

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	5
1.4 Tempat dan waktu Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pickering emulsi.....	6
2.2 Partikel padat.....	6
2.3 Pisang Kepok (Musa Paradisiaca L)	10
2.4 Kulit.....	13
2.5 Krim	17
2.6 Preformulasi sediaan krim dan Formula Krim.....	18
2.7 Antioksidan	23
2.7. Evaluasi Sediaan	23
BAB III.....	27
METODOLOGI PENELITIAN.....	27
3.1 Jenis dan Metode penelitian	27

3.2	Waktu dan tempat penelitian.....	27
3.3	Sampel.....	27
3.4	Variable penelitian	27
3.5	Teknik pengumpulan data	27
e.	Pembuatan Larutan Pembanding Vitamin C sebagai Kontrol Positif.....	32
BAB IV		35
4.1	Hasil Penelitian	35
4.1.1	Optimasi formula krim pickering emulsi	35
4.1.2	Uji Organoleptis dan Homogenitas.....	35
4.1.3	Hasil Uji pH, Uji Daya Sebar, Uji Viskositas.....	36
4.2	Hasil Uji Stabilitas	37
4.2.1	Uji Stabilitas pH Pada Suhu Ruang	38
4.2.2	Hasil Uji Stabilitas Homogenitas	39
4.2.3	Hasil Uji Stabilitas Daya Sebar.....	39
4.3	Uji <i>Cycling test</i>	40
4.3.1	Uji Organoleptis <i>Cycling test</i>	40
4.3.2	Uji Homogenitas <i>Cycling test</i>	41
4.3.3	Uji pH <i>Cycling test</i>	41
4.4	Uji Iritasi	42
4.5	Uji Aktivitas Antioksidan	43
4.5.1	Hasil Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok dan Vitamin C dengan Metode DPPH.....	43
4.5.2	Hasil Uji Aktivitas Antioksida Formula A dan Formula B.....	44
BAB V.....		46
KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1.	Kesimpulan	46
5.2.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN		50

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Surfactant dan pickering emulsi.....	6
Gambar 2. 2 Pisang Kepok.....	11
Gambar 2. 3 Krim	17
Gambar 4. 1 Grafik Uji Stabilitas pH.....	39
Gambar 4. 2 Grafik Uji Stabilitas Daya Sebar	40
Gambar 4. 3 Grafik IC ₅₀ Uji Aktivitas Antioksidan	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Formula krim estrak kulit pisang kepok	29
Tabel 4. 1 Hasil Uji Organoleptis	35
Tabel 4. 2 Hasil pemeriksaan pH, Daya Sebar dan Viskositas	36
Tabel 4. 3 Hasil Uji Stabilitas	37
Tabel 4. 4 Hasil Uji stabilitas pengukuran pH	38
Tabel 4. 5 Hasil uji stabilitas pengamatan daya sebar	39
Tabel 4. 6 Hasil pengamatan uji organoleptis <i>cycling test</i>	40
Tabel 4. 7 hasil pengamatan uji homogenitas cycling test.....	41
Tabel 4. 8 Hasil pengamatan uji pH cycling test.	41
Tabel 4. 9 Hasil Uji iritasi	42
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan pada Eksttrak Pisang Kepok dan Vitamin C	43
Tabel 4. 11 Hasil Uji Aktivitas Antioksida Formula A	44
Tabel 4. 12 Hasil Uji Aktivitas Antioksida Formula B.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Penelitian	50
Lampiran 2 Kurva Linieritas.....	56
Lampiran 3. Plagiarisme	60
Lampiran 4. Surat keterangan pembelian ekstrak	61
Lampiran 5. Data ekstraksi.....	62
Lampiran 6. Sertifikat hasil uji.....	65
Lampiran 7. Hasil determinasi	66
Lampiran 8 uji statistik.....	67
Lampiran 9 Perhitungan Uji Antioksidan	68
<u>Lampiran 10 Kartu Bimbingan</u>	<u>75</u>
<u>Lampiran 11 Riwayat Hidup.....</u>	<u>77</u>

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

	NAMA
EKPK	Ekstrak Kulit Pisang Kepok
FA	Formula A
FB	Formula B
O/W	Oil In Water (Minyak Dalam Air)
W/O	Water In Oil (Air Dalam Minyak)