

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 Viskositas	10
3.1.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Viskositas	13
3.1.2 Jenis-Jenis Viskositas	14
3.2 Konduktivitas	12
3.3 Sudut Kontak	13
3.3.1 Permukaan dan Keterbasahan	13
3.3.2 Pengertian Sudut Kontak	14
3.4 Susu	16
3.4.1 Pengertian Susu Murni	16
3.4.2 Komposisi Susu	16
3.4.3 Sifat-Sifat Susu	17
3.4.4 Jenis-Jenis Susu	19

3.5	Indeks Bias	22
3.6	Refraktometer	24
BAB IV METODE PENELITIAN		26
4.1	Studi Literatur	26
4.2	Pengukuran Nilai Sudut Kontak dan Indeks Bias	26
4.2.1	Waktu dan Tempat	26
4.2.2	Alat dan Bahan Penelitian	27
4.2.2.1	Alat-alat yang akan digunakan dalam penelitian	27
4.2.2.2	Bahan-bahan yang akan digunakan dalam penelitian	28
4.2.2.3	Analisa Data	28
4.2.2.4	Skema Percobaan	28
4.2.3	Prosedur Penelitian	29
4.2.3.1	Pengukuran Nilai Sudut Kontak Susu	30
4.2.3.2	Pengukuran Nilai Indeks Bias Susu	31
4.2.4	Langkah-Langkah Penelitian	32
4.2.4.1	Sudut Kontak	32
4.2.4.2	Indeks Bias	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		36
5.1	Viskositas	36
5.2	Konduktivitas	39
5.3	Pengukuran Nilai Indeks Bias	41
5.4	Pengukuran Nilai Sudut Kontak	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		48
6.1	Kesimpulan	48
6.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		5