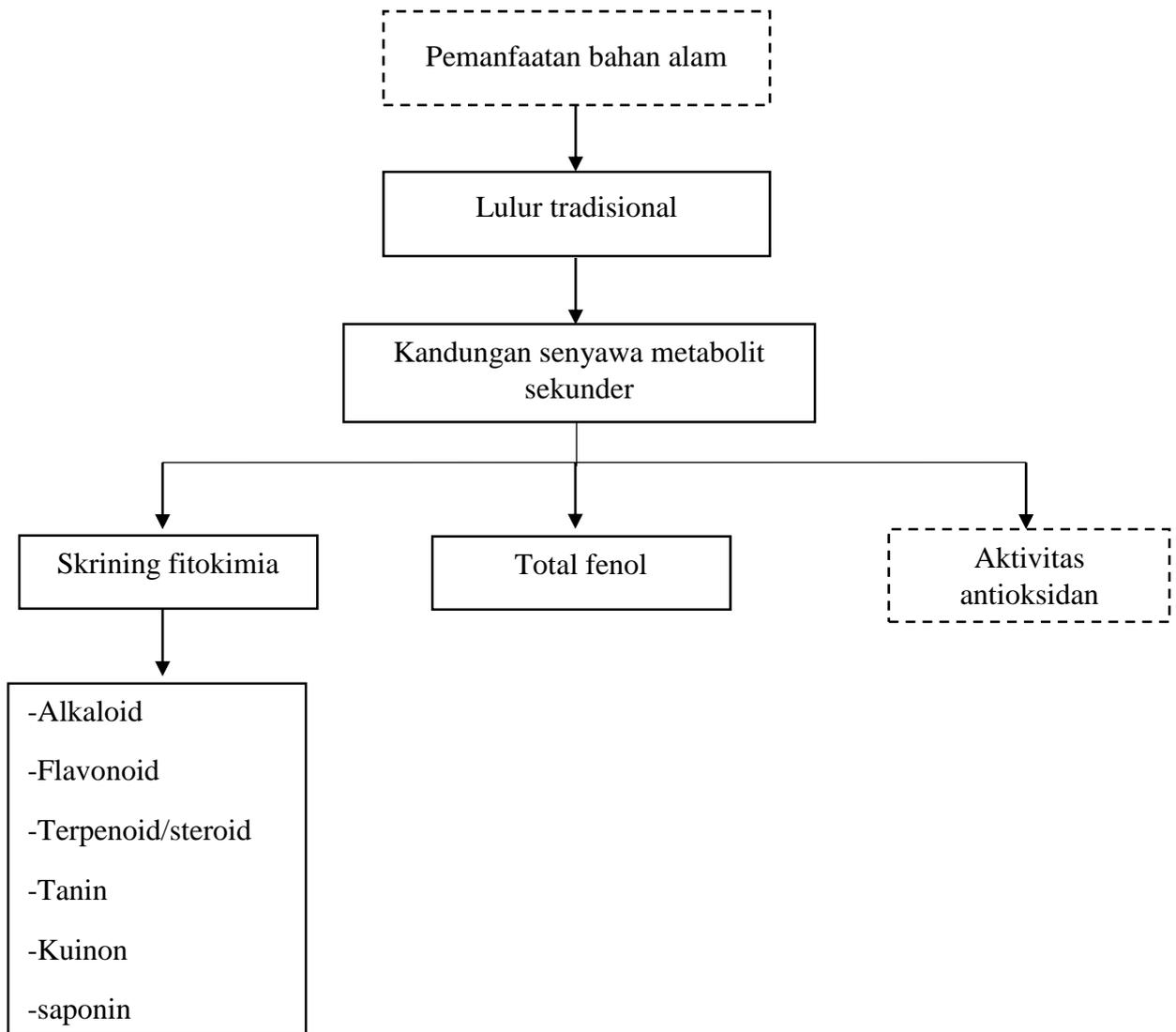


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEP**

**A. Kerangka Konsep**



Keterangan:

————— : Diteliti

----- : Tidak Diteliti

Gambar 4. Kerangka konsep

Berdasarkan kerangka konsep di atas, menunjukkan bahwa salah satu dari pemanfaatan bahan alam adalah dengan adanya lulur tradisional. Lulur tradisional merupakan lulur yang berbahan dasar dari tepung beras. Selain kandungan utama lulur tradisional adalah tepung beras, pemanfaatan bahan alam pada lulur juga ditambahkan ekstrak bahan alam yang mampu meningkatkan kualitas lulur tradisional. Ekstrak bahan yang sering ditambahkan pada lulur tradisional adalah dari ekstrak teh hijau (*green tea*), *avocado*, bengkuang, boreh, coklat, kopi, susu, stroberi, *lemon grass*, *seaweed*, *sandalwood*, frangipani, kelapa, dan rempah wangi. Dari berbagai bahan yang dicampurkan pada lulur tradisional, terdapat kandungan senyawa metabolit sekunder yang berfungsi untuk kulit. Kandungan senyawa metabolit sekunder dapat berasal dari skrining fitokimia, total fenol, dan aktivitas antioksidan.

## **B. Variabel dan Definisi Operasional Variabel**

### **1. Variabel Penelitian**

Dalam penelitian ini, variabel penelitian adalah skrining fitokimia dan kadar total fenol dari lulur tradisional Bali Tangi.

## 2. Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini adalah

Tabel 1  
Definisi operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Pengukuran
Lulur tradisional Bali	Lulur tradisional Bali adalah lulur tradisional yang berasal dari ekstrak bahan alam yang di produksi oleh PT. Bali Tangi dengan 14 varian	-	-
Senyawa fitokimia	Senyawa fitokimia merupakan senyawa kimia yang terdapat pada lulur tradisional Bali Tangi dengan kandungan metabolit sekunder yang merupakan senyawa bioaktif seperti alkaloid, flavonoid, terpenoid/steroid, tanin, kuinon, dan saponin.	Uji kualitatif dengan penambahan reagen pada masing-masing uji dan diamati terjadinya reaksi perubahan warna.	Nominal
Fenol	Fenol merupakan zat antioksidan yang diukur pada lulur tradisional Bali Tangi spa yang dapat menangkal radikal bebas	Pemeriksaan laboratorium dengan menggunakan standar asam galat secara spektrofotometri dan hasil dinyatakan dalam mg/L GAE.	Rasio

