



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 <i>Water glass</i>	2
2.2 Rasio Mol	2
2.3 Titrasi Volumetrik	2
3 METODE	3
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
3.2 Alat dan Bahan	3
3.3 Prosedur Kerja	3
4 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	4
4.1 Sejarah	4
4.2 Arti Logo Perusahaan	4
4.3 Struktur Perusahaan	5
4.4 Organisasi dan Tugas Laboratorium	5
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	5
5.1 Konsentrasi NaOH dan HCl	6
5.2 Penentuan Rasio Mol	7
6 SIMPULAN DAN SARAN	10
6.1 Simpulan	10
6.2 Saran	10
DAFTAR PUSTAKA	10
LAMPIRAN	12

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

DAFTAR GAMBAR

1	<i>Water glass</i> dalam bentuk padat dan cair	1
2	Logo perusahaan PT Sinar Sakti Kimia	4
3	Sampel <i>water glass</i> cair	6
4	Reaksi standardisasi NaOH	6
5	Reaksi standardisasi HCl	6
6	Kadar Na ₂ O dalam sampel <i>water glass</i> yang diproduksi pada bulan	8
7	Reaksi penentuan kadar SiO ₂ pada rasio mol SiO ₂ /Na ₂ O (SNI 06-0127-1987)	8
8	Kadar SiO ₂ dalam sampel <i>water glass</i> yang diproduksi pada bulan	9
9	Rasio mol SiO ₂ /Na ₂ O dalam sampel <i>water glass</i> yang diproduksi pada bulan	9

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pembuatan larutan NaOH 0.5 N	12
2	Pembuatan asam oksalat	12
3	Standardisasi NaOH 0.05 N	12
4	Pembuatan larutan HCl 0.2 N dan 2 N	13
5	Standardisasi HCl 2 N menggunakan NaOH (0.518 N)	14
6	Standardisasi HCl 0.2 N menggunakan NaOH (0.518 N)	14
7	Penentuan kadar Na ₂ O Januari-Maret 2020	15
8	Penentuan kadar SiO ₂ Januari-Maret 2020	17
9	Penentuan mol rasio Januari-Maret 2020	19
10	Penentuan warna pada rasio mol SiO ₂ /Na ₂ O dalam <i>water glass</i>	21

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya sebagai bagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.