

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Tinjauan Pustaka	5
1. Jeruk	5
2. Penuaan dini	7
3. Radikal bebas	8
4. Antioksidan	9
5. Flavonoid	10
6. Hesperidin	11
7. Uji kandungan (kuantitatif)	12
8. Sediaan gel	13
BAB II.....	17
METODOLOGI <i>REVIEW</i>	17
A. Rancangan Penelitian	17
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	20
C. Bahan Penelitian.....	21
D. Tahapan Penelitian	21

1. Penentuan kata kunci.....	22
2. Penentuan database dan pencarian artikel.....	23
3. Seleksi artikel.....	29
E. Konsep Ulasan/ <i>Review</i>	30
BAB III	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Penetapan Kadar Ekstrak Jeruk.....	31
1. Kadar hesperidin	32
2. Kadar nilai total fenolik	37
3. Kadar nilai total flavonoid	44
B. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Jeruk	53
C. Hubungan Antara Kadar Hesperidin, Total Fenolik, dan Total Flavonoid dengan Potensi Antioksidan.....	67
D. Penggunaan Basis dan Hasil Pengujian Sifat Fisik.....	68
1. Analisis basis gel: Karbopol	76
2. Analisis basis gel: HPMC	82
3. Analisis basis gel: Kombinasi karbopol dan HPMC.....	85
BAB IV	94
A. Kesimpulan	94
B. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN.....	103