

Perubahan Fisika & Perubahan Kimia

Nama :

Kelas :

No. Urut :

Lakukanlah 2 praktikum berikut ini, kemudian lengkapi tabel di bawah!

Percobaan 1

Judul: Mengamati Perubahan pada Reaksi Cuka dan Baking Soda

Tujuan: Mengidentifikasi perubahan yang terjadi pada reaksi antara cuka dan baking soda.

Alat dan Bahan:

- 1 buah balon
- 50 ml cuka
- 1 sendok baking soda
- 1 corong
- Sendok

Langkah Kerja:

1. Siapkan bahan & alat. Pastikan semua alat dan bahan seperti cuka, baking soda, balon, dan botol plastik sudah siap.
2. Mengisi balon dengan baking soda. Gunakan corong untuk memasukkan 1 sendok makan baking soda ke dalam balon. Pastikan baking soda berada di bagian dalam balon, bukan di mulut balon.
3. Mengisi botol dengan cuka. Gunakan gelas ukur untuk mengukur 50 ml cuka, kemudian tuangkan cuka ke dalam botol plastik yang sudah disiapkan.
4. Memasang balon ke mulut botol. Setelah balon terisi baking soda, pasang mulut balon ke leher botol yang berisi cuka. Pastikan balon terpasang rapat di leher botol, tetapi baking soda masih berada di balon (belum dicampurkan ke cuka).
5. Setelah balon terpasang, angkat balon sehingga baking soda yang ada di dalamnya jatuh ke dalam botol yang berisi cuka.
6. Amati yang terjadi & jawab pertanyaan di bawah ini!

PERTANYAAN

1. Apa yang terjadi saat baking soda dicampur dengan cuka? Ceritakan yang kamu lihat!

2. Berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan, Percobaan 1 termasuk dalam ...

Percobaan 2

Judul: Mengamati Perubahan pada Lilin yang Meleleh

Tujuan: Mengidentifikasi perubahan yang terjadi pada lilin yang meleleh

Alat dan Bahan:

- 1 buah lilin
- 1 buah pemantik
- 1 buah alas

Langkah Kerja:

1. **Siapkan bahan & alat.** Pastikan lilin, pemantik atau korek api, dan piring atau alas tahan panas sudah siap untuk digunakan.
2. **Letakkan lilin pada alas tahan panas.** Letakkan lilin secara tegak di atas piring atau alas tahan panas untuk menghindari lilin yang meleleh mengenai permukaan meja.
3. **Nyalakan lilin.** Gunakan pemantik atau korek api untuk menyalakan sumbu lilin. Biarkan lilin menyala selama beberapa menit hingga bagian lilin di sekitar sumbu mulai meleleh.
4. **Amati perubahan pada lilin & jawab pertanyaan di bawah ini!**

PERTANYAAN

1. Apa yang terjadi pada lilin, setelah dipanaskan? ceritakan yang kamu lihat !

2. Berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan, Percobaan 2 termasuk dalam ...

REFERENSI

- Video



- Materi Perubahan Fisika & Kimia