

**PENGARUH EKSTRAK METANOL DAUN SRIKAYA (*Annona squamosa*)**

**SEBAGAI ANTIJAMUR *Candida albicans* (STUDI IN VITRO)**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan**

**Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Gigi**



**Oleh:**

**Seno Drawyaji**

**NIM: 135070407111011**

**PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN GIGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2017**

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Abstrak .....	vii
Abstract .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Simbol, Singkatan, dan Istilah .....	xiii
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ).....	5
2.2 Klasifikasi Ilmiah Tanaman Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ).....	7
2.3 Kandungan Kimia Pada Tanaman Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ).....	8
2.3.1 Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	9
2.3.2 Senyawa Alkaloid Pada Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	10
2.3.3 Senyawa Tannin Pada Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	11
2.3.4 Senyawa Saponin Pada Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	11
2.4 <i>Candida albicans</i> .....	12
2.4.1 Morfologi .....	13
2.4.2 Klasifikasi <i>Candida albicans</i> .....	15
2.4.3 Pertumbuhan dan Metabolisme Sel.....	16
2.4.4 Mekanisme infeksi <i>Candida albicans</i> ke Dalam Sel Inang.....	17
2.4.5 Faktor Predisposisi infeksi <i>Candida albicans</i> ke Dalam Tubuh Manusia.....	18
2.5 Penyakit pada Rongga Mulut Yang Disebabkan Oleh <i>Candida albicans</i> .....	19
2.6 Metode Uji Antijamur .....	22
2.6.1 Metode Difusi .....	22
2.6.1.1 Metode Difusi Sumuran.....	23
2.6.1.1 Metode Difusi Cakram.....	23
2.6.1.1 Metode Difusi Parit.....	23
2.6.2 Metode Dilusi.....	24
2.7 Efek Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> )	



2.8 Uji Antijamur .....	22
2.6.1 Metode Difusi .....	22
2.6.1.1 Metode Difusi Sumuran.....	23
2.6.1.1 Metode Difusi Cakram.....	23
2.6.1.1 Metode Difusi Parit.....	23
2.6.2 Metode Dilusi.....	24
2.9 Efek Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) Terhadap Jamur <i>Candida albicans</i> .....	24
<b>BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Konsep.....	26
3.2 Hipotesis Penelitian .....	28
<b>BAB 4. METODE PENELITIAN</b>	
4.1 Rancangan Penelitian.....	29
4.2 Tempat Penelitian.....	29
4.3 Sampel Penelitian.....	29
4.3.1 Pengulangan Sampel .....	29
4.3.2 Variabel Penelitian.....	30
4.4 Alat dan Bahan Penelitian .....	30
4.4.1 Persiapan Sediaan Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	30
4.4.2 Alat dan Bahan Pembuatan Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	31
4.4.3 Alat dan Bahan Identifikasi Jamur .....	31
4.5 Definisi Operasional .....	33
4.6 Prosedur Penelitian .....	34
4.6.1 Pembuatan Ekstrak Daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ) .....	34
4.6.2 Uji Identifikasi Jamur .....	35
4.6.3 Pembuatan Suspensi Jamur Uji.....	36
4.6.4 Uji Pengaruh Ekstrak Metanol Daun Srikaya ( <i>Annona             squamosa</i> ) sebagai Antijamur .....	36
4.7 Skema Alur Penelitian.....	38
4.8 Analisa Data .....	39
<b>BAB 5. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	
5.1 Data Hasil Penelitian.....	40
5.1.1 Hasil ekstraksi daun Srikaya ( <i>Annona squamosa</i> ).....	40
5.1.2 Identifikasi <i>Candida albicans</i> .....	40
5.1.3 Hasil penelitian .....	42
5.1.4 Hasil penelitian pengulangan.....	42
5.2 Analisis Data .....	45
<b>BAB 6. PEMBAHASAN.....</b>	49
<b>BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1 Kesimpulan .....	54
7.2 Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	56
<b>LAMPIRAN .....</b>	63

