

**UJI EFEK EKSTRAK ETHANOL BUAH STROBERI (*FRAGARIA
ANANASSA*) TERHADAP PERTUMBUHAN *CANDIDA ALBICANS*
SECARA *IN VITRO***

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:

Made Pradhana Sanidhya

105070107111021

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2014

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Buah Stroberi.....	4
2.1.1 Taksonomi Buah Stroberi.....	4
2.1.2 Sinonim.....	4
2.1.3 Morfologi dan karakteristik Stroberi.....	5
2.1.4 Komposisi dan Kandungan Kimiawi Buah Stroberi.....	7
2.1.4.1 <i>Catechin</i>	8
2.1.4.2 <i>Quercetin</i>	8

2.1.5 Manfaat Buah Stroberi.....	9
2.2 <i>Candida albicans</i>	10
2.2.1 Taksonomi <i>Candida albicans</i>	10
2.2.2 Morfologi.....	10
2.2.3 Struktur Fisik.....	12
2.2.4 Patogenitas.....	13
2.2.5 Manifestasi Klinik <i>Candida albicans</i>	14
2.3 Uji Kepekaan Terhadap Antifungi.....	16
2.3.1 Metode Dilusi.....	16
2.3.2 Metode Difusi.....	17
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka konseptual.....	18
3.2 Deskripsi Kerangka Konsep.....	19
3.3 Hipotesis Penelitian.....	19
BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian.....	20
4.2 Tempat dan Waktu penelitian.....	20
4.3 Sampel Penelitian.....	21
4.4 Besar Sampel.....	21
4.5 Variabel penelitian.....	22
4.5.1 Variabel bebas.....	22
4.5.2 Variabel tergantung.....	22
4.6 Definisi operasional.....	22
4.7 Alat dan Bahan.....	23
4.7.1 Alat Untuk Pembuatan Ekstrak.....	23

4.7.2 Alat Untuk Penelitian.....	24
4.7.3 Bahan.....	24
4.8 Prosedur Penelitian.....	25
4.8.1 Ekstrak Etanol Buah Stroberi.....	25
4.8.1.1 Proses Ekstraksi.....	25
4.8.1.2 Proses Evaporasi.....	25
4.8.2 Identifikasi <i>Candida albicans</i>	26
4.8.2.1 Pengecatan <i>Gram</i>	26
4.8.2.2 Uji <i>Germinating Tube</i>	27
4.8.2.3 Pembuatan Suspensi Jamur <i>Candida albicans</i>	27
4.8.3 Penelitian Pendahuluan.....	28
4.8.4 Uji Kepekaan Ekstrak Tanaman Stroberi Terhadap Jamur <i>Candida Albicans</i>	29
4.9 Analisis Data.....	31
4.10 Analisis data.....	32

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Hasil Identifikasi Jamur.....	33
5.2 Gambaran Ekstrak Tanaman Stroberi.....	34
5.3 Penelitian Pendahuluan.....	34
5.4 Hasil Pengamatan Kekeruhan dan Analisis terhadap KHM.....	35
5.5 Hasil Penentuan KBM dan Analisis terhadap KBM.....	36
5.6 Analisis Data.....	40
5.6.1 Uji <i>One-Way ANOVA</i>	42
5.6.2 Uji <i>Post Hoc</i>	43
5.6.3 Uji Korelasi.....	44

BAB 6 DISKUSI

6.1 PEMBAHASAN.....	46
---------------------	----

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan.....	50
7.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA.....	51
---------------------	----

