

LAMPIRAN C DOKUMENTASI

1. Preparasi Bahan



Penyiapan Kaleng



Pengamplasan Cat Kaleng

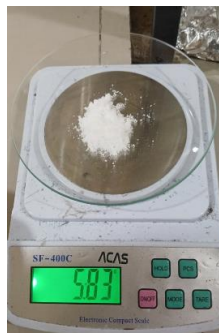


Pengikisan kaleng menjadi serbuk



serbuk kaleng diayak

2. Pembuatan Larutan Katalis dan Aktivator



Tahapan pembuatan larutan NaOH dan KOH yang meliputi penimbangan, pelarutan dengan aquadest dan pengenceran hingga volume yang ditentukan

3. Pembuatan Gas Hidrogen



Penimbangan Serbuk Aluminium dan Aluminium Foil



Memasukkan bahan baku ke dalam reaktor



Menambahkan H_2O sebanyak 300ml dan NaCl yang telah dilarutkan



Memanaskan reaktor dengan temperatur $60^{\circ}C$



Memasang *sample bag* pada reaktor.



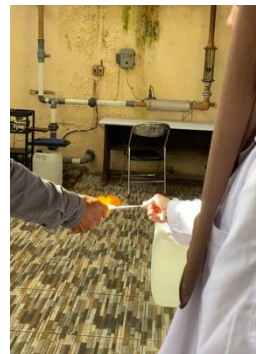
Mengalirkan katalis NaOH ke dalam reaktor untuk memulai reaksi hidrolisis aluminium



H₂ hasil reaksi hidrolisis aluminium ditampung dalam *sample bag* untuk pengukuran volume gas



Pengukuran volume gas hidrogen (H₂) yang dihasilkan menggunakan alat *Gas Analyzer*



Uji nyala gas hidrogen (H₂) hasil reaksi hidrolisis