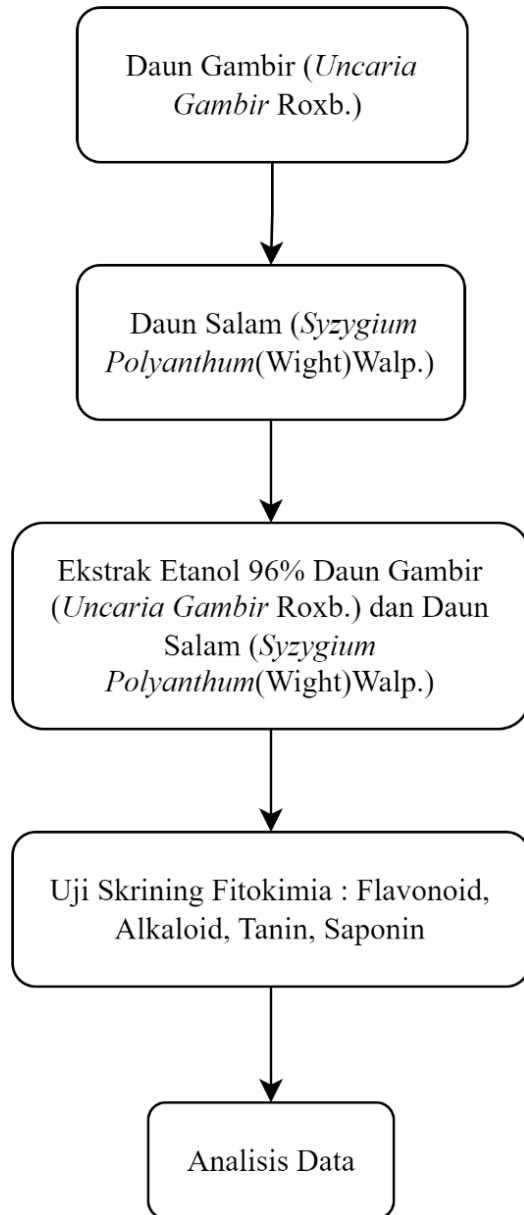


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Gambar 3. Kerangka Konsep

B. Variabel dan Definisi Operasional

1. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah kandungan fitokimia ekstrak etanol daun gambir dan daun salam.

2. Definisi Operasional

Definisi operasional memberikan penjelasan mengenai batasan operasional penelitian ini sebagai berikut:

Tabel 2

Definisi operasional

Variabel	Definisi operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
Ekstrak Etanol Daun Gambir dan Daun Salam	Ekstrak etanol daun gambir dan daun salam merupakan ekstrak kental yang terbuat dari daun gambir dan daun salam yang sudah dikeringkan dan diekstraksi dengan etanol 96% untuk memperoleh rendemen ekstrak.	Observasi (menimbang berat rendemen ekstrak yang dihasilkan dalam proses ekstraksi) Rumus : Rendemen = $\frac{\text{berat ekstrak kental}}{\text{berat simplisia}} \times 100\%$	Nominal
Skrining Fitokimia	Proses pemilihan komponen tumbuhan atau bahan alam yang akan diperiksa kadar metabolit sekundernya dikenal dengan istilah skrining fitokimia. Positif menunjukkan adanya terpenoid, alkaloid,	Uji kualitatif dengan penambahan reagen pada masing-masing tabung reaksi yang telah berisi sampel uji dan diamati perubahan warna yang terjadi dan timbulnya busa pada setiap uji. Sedangkan uji kuantitatif dengan	Nominal dan Rasio

flavonoid, tanin, dan penambahan reagen untuk saponin. menentukan kadar senyawa

Negatif menunjukkan yang terkandung pada tidak mengandung sampel uji menggunakan terpenoid, tanin, alkaloid, Spektrofotometer Uv-vis. flavonoid, dan saponin.