SOP PEMBUATAN BAHAN KIMIA

1. Persiapan

1.1. Siapkan label bahan kimia yang memenuhi standar keselamatan, termasuk informasi yang diperlukan dan pena permanen.

1.2. Kumpulkan informasi yang diperlukan untuk pelabelan setiap bahan kimia, termasuk nama bahan kimia, konsentrasi, tanggal penerimaan, tanggal kadaluwarsa, dan informasi keselamatan.

2. Proses Pembuatan

1. Timbang dan ukur bahan dengan akurat menggunakan timbangan dan alat ukur yang tepat.
2. Campurkan bahan sesuai dengan prosedur yang ditetapkan dalam protokol. Gunakan peralatan yang bersih dan sesuai.

2. Informasi yang Harus Dicantumkan pada Label

2.1. **Nama Bahan Kimia:**

- Tulis nama bahan kimia secara lengkap tanpa singkatan atau kode.

2.2. **Konsentrasi:**

- Jika bahan kimia adalah larutan atau campuran, cantumkan konsentrasi atau persentase bahan aktif.

2.3. **Tanggal Penerimaan**

- Catat tanggal saat bahan kimia diterima di laboratorium.

2.4. **Informasi Keselamatan**

- Sertakan simbol-simbol bahaya (misalnya, korosif, mudah terbakar, beracun) sesuai dengan GHS (*Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*).
- Cantumkan peringatan atau tindakan pencegahan yang relevan.

2.5. **Nama Pembuat**

- Tulis nama orang yang menyiapkan larutan atau bahan kimia.

3. Pelabelan

3.1. **Proses Pelabelan:**

- Tempelkan label pada wadah bahan kimia dengan rapat dan pastikan label tidak mudah lepas atau rusak.
- Pastikan label mudah terbaca dan tidak terhalang oleh bahan lain.