



LAPORAN PRAKTIKUM

HUKUM LAVOISIER

“Hukum Kekekalan Massa”



Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Tujuan Percobaan

1. Peserta didik mampu menganalisis konsep hukum kekekalan massa melalui praktikum
2. Peserta didik mampu membuktikan hukum Lavoisier yang berbunyi “ massa sebelum dan sesudah reaksi adalah sama”

Dasar Teori

Alat dan Bahan

- 150 ml asam cuka
- 12 gram soda kue
- 3 buah balon
- 3 buah labu erlenmeyer
- 1 buah gelas ukur
- 1 buah neraca
- label kertas

Langkah Kerja

1. Beri label A, B, dan C pada 3 buah labu erlenmeyer
2. Ambil 50 ml asam cuka masukan ke dalam masing-masing labu erlemeyer yang telah diberi label
3. Timbang 3 gram, 4 gram, dan 5 gram soda kue masukan ke dalam 3 balon yang berbeda
4. Pasangkan ujung balon ke masing-masing mulut erlemeyer, kemudian timbang lalu catat hasil pengamatan dalam tabel (massa awal)
5. Kemudian tuangkan soda kue dari dalam balon, biarkan sampai semua gelembung gas habis, dan timbang kembali. Cata hasil pengamatan dalam tabel (massa akhir)
6. Lakukan secara bergantian dari erlemeyer A, B, dan C





Hasil Pengamatan

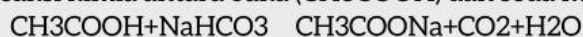
Labu Erlenmeyer	Asam Cuka (ml)	Soda kue (gram)	Hasil Pengamatan	
			Massa Awal	Massa Akhir
A				
B				
C				

Pembahasan

Dalam pembahasan berisi penjabaran atau penjelasan hasil pengamatan dari praktikum yang telah kalian lakukan. Di bawah ini disediakan beberapa pertanyaan untuk dapat membantu kalian dalam menuliskan pembahasan.



Persamaan reaksi kimia antara cuka (CH_3COOH) dan soda kue (NaHCO_3):



Setarakan persamaan reaksi ini!

Di bawah ini disediakan beberapa pertanyaan untuk dapat membantu kalian dalam menuliskan pembahasan. Dari praktikum yang telah kalian lakukan,

1. Bagaimana kondisi balon pada setiap labu erlenmeyer sebelum dan setelah soda kue dituangkan ke dalam asam cuka?
2. Apakah dari ketiga labu erlenmeyer yang dituangkan dengan massa soda kue yang berbeda menghasilkan massa yang beda pula? Apabila tidak, mengapa hal itu dapat terjadi?
3. Bagaimana hubungan antara massa awal dan massa akhir pada setiap labu erlenmeyer?

Kesimpulan



Dokumentasi

Silahkan upload foto dokumentasi praktikum kelompok dalam google drive kalian dan share link pada halaman ini:

*pastikan folder dokumentasi kalian dapat diakses