

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>RINGKASAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1. Pengertian Filtrasi .....	3
2.2. Macam-macam Filter .....	3
2.3. Dasar teori Proses Filtrasi Batch pada Tekanan Konstan .....	3
2.4. Analisa Viskositas.....	5
2.4.1. Macam-macam viskositas .....	5
2.4.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi viskositas.....	6
2.4.3. Macam-macam alat viskometer .....	6
2.4.4. Jenis viskositas.....	7
2.5. Pengertian CaCO <sub>3</sub> .....	8
2.5.1. Sifat CaCO <sub>3</sub> .....	8
<b>BAB III TUJUAN DAN MANFAAT</b> .....	9
3.1. Tujuan .....	9
3.1.1. Tujuan Umum .....	9
3.1.2. Tujuan Khusus .....	9
3.2. Manfaat .....	9
<b>BAB IV PERANCANGAN ALAT</b> .....	10
4.1. Spesifikasi Perancangan Alat .....	10
4.1.1. Frame Mild Steel Plate.....	10
4.1.2. Lever As Rod .....	10
4.1.3. Drain Cone Plate .....	10
4.1.4. Chamber Plate .....	10
4.1.5. Filter Cloth .....	10
4.1.6. Hydraulic Jack.....	10

4.1.7. Diafragma Pump .....	10
4.1.8. Compressor .....	10
4.1.9. Agitator .....	10
4.1.10. Chemical Tank Material PP .....	11
4.1.11. Castor / Lock .....	11
4.2 Gambar Alat.....	11
4.3 Cara Kerja Alat Hasil Perancangan .....	12
<b>BAB V METODOLOGI .....</b>	<b>13</b>
5.1 Tahapan-tahapan dalam penelitian .....	13
5.1.1. Tahap I (Persiapan) .....	13
5.1.2. Tahap II (Membuat Suspensi).....	13
5.1.3. Tahap III (Persiapan Alat).....	13
5.1.4. Tahap IV (Filtrasi).....	13
5.1.5. Tahap V (Analisa) .....	13
5.2 Variabel Penelitian .....	13
5.3 Alat dan Bahan yang digunakan .....	14
5.4 Prosedur Percobaan.....	16
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
6.1 Hasil Pengamatan .....	19
6.2 Pembahasan .....	20
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>24</b>
7.1 Kesimpulan .....	24
7.2 Saran .....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN DATA .....</b>	<b>26</b>