

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	3
II. KERANGKA PEMIKIRAN.....	4
A. Landasan Teori.....	4
1. Kratom	4
2. Teh dan Teh Kratom	5
3. Oksidasi Enzimatis.....	6
4. Pelayuan Daun Teh	8
5. Penggulungan Daun Teh	8
6. Ekstraksi Metode Infusa	9
7. Senyawa Fitokimia.....	9
8. Antioksidan	13
B. Kerangka Konsep	14
C. Hipotesis	14
III. METODE PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
C. Rancangan Penelitian	15
D. Tahapan Penelitian	16
1. Tahap Persiapan Penelitian.....	16
2. Tahap Penelitian Utama	16
E. Parameter Penelitian	18
1. Penentuan Kadar Fenol	18
2. Penentuan Kadar Flavonoid.....	18
3. Penentuan Kadar Alkaloid	18
4. Penentuan Aktivitas Antioksidan	18
F. Analisis Data.....	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Kadar Fenol Ekstrak Air Teh Kratom.....	19
B. Kadar Flavonoid Ekstrak Air Teh Kratom	21
C. Kadar Alkaloid Ekstrak Air Teh Kratom	23
D. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air Teh Kratom.....	24
E. Pengujian Hipotesis	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	38