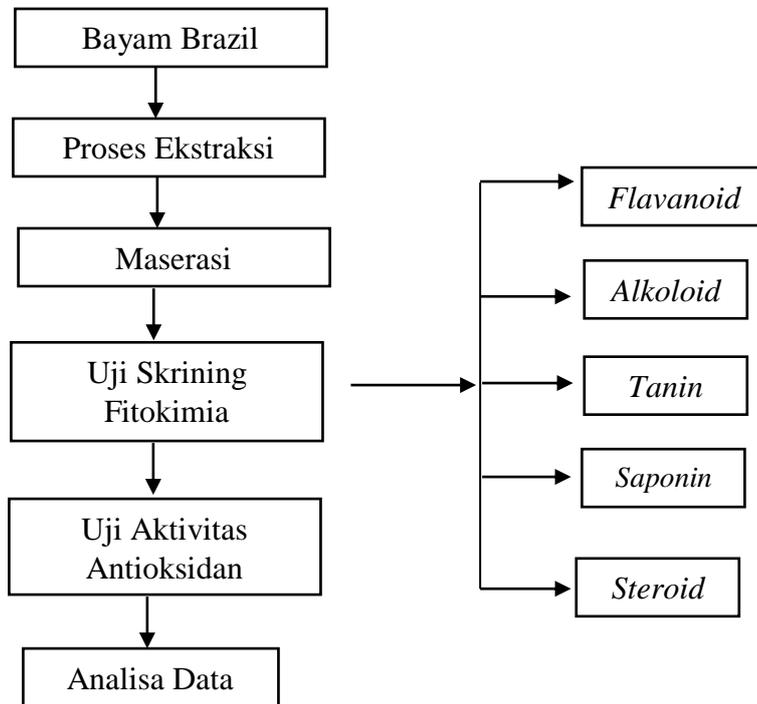


BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan:

= Diteliti

→ = Berhubungan

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel bebas

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah ekstrak etanol bayam brazil.

2. Variabel Terikat

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan.

3. Definsi Operasional

Pembatasan operasional penelitian ini dijelaskan melalui definisi operasional sebagai berikut:

Tabel 2

Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi operasional	Alat ukur	Skala
Ekstrak Etanol Bayam Brazil	Ekstrak etanol bayam brazil adalah ekstrak kental yang terbuat dari bayam brazil yang sudah dikeringkan yang diekstraksi dengan etanol 70% untuk memperoleh rendemen ekstrak	Observasi	Nominal
Skrining Fitokimia	Skrining fitokimia adalah proses seleksi suatu kandungan dalam tanaman atau bahan alami untuk diuji mengetahui kadar metabolit sekunder.	Uji kualitatif dengan penambahan reagen pada masing-masing uji dan diamati terjadinya perubahan warna dan timbulnya busa	Nominal
Uji Aktivitas Antioksidan	Kemampuan suatu senyawa yang menghambat reaksi oksidasi yang dapat dinyatakan dengan % inhibisi (presentase kemampuan sampel dalam menangkap radikal DPPH) yang	Spektrofotometer UV-vis	Rasio

diukur menggunakan alat
spektrofotometer.
