

## 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 .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Landasan Teori .....	5
1. Kratom .....	5
2. Alkaloid .....	6
3. Antioksidan .....	7
4. Alfa-amilase .....	9
5. Mekanisme Penghambatan Alfa-amilase .....	10
6. Pengolahan Teh .....	14
B. Kerangka Konsep .....	17
C. Hipotesis .....	19
III. METODE PENELITIAN .....	20
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	20
C. Rancangan Penelitian .....	21
D. Pelaksanaan Penelitian .....	21
1. Preparasi .....	21
2. Metode Tanpa Fermentasi .....	21
3. Metode Fermentasi Teh Hitam .....	22
4. Metode Fermentasi Masyarakat Kapuas Hulu .....	22

5. Pengeringan dan Peremahan Daun Kratom .....	22
6. Pembuatan Air Seduhan Remahan Daun Kratom.....	22
E. Parameter Pengujian.....	24
1. Pengujian Kadar Alkaloid.....	24
2. Pengujian Aktivitas Antioksidan .....	25
3. Pengujian Inhibisi Alfa-amilase.....	26
F. Analisis Data .....	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Kadar Alkaloid Seduhan Remahan Daun Kratom .....	29
B. Aktivitas Antioksidan Seduhan Remahan Daun Kratom .....	31
C. Inhibisi Alfa-amilase Seduhan Remahan Daun Kratom .....	35
D. Uji Indeks Efektivitas .....	39
V. PENUTUP.....	40
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	50