

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Susu	6
a. Definisi susu.....	6
b. Konsumsi Susu di Indonesia.....	7
2. Radikal Bebas.....	8
3. Antioksidan.....	9
a. Definisi Antioksidan	9
b. Sumber Antioksidan.....	10
c. Aktivitas Antioksidan.....	11
F. Landasan Teori.....	12
G. Kerangka Konsep Penelitian	14
H. Hipotesis	14
BAB II. METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	15
B. Tempat dan waktu penelitian.....	15
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	15

D. Cara Pengambilan Sampel.....	16
E. Variabel Penelitian.....	17
F. Definisi Operasional Variabel.....	17
G.Cara Pengumpulan Data.....	17
H. Instrumen Penelitian.....	17
I. Pencarian Literatur.....	18
1. Kata Kunci (Keywords)	18
2. Database Pencarian	18
3. Strategi Pencarian	19
4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	19
J. Analisis Data.....	21
K. Prosedur Penelitian.....	21
L. Bagan Jalannya Penelitian	22
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Deskripsi Sampel.....	23
B. Kadar dan Kandungan Antioksidan Pada Susu Sapi dan Kambing	24
1. Profil Asam Lemak Dari Susu Sapi dan Kambing	24
2. Kadar Fraksi Kasein Dari Sapi dan Kambing	25
3. Kadar dan Komposisi Dari Protein Whey Dari Susu Sapi dan Kambing	27
4. Kadar dan Komposisi Dari Asam Amino Dari Susu Sapi dan Kambing	29
5. Kadar Vitamin Dari Susu Sapi dan Kambing.....	31
6. Kadar Mineral Dari Susu Sapi dan Kambing	33
C. Total Aktivitas Antioksidan Dari Susu Sapi dan Kambing.....	35
D. Keterbatasan Penelitian.....	37
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel I. Kata Kunci Literature Review.....	18
Tabel II. <i>Boolean System</i> Literature Review	19
Tabel III Format PICOS dalam <i>narrative review</i>	20
Tabel IV. profil asam lemak dari susu sapi dan kambing.....	24
Tabel V. Fraksi kasein pada susu sapi dan kambing.	26
Tabel VI Kadar dan Komposisi dari protein whey dalam susu sapi dan kambing.	28
Tabel VII. Profil asam amino dalam susu sapi dan susu kambing..	29
Tabel VIII. Profil vitamin dalam susu sapi dan susu kambing.	31
Tabel IX profil mineral pada susu sapi dan kambing	33
Tabel X. Pengukuran total aktivitas antioksidan pada susu sapi dan susu kambing dengan menggunakan metode ABTS, DPPH dan FRAP	36

DAFTAR GAMBAR

Kerangka Konsep Penelitian	14
Bagan Jalannya Penelitian	22
Grafik I. profil asam lemak dari susu sapi dan kambing.	25
Grafik II. Fraksi kasein dari susu sapi dan kambing.	26
Grafik III. Perbandingan komposisi dari protein whey dalam susu sapi dan kambing	28
Grafik IV. Profil asam amino yang diketahui memiliki aktivitas antioksidan pada susu sapi dan kambing (g/100g).	30
Grafik V. Profil vitamin yang diketahui memiliki aktivitas antioksidan pada susu sapi dan kambing (g/100g)	32
Gambar I. Perbandingan profil vitamin pada susu sapi dan kambing pertakaran saji (200 gram) dibandingkan %AKG.....	32
Gambar II. Perbandingan profil mineral pada susu sapi dan kambing pertakaran saji (200 gram) dibandingkan %AKG.....	34