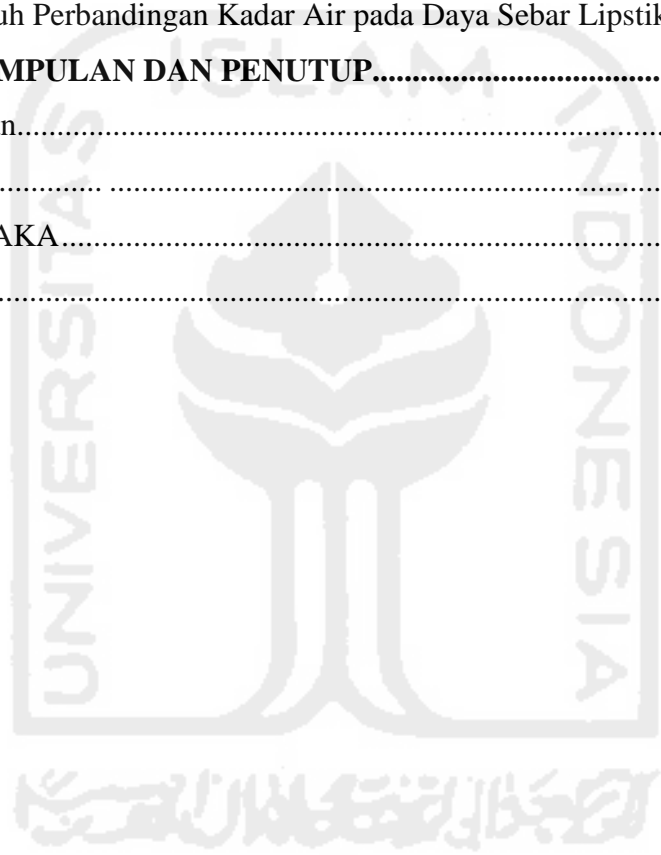


## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II STUDI PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Landasan Teori .....	9
2.3. Hipotesis .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>10</b>
3.1. Alat dan Bahan.....	10
3.2. Cara Penelitian.....	10
3.2.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
3.2.2 Sistematika Kerja Penelitian .....	10
3.2.3 Pembuatan Diagram Fase Ternern Nanoemulsi.....	11
3.2.4 Preparasi Emulsi Konvensional .....	12
3.2.5 Evaluasi Nanoemulsi.....	12
3.2.6 Formulasi Lipstik .....	13
3.2.7 Proses Pembuatan Lipstik .....	13
3.2.8 Uji Sifat Fisik Sediaan Lipstik .....	14

3.3. Analisis hasil.....	14
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>16</b>
4.1 Diagram Fase Nanoemulsi Air dalam Minyak .....	16
4.2 Pengaruh Kadar Air pada Ukuran Partikel dan PDI Nanoemulsi.....	19
4.3 Sediaan Lipstik .....	21
4.4 Hasil Uji Sifat Fisik Sediaan Lipstik .....	22
4.4.1 Pengaruh Perbandingan Kadar Air pada Kekerasan Lipstik....	22
4.4.2 Pengaruh Perbandingan Kadar Air pada Titik Lebur Lipstik.....	23
4.4.3 Pengaruh Perbandingan Kadar Air pada Daya Sebar Lipstik.....	23
<b>BAB V KESIMPULAN DAN PENUTUP.....</b>	<b>25</b>
5.1 Kesimpulan.....	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN .....	30



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Struktur Span 80 .....	5
<b>Gambar 2.2</b>	Struktur Tween 20 .....	6
<b>Gambar 2.3</b>	Struktur Asam Laurat .....	7
<b>Gambar 3.1</b>	Skema Kerja Penelitian .....	11
<b>Gambar 4.1</b>	Diagram Fase Terner .....	17
<b>Gambar 4.2</b>	Hasil Formula Setiap Variasi Kadar Air .....	20
<b>Gambar 4.3</b>	Grafik Distribusi Ukuran Partikel .....	20
<b>Gambar 4.4</b>	Sediaan Lipstik .....	21
<b>Gambar 4.5</b>	Gambaran Daya Sebar Lipstik .....	24



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Formulasi Acuan Dasar Lipstik.....	13
<b>Tabel 3.2</b>	Formula Modifikasi Dasar Lipstik .....	13
<b>Tabel 4.1</b>	Hasil Pembuatan Diagram Fase Terner .....	16
<b>Tabel 4.2</b>	Formula Nanoemulsi dan Hasil Uji <i>Particle Size Analyzer</i> .....	19
<b>Tabel 4.3</b>	Hasil Uji Kekerasan Sediaan Lipstik.....	22
<b>Tabel 4.4</b>	Hasil Uji Titik Lebur Sediaan Lipstik .....	23



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Hasil Uji Ukuran Partikel Nanoemulsi Energi Rendah.....	30
<b>Lampiran 2</b> Sediaan Lipstik Semua Formulasi.....	39

