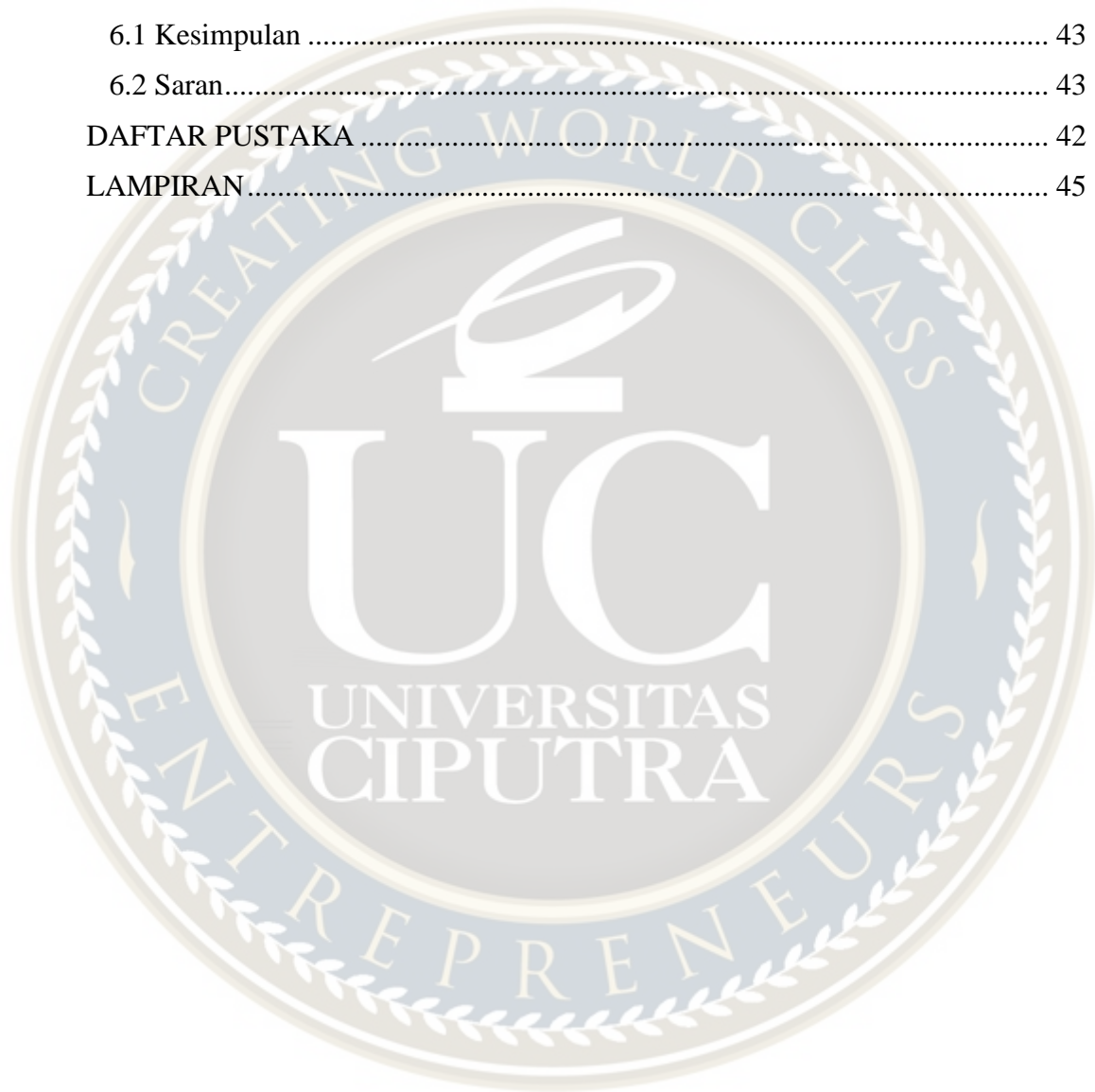


DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Salmonella typhi</i>	6
2.1.1 Klasifikasi <i>Salmonella typhi</i>	6
2.1.2 Morfologi dan fisiologi.....	7
2.1.3 Struktur dan tipe antigen.....	8
2.1.4 Faktor virulensi	9
2.1.5 Patogenesis.....	9
2.2 Bawang Merah (<i>Allium cepa L.</i>)	11
2.2.1 Klasifikasi	11

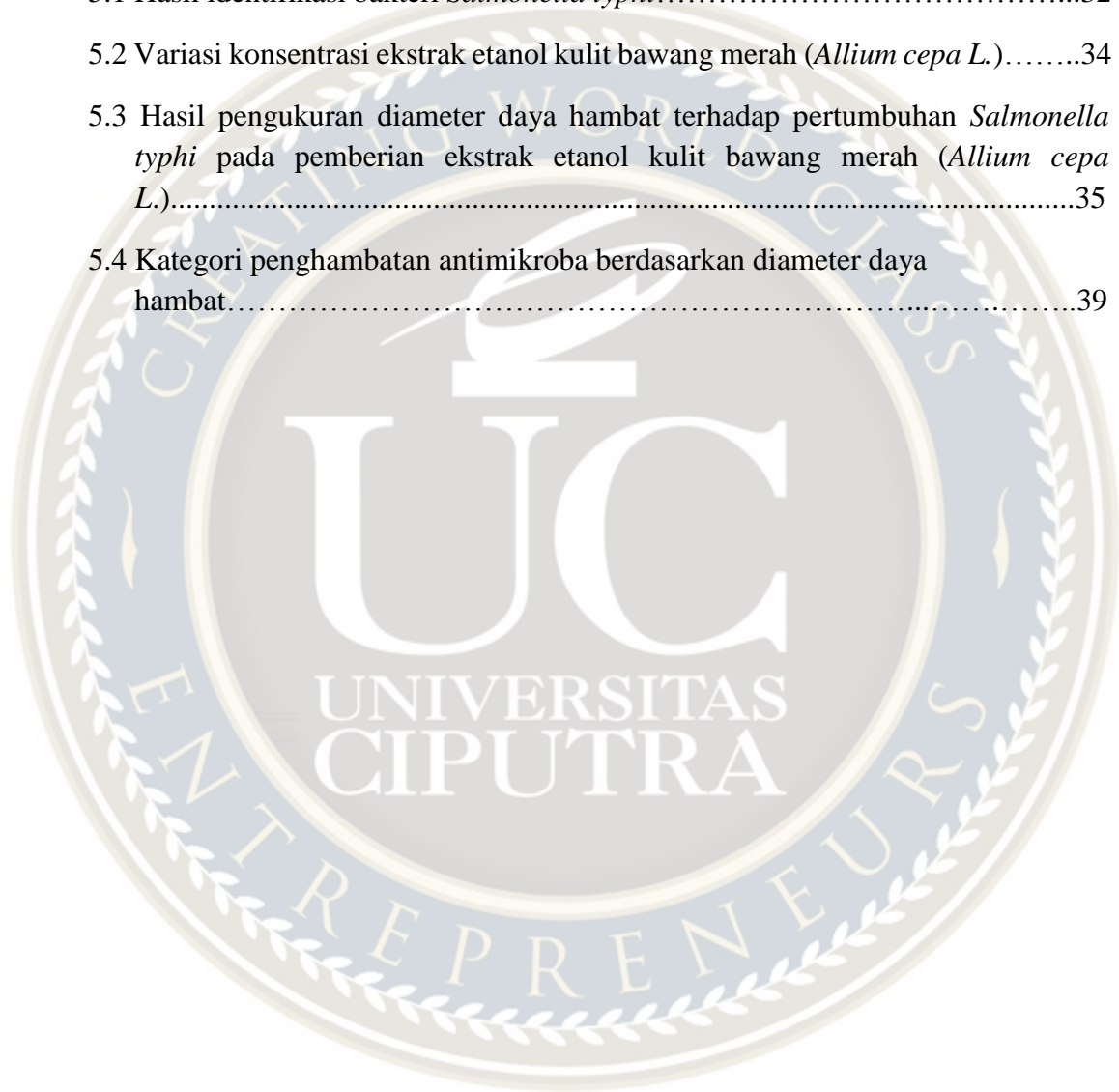
2.2.2 Morfologi dan manfaat	12
2.2.3 Kandungan kimia	14
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	17
3.3 Hipotesis Penelitian	18
BAB 4 METODE PENELITIAN	19
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	19
4.2 Populasi dan Sampel	19
4.2.1 Pengambilan sampel	19
4.2.2 Pengolahan sampel	19
4.3 Variabel Penelitian	20
4.3.1 Klasifikasi variabel penelitian	20
4.3.2 Definisi operasional variabel	22
4.4 Bahan Penelitian	24
4.5 Instrumen Penelitian	24
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian	24
4.7 Prosedur Penelitian	24
4.7.1 Proses pengolahan simplisia	24
4.7.2 Proses Ekstraksi	25
4.7.3 Inokulasi bakteri	26
4.7.4 Penanaman mikroorganisme metode streak plate	27
4.7.5 Uji aktivitas antimikroba dengan metode difusi silinder cup	28
4.7.6 Kerangka kerja	29
4.8 Analisis Data	29
4.9 Jadwal Penelitian	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1 Hasil	31
5.1.1 Pembuatan ekstrak etanol kulit <i>Allium cepa L.</i>	31
5.1.2 Identifikasi dan peremajaan bakteri <i>Salmonella typhi</i>	31
5.1.3 Uji daya hambat antimikroba	33
5.1.4 Analisis data	35

5.2 Pembahasan.....	37
5.2.1 Daya hambat ekstrak etanol kulit <i>Allium cepa L.</i> terhadap pertumbuhan <i>Salmonella typhi</i>	37
5.2.2 Keterbatasan penelitian.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
6.1 Kesimpulan	43
6.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	45



DAFTAR TABEL

4.1 Definisi operasional variabel.....	22
4.2 Jadwal penelitian.....	30
5.1 Hasil identifikasi bakteri <i>Salmonella typhi</i>	32
5.2 Variasi konsentrasi ekstrak etanol kulit bawang merah (<i>Allium cepa L.</i>).....	34
5.3 Hasil pengukuran diameter daya hambat terhadap pertumbuhan <i>Salmonella typhi</i> pada pemberian ekstrak etanol kulit bawang merah (<i>Allium cepa L.</i>).....	35
5.4 Kategori penghambatan antimikroba berdasarkan diameter daya hambat.....	39



DAFTAR GAMBAR

2.1 Morfologi <i>Salmonella typhi</i> dan kultur pada media agar.....	7
2.2 Bawang merah (<i>Allium cepa L.</i>).....	12
3.1 Kerangka konseptual.....	16
4.1 Visualisasi kerangka kerja ekstraksi dan maserasi.....	26
4.2 Visualisasi kerangka kerja inokulasi bakteri.....	27
4.3 Visualisasi kerangka kerja penanaman mikroorganisme metode streak plate.....	28
4.4 Visualisasi kerangka kerja uji antimikroba metode difusi cara silinder.....	29
4.5 Visualisasi kerangka kerja penelitian.....	29
5.1 Hasil identifikasi bakteri <i>Salmonella typhi</i>	32
5.2 Hasil uji daya hambat antimikroba ekstrak etanol kulit <i>Allium cepa L.</i>	36
5.3 Kurva regresi antara konsentrasi ekstrak etanol kulit bawang merah (<i>Allium cepa L.</i>) dan diameter daya hambat pertumbuhan bakteri <i>Salmonella typhi</i>	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat kelaikan etik.....	45
Lampiran 2. Surat identifikasi tanaman.....	46
Lampiran 3. Surat identifikasi mikroba.....	47
Lampiran 4. Data mentah penelitian.....	48
Lampiran 5. Perhitungan dosis.....	49
Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan.....	50
Lampiran 7. Hasil statistik program SPSS.....	51

