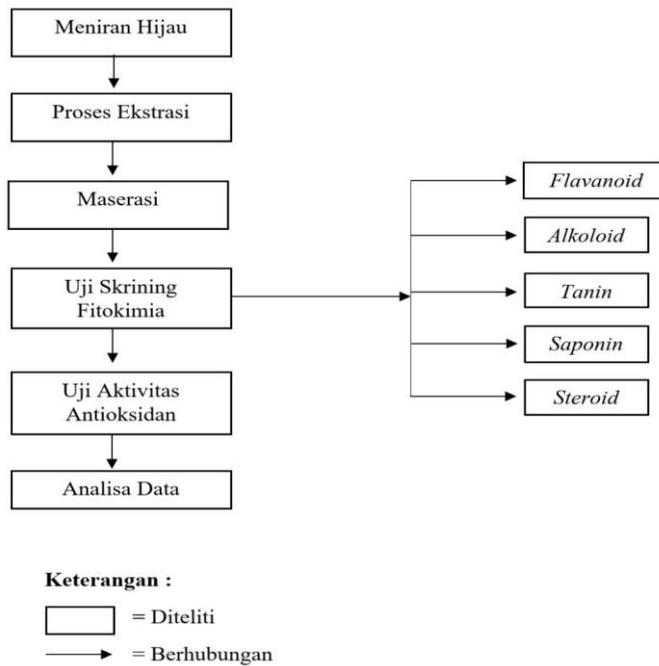


## BAB III KERANGKA KONSEP

### A. Kerangka Konsep



Gambar 2. Kerangka konsep

### B. Variabel Dan Definisi Operasional

#### 1. Variable Penelitian

Variabel pada penelitian ini merupakan variabel tunggal yaitu, ekstrak dari batang meniran hijau.

#### 2. Definisi operasional variabel

Tabel 1. Definisi Operasional Variabel

Variable	Definisi operasional	Alat ukur	Skala
Ekstrak etanol meniran hijau	Ekstrak etanol meniran hijau adalah ekstrak kental yang terbuat dari meniran hijau yang sudah dikeringkan yang diekstraksi dengan etanol 70%	Observasi	Nominal Satuan : Gram

untuk memperoleh rendemen ekstrak

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 a. Alkaloid Hasil uji positif diperoleh bisa endapan coklat. b. Flavanoid Reaksi positif ditunjukkan dengan terbentuknya kuning. c. Tanin Positif ditunjukkan dengan terbentuknya warna merah, kuning atau jingga. d. Saponin Hasil positif ditunjukkan adanya Busa e. Steroid Hasil positif ditunjukkan dengan endapan kuning keemasan
Uji Aktivitas Antioksidan	Kemampuan suatu senyawa yang mampu menghambat proses oksidasi yang dapat dinyatakan dengan % Inhibisi (presentase kemampuan sampel dalam menangkap radikal DPPH) yang diukur menggunakan alat spektrofotometer	Spektrofotometer UV-vis	Rasio Sangat kuat jika nilai IC50 kurang dari 50, kuat (50-100), sedang (100-150), dan lemah (151-200)