

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Ringkasan.....	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kopi.....	3
2.1.1 Pengertian Kopi	3
2.1.2 Jenis –jenis Kopi	3
2.2 Filtrasi.....	5
2.2.1 Pengertian Filtrasi	5
2.2.2 Prinsip Kerja Filtrasi	5
2.2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi proses filtrasi	5
2.3 Plate and Frame Filter Press	6
2.3.1 Pengertian Plate and Frame Filter Press	6
2.3.2 Pengoperasian Plate and Frame Filter Press	7
2.4 Dasar teori Proses Filtrasi Batch pada Tekanan Konstan	8
2.4.1 Analisa Densitas.....	9
2.4.2 Analisa Viskositas.....	9
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan	11
3.1.1 Tujuan Penelitian	11
3.1.2 Manfaat Penelitian	11
BAB IV PERANCANGAN ALAT	
4.1 Spesifikasi Alat.....	12
4.2 Gambar Dimensi Alat	12
4.3 Prinsip Kerja Alat	13
BAB V METODOLOGI	
5.1 Alat dan Bahan.....	14
5.1.1 Alat.....	14
5.1.2 Bahan	14
5.2 Variabel Percobaan	15
5.2.1 Variabel Kendali	15
5.2.2 Variabel Bebas	15
5.3 Tahapan Tahapan dalam Penelitian	15
5.3.1 Tahap I (Persiapan Bahan)	15
5.3.2 Tahap II (Persiapan Alat).....	15
5.3.3 Tahap III (Filtrasi).....	15
5.3.4 Tahap IV (Analisa).....	15
5.3.4.1 Penentuan Densitas	15
5.3.4.2 Penentuan Viskositas.....	15
5.3.4.3 Penentuan Berat Basah Cake.....	15

5.3.4.4 Penentuan Berat Kering Cake	15
5.4 Prosedur Percobaan dan Analisa Produk	16
5.4.1 Prosedur Percobaan	16
5.4.2 Analisa Produk	17
5.4.2.1 Tahan Spesifik Cake dan tahanan medium Filter.....	17
5.4.2.2 Perhitungan Densitas.....	18
5.4.2.3 Prosedur Perhitungan Viskositas filtrat.....	18
5.4.2.4 Prosedur Analisis Cake Basah dan Kering.....	19
5.5 Jadwal Praktikum Tugas Akhir.....	19
5.5.1 Waktu Pelaksanaan	19
5.5.2 Tempat Praktikum.....	19
5.5.3 Jadwal Kegiatan	20
5.6 Anggaran Biaya	20
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Hasil Pengamatan.....	21
6.2 Grafik dan Pembahasan Hasil Pengamatan Variabel 1.....	24
6.2.1 Grafik Hubungan Densitas dengan Viskositas Variabel 1	24
6.2.2 Grafik Hubungan Waktu dengan Volume Filtrat Variabel 1	25
6.2.3 Grafik Hubungan Cake Basah dan Cake Kering Variabel 1	26
6.3 Grafik dan Pembahasan Hasil Pengamatan Variabel 2.....	26
6.3.1 Grafik Hubungan Densitas dengan Viskositas Variabel 2.....	26
6.3.2 Grafik Hubungan Waktu dengan Volume Filtrat Variabel 2	27
6.3.3 Grafik Hubungan Cake Basah dan Cake Kering Variabel 2	28
6.4 Grafik dan Pembahasan Hasil Pengamatan Variabel 3.....	28
6.4.1 Grafik Hubungan Densitas dengan Viskositas Variabel 3.....	28
6.4.2 Grafik Hubungan Waktu dengan Volume Filtrat Variabel 3	29
6.4.3 Grafik Hubungan Cake Basah dan Cake Kering Variabel	30
6.5 Perbandingan Variabel 1, Variabel 2 dan Variabel 3	30
6.5.1 Perbandingan Densitas dengan Viskositas Variabel 1, 2 dan 3	30
6.5.2 Perbandingan Massa Cake Variabel 1, 2 dan 3	31
6.5.3 Perbandingan Volume Filtrat Variabel 1, 2 dan 3.....	31
BAB VII PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	32
7.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	35