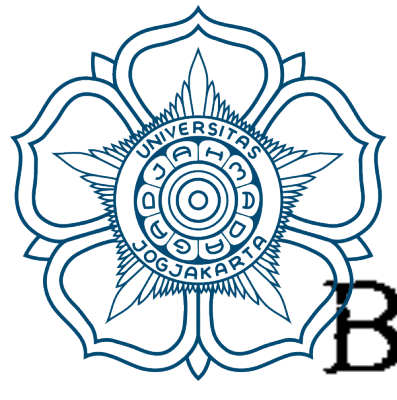




HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
NOTASI	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Sifat-sifat Fluida	3
2.1.1. Aliran Fluida	3
2.1.2. Aliran Laminer dan Turbulen	5
2.2. Viskometer	7
2.2.1. Viskometer Tabung Kapiler	7
2.2.2. Viskometer Putar Silinder	9
2.2.3. Viskometer Putar Tipe Piring Kerucut	11



BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1. Pendekatan Teori	13
3.2. Kalibrasi Alat dengan BDV	16
3.3. Bahan dan Alat	18
3.3.1. Bahan	18
3.3.2. Alat	18
3.3.3. Perlengkapan Lain	20
3.4. Cara Penggunaan	21
3.5. Metode Pengujian	22
3.6. Cara Analisis	24
3.7. Pengujian Alat	26
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Pembebanan	28
4.2. Pengukuran Gesekan	30
4.3. Pengukuran Cairan Uji	33
4.4. Koefisien Konsistensi Dan Indeks Perilaku Aliran Fluida	36
4.5. Kalibrasi Alat dengan <i>Brookfield Dial Viscometer</i> (BDV)	39
4.6. Perbandingan Viskometer Tipe Piring Kerucut dan Brookfield Dial Viscometer	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	