

## DAFTAR ISI

SKRIPSI .....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Kombucha .....	4
2. Pembentukan <i>Gelatinous Particle</i> .....	5
3. Buah Jambu Biji ( <i>Psidium guajava</i> L.).....	6
4. Bunga Kecombrang ( <i>Etlingera elatior</i> (Jack)).....	7
5. Bakteri <i>Klebsiella pneumoniae</i> .....	8
B. Hipotesis .....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
A. Bahan dan Alat.....	10
1. Bahan .....	10
2. Alat.....	10
B. Cara Kerja.....	11
1. Persiapan pembuatan kombucha.....	11
2. Pengamatan <i>gelatinous particle</i> .....	11
3. Uji Penentuan Derajat Keasaman (pH).....	12

4. Uji Total Asam Titrasi .....	12
5. Uji Total Gula .....	13
6. Pembuatan medium .....	14
7. Pembuatan stok kultur .....	14
8. Persiapan inokulum bakteri .....	14
9. Uji antibakteri dengan metode difusi cakram .....	15
10. Uji Organoleptik .....	16
C. Analisis Data .....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
1. Uji Penentuan Derajat Keasaman (pH) .....	17
2. Uji Total Asam Titrasi .....	19
3. Uji Total Gula .....	20
4. Antibakteri .....	21
5. Pengamatan <i>gelatinous particle</i> .....	22
6. Organoleptik .....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
A. Kesimpulan .....	29
B. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN .....	35