

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.5.1 Manfaat Teoritis	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Semangka (<i>Citrullus lanatus</i>)	6
2.2 Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	9
2.3 Radikal Bebas	11
2.4 Antioksidan	12
2.4.1 Pengertian Antioksidan	12
2.4.2 Pengelompokan Antioksidan	13
2.5 Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH	15
2.6 Likopen	17
2.7 Metode Ekstraksi	18
2.7.1 Pengertian Ekstraksi	18
2.7.2 Ekstraksi Cair-cair	19
2.8 Pemilihan Solven	20
2.8.1 Solven yang digunakan	20
2.8.2 Kriteria Solven	22
2.9 Spektrofotometri UV-Visibel	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP	
3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep	25
3.3 Hipotesis Penelitian	25

BAB 4 METODE PENELITIAN	
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	26
4.2 Populasi Sampel	26
4.3 Sampel Penelitian	26
4.4 Waktu dan Tempat Penelitian	26
4.5 Variabel Penelitian	26
4.6 Definisi Operasional Variabel	27
4.7 Teknik Pengumpulan Data	27
4.8 Alat dan Bahan Penelitian	28
4.8.1 Alat Penelitian	28
4.8.2 Bahan Penelitian	28
4.9 Prosedur Penelitian	28
4.9.1 Preparasi Sampel	28
4.9.2 Ekstraksi Sampel Metode Cair-cair	29
4.9.3 Pengukuran Kadar Likopen	29
4.9.4 Pengukuran Aktivitas Antioksidan	30
4.10 Analisis Data	32
4.11 Kerangka Operasional Penelitian	34
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1 Penyajian Data dan Analisa Data	35
5.1.1 Pembuatan dan Pengukuran Kadar Likopen	35
5.1.2 Pengukuran Aktivitas Antioksidan Vitamin C	36
5.1.3 Pengukuran Aktivitas Antioksidan Sampel	37
5.2 Uji Statistika	39
5.2.1 Uji Normalitas	39
5.2.2 Uji Korelasi	39
BAB 6 PEMBAHASAN	
6.1 Pengukuran Kadar Likopen	41
6.2 Pengukuran Aktivitas Antioksidan	42
6.3 Uji Korelasi Likopen dengan Aktivitas Antioksidan	44
BAB 7 PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	47
7.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	53