

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I. PENDAHULUAN	v
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Permasalahan	6
C. Keaslian Penelitian	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. <i>Soft liner</i>	8
B. Tanaman Manggis (<i>Garcinia mangostana L.</i>)	17
C. <i>Candida Albicans</i>	24
D. Resin Akrilik	29
E. Kekuatan Tarik	33
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	35
A. Landasan Teori	35
B. Hipotesis	37
IV. METODOLOGI PENELITIAN	38
A. Jenis Penelitian	38
B. Identifikasi Variabel	38
C. Definisi Operasional	39
D. Objek Penelitian	40
E. Alat dan Bahan Penelitian	42
F. Lokasi Penelitian	45
G. Jalannya Penelitian	45
H. Analisis Data	53
I. Skema Alur Penelitian	54
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
A. Hasil Penelitian	55

B. Pembahasan	62
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Media agar dengan 5 area sumuran.....	48
Gambar 2. Pengukuran zona hambatan pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	49
Gambar 3. Gambaran simulasi proses uji kekuatan tarik; (a) sebelum dilakukan pengujian, (b) selama dilakukan pengujian, (c) setelah dilakukan pengujian.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Berat <i>soft liner</i> dan ekstrak kulit manggis pada setiap kelompok sampel.....	50
Tabel 2. Rerata hasil pengukuran zona hambat pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	55
Tabel 3. Hasil uji normalitas dan homogenitas varian pengaruh ekstrak etanolik kulit manggis terhadap zona hambat pertumbuhan <i>Candida albicans</i> ..	55
Tabel 4. Hasil uji Anava satu jalur pengaruh ekstrak etanolik kulit manggis terhadap zona hambat pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	56
Tabel 5. Hasil uji HSD Tukey pengaruh penambahan ekstrak etanolik kulit manggis ke dalam material <i>soft liner</i> terhadap zona hambat pertumbuhan <i>Candida albicans</i>	57
Tabel 6. Rerata besar kekuatan tarik <i>soft liner</i> terhadap resin akrilik.....	58
Tabel 7. Hasil uji normalitas dan homogenitas varian pengaruh penambahan ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik.....	59
Tabel 8. Hasil uji Anava satu jalur pengaruh ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik.....	59
Tabel 9. Hasil uji HSD Tukey pengaruh penambahan ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik.	60
Tabel 10. Klasifikasi respon hambat pertumbuhan jamur	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Zona hambat yang terbentuk pada <i>Saboraud dextrose agar</i>	79
Lampiran 2. Uji normalitas data pengaruh penambahan ekstrak etanolik kulit manggis terhadap zona hambat pertumbuhan pertumbuhan <i>candida albicans</i>	79
Lampiran 3. Uji normalitas data pengaruh konsentrasi ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik.....	80
Lampiran 4. Uji homogenitas data pengaruh penambahan ekstrak etanolik kulit manggis terhadap zona hambat pertumbuhan pertumbuhan <i>candida albicans</i>	80
Lampiran 5. Sampel uji kekuatan tarik: a. sampel masih utuh sebelum dilakukan uji kekuatan tarik; b. sampel mengalami kerusakan/patah ketika.....	80
Lampiran 6. Uji homogenitas data pengaruh konsentrasi ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik.....	81
Lampiran 7. Hasil uji ANAVA satu jalur pengaruh ekstrak etanolik kulit manggis terhadap zona hambat pertumbuhan <i>candida albicans</i>	81
Lampiran 8. Hasil uji ANAVA satu jalur pengaruh ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik	81
Lampiran 9. Hasil uji HSD Turkey pengaruh ekstrak etanolik kulit manggis terhadap zona hambat pertumbuhan <i>candida albicans</i>	82
Lampiran 10. Hasil uji HSD Turkey pengaruh penambahan ekstrak etanolik kulit manggis terhadap kekuatan tarik <i>soft liner</i> dengan resin akrilik.....	83
Lampiran 11. Surat <i>Ethical clearance</i>	84
Lampiran 12. Surat keterangan bebas tanggungan administrasi dan alat dari Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin dan Industri UGM.....	85
Lampiran 13. Surat keterangan bebas tanggungan administrasi dan alat dari Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) UGM.....	86
Lampiran 14. Surat keterangan bebas tanggungan administrasi dan alat dari Laboratorium Mikrobiologi UGM.....	87