gelas kimia yang berisi cuka putih dan pewarna makanan pada botol plastik yang sudah dilapisi kertas nasi
6. Amati reaksi yang terjadi lalu tulis pada hasil pengamatan

Tabel Hasil Pengamatan

Kegiatan 1 : Balon Mengembang Tanpa Ditiup

Nama Senyawa	Rumus Senyawa	Hasil Pengamatan

Kegiatan 2 : Gunung Meletus

Nama Senyawa	Rumus Senyawa	Hasil Pengamatan

LIVEWORKSHEETS

Pertanyaan

1. Tuliskan persamaan reaksi antara cuka putih dan soda kue, lalu setaran reaksi kimianya !

2. Dari hasil percobaan, mengapa balon bisa mengembang tanpa ditiup ?

3. Tuliskan kesimpulan dari dua percobaan diatas

LIVEWORKSHEETS