



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**FORMULASI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana L.*) DALAM PEMBAWA
CAMPURAN ETANOL-AIR DAN**

UJI IN-VITRO TRANSPORNYA

RIAS RENO ANDINI, Rina Kuswahyuning, M.Si., Ph.D., Apt

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang.....	2
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Manfaat Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Manggis (<i>Garcinia mangostana L.</i>).....	6
2. Alfa mangostin	10
3. Antioksidan	11
4. Kulit	12



5. Uji in vitro dengan sel difusi tipe horizontal.....	15
6. Etanol	17
7. Metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil) untuk Uji Aktivitas Antioksidan	18
8. Spektrofotometri	19
F. Landasan Teori	20
G. Hipotesis	22
BAB II METODE PENELITIAN.....	23
A. Bahan Dan Alat	23
1. Bahan.....	23
2. Alat.....	23
B. Definisi Operasional.....	24
C. Jalannya penelitian	24
D. Analisis Data.....	34
E. Skema Penelitian	37
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	38
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. KESIMPULAN	60
B. SARAN.....	60
BAB V DAFTAR PUSTAKA	62