

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 CaCO ₃	3
2.1.1. Pengertian CaCO ₃	3
2.1.2. Sifat Fisika dan Kimia CaCO ₃	4
2.1.3. Fungsi CaCO ₃	4
2.2 Filtrasi	5
2.3 Plate and Frame Filter	5
2.4 Pengaruh Tekanan	6
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan.....	7
3.1.1 Tujuan Umum	7
3.1.2 Tujuan Khusus.....	7
3.2 Manfaat Penelitian	7
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Spesifikasi Perancangan Alat.....	8
4.2 Gambar dan Dimensi Alat.....	9
4.3 Cara Kerja Alat Hasil Perancangan.....	10
BAB V METODOLOGI	
5.1 Tahapan Penelitian	11
5.2. Variabel Penelitian	11
5.2.1 Variabel Tetap	11
5.2.2 Variabel Berubah	11

5.3	Alat dan Bahan yang digunakan.....	12
5.4	Prosedur Percobaan dan analisa Produk.....	13
5.4.1	Prosedur Percobaan Filtrasi.....	13
5.4.2	Analisa Produk	14
5.4.3	Rancangan Produk.....	15
5.4.4	Tempat Praktikum	16
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1.	Hasil Pengamatan	17
6.2	Pembahasan	17
6.2.1	Pengaruh Viskositas dan Berat Kering terhadap Tekanan.....	18
6.2.2	Pengaruh Viskositas dan Berat Kering terhadap Konsentrasi.....	20
6.2.3	Pengaruh Viskositas dan Berat Kering terhadap Konsentrasi dan Tekanan Optimal	21
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1	Kesimpulan	22
7.2	Saran	22
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Batu Kapur.....	3
Tabel 2. Sifat Fisika CaCO_3	4
Tabel 3. Sifat Kimia Bahan.....	4
Tabel 4. Alat yang digunakan dalam percobaan.....	12
Tabel 5. Bahan yang digunakan dalam percobaan.....	13
Tabel 6. Rancangan yang Digunakan dalam Percobaan.....	15
Tabel 7. Hasil Pengamatan.....	17
Tabel 8. Hasil Pengamatan.....	23
Tabel 9. Perhitungan Viskositas.....	23
Tabel 9. Perhitungan Berat Kering dalam Cake.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Plate And Frame Filter.....	9
Gambar 2. Hubungan Viskositas dalam Filtrat Terhadap Tekanan.....	18
Gambar 3. Hubungan Berat Kering dalam Cake Terhadap Tekanan.....	19
Gambar 4. Hubungan Viskositas dalam Filtrat Terhadap Konsentrasi.....	20
Gambar 5. Hubungan Berat Kering dalam Cake Terhadap Konsentrasi.....	21

