

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Monografi Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.)	3
2.2 Antioksidan	4
2.3 Sediaan mikropartikel.....	6
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	8
3.1 Jenis dan Metode Penelitian	8
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	8
3.3 Teknik pengumpulan data	8
3.4 Instrumen Penelitian.....	9
3.5 Prosedur Penelitian.....	9
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil Skrining Fitokimia	14
4.2 Formula mikropartikel.....	15
4.3 Evaluasi Formula mikropartikel	15
4.4 Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan.....	18

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	20
5.1 Kesimpulan	20
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1. Kulit Buah manggis	3
Gambar IV. 1 Formulasi Mikropartikel	15
Gambar IV. 2 Foto Mikroskop Mikropartikel Perbesaran 50x	17

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Tingkat aktivitas antioksidan (Molyneux, 2004).....	6
Tabel III. 1 Rancangan formulasi mikropartikel kulit manggis (Setyani & Sukmawati, 2018 dengan modifikasi).....	11
Tabel IV. 1 Skrining Fitokimia	14
Tabel IV. 2 Ukuran Partikel	16
Tabel IV. 3 Efisiensi Enkapsulasi Mikropartikel.....	17
Tabel IV. 4 Hasil Uji Antioksidan.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Turnitin	23
Lampiran 2 Kartu bimbingan	25
Lampiran 3 CoA (Certificate of Analysis) Bahan Aktif dan Eksipien.....	28
Lampiran 4 Skrining fitokimia	35
Lampiran 5 Proses pencampuran mikropartikel	36
Lampiran 6 Perhitungan Evaluasi Mikropartikel.....	38
Lampiran 7 Dokumentasi Hasil Evaluasi	40
Lampiran 8 Daftar Riwayat hidup.....	43

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

DPPH	<i>1,1-diphenyl-2- picrylhydrazyl</i>
IC ₅₀	<i>inhibition concentration</i> 50%
PVA	Polovinil alkohol
ppm	<i>Parts Per Million</i>
EC	Etil Selulosa
PVA	Polivinil Alkohol
ECC	Ekstraksi Cair - Cair
HCl	Asam Klorida
NaOH	Natrium Hidroksida
FeCl ₃	Besi (III) Klorida
UV-Vis	<i>Ultraviolet Visibel</i>
nm	nanometer
p.a	Pro analisis