



	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang Masalah	1
I.2. Tujuan Penelitian	3
I.3. Tinjauan Pustaka	3
I.3.1. Obat Tradisional	3
I.3.2. Simplisia	4
I.3.3. Mikroorganisme	8
I.3.4. Sterilisasi	9
I.3.5. Aksi antimikroba	11
I.3.6. Desinfektan dan antiseptik	14
I.3.7. Alkohol	15
I.3.8. Metode hitung koloni	17
I.3.9. Kromatografi lapis tipis	17
I.3.10. Suhu	19
BAB II. CARA PENELITIAN	21
II.1. Bahan yang digunakan	21
II.1.1. Bahan utama penelitian	21

II.1.2. Bahan sterilisasi	21
II.1.3. Bahan untuk uji mikrobiologi	21
II.1.3.1. Bahan untuk menghitung angka kuman	21
II.1.3.2. Bahan untuk mendeteksi jamur	21
II.1.4. Bahan untuk menguji zat-zat yang terlarut dalam bahan penyeteril dengan metode KLT	22
II.2. Alat yang digunakan	22
II.2.1. Alat untuk membuat formula jamu	22
II.2.2. Alat untuk sterilisasi	22
II.2.3. Alat untuk pengeringan jamu	22
II.2.4. Alat untuk uji mikrobiologi	22
II.2.4.1. Alat untuk menghitung angka kuman.. ..	22
II.2.4.2. Alat untuk mendeteksi jamu	22
II.2.5. Alat untuk menguji adanya komponen kimia serbuk jamu yang terlarut dalam bahan penyeteril	23
II.3. Jalannya penelitian	23
II.3.1. Persiapan jamu	23
II.3.2. Sterilisasi dengan uap alkohol	23
II.3.3. Pengeringan jamu hasil sterilisasi ..	24
II.3.4. Penghitungan angka kuman	24
II.3.5. Uji adanya komponen kimia jamu yang terlarut dalam bahan penyeteril	25
II.3.6. Deteksi dengan Pereaksi Anisaldehyd .	26
II.3.7. Pemeriksaan jamur pada serbuk jamu ..	26
II.3.7.1. Pemiakan jamur	26



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Penurunan Angka Kuman Serbuk Jamu Hasil Sterilisasi dengan Uap Alkohol

Siti Sa'diyah, Dr. Suwijiyo Pramono, Apt; dr. Suparwoto Saleh

Universitas Gadjah Mada, 1997. Diunduh dari <http://euii.repository.ugm.ac.id/>

7.2. Pemeriksaan secara slide kultur dan mikroskopi	27
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
III.1. Penghitungan angka kuman serbuk jamu..	28
III.2. Pemeriksaan jamur pada serbuk jamu ..	36
III.3. Deteksi komponen serbuk jamu dengan KLT	39
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	45
IV.1. Kesimpulan	45
IV.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48