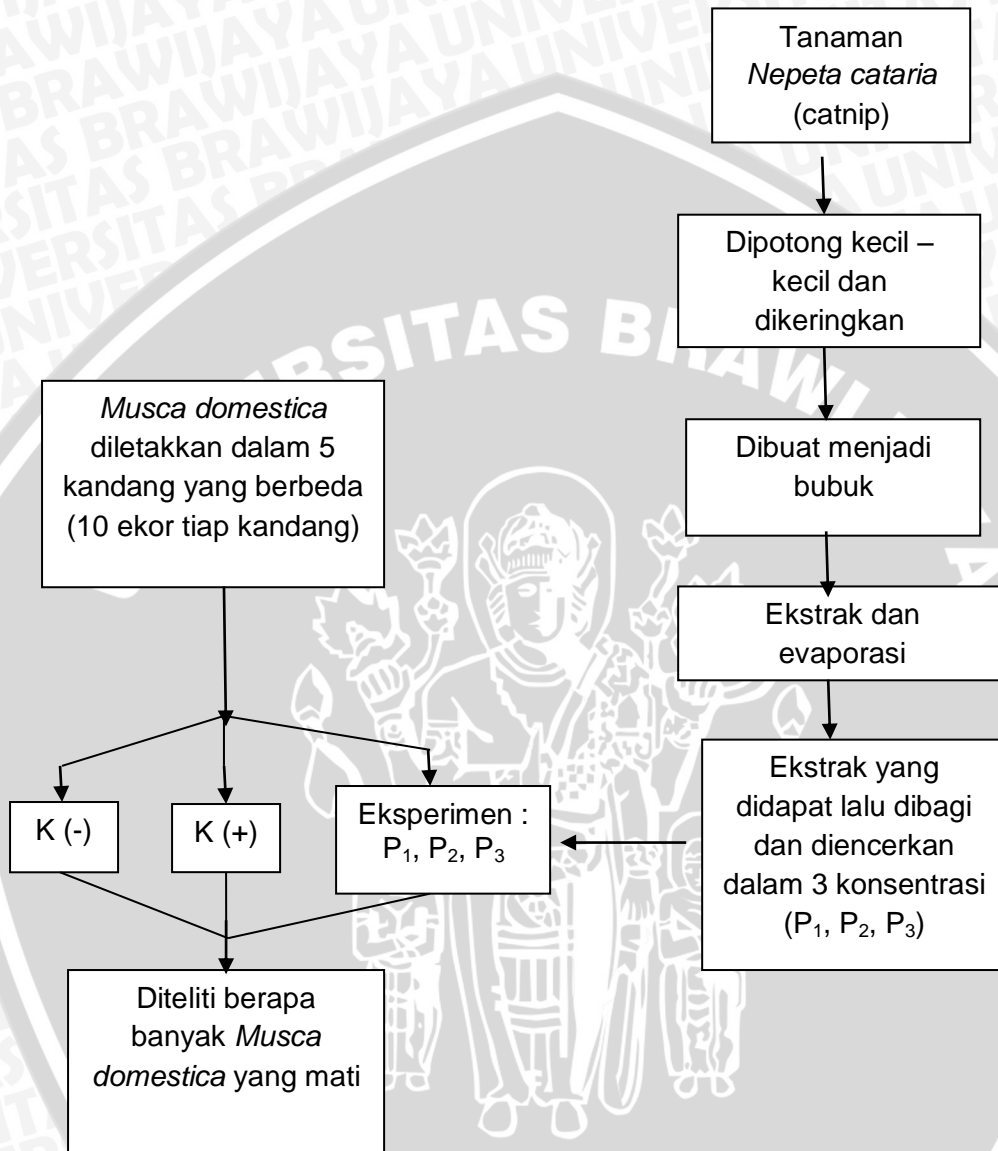


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Keterangan :

K+ : kontrol positif

K- : kontrol negatif

P₁ : konsentrasi 40 %

P₂ : konsentrasi 50 %

P₃ : konsentrasi 60 %

Ekstrak catnip, menurut beberapa penelitian dibuktikan dapat digunakan sebagai insektisida. Diduga kandungan dalam tanaman ini adalah senyawa kimia yang tidak disukai serangga. Kemampuan ekstrak tanaman ini diuji sebagai insektisida *Musca domestica* (lalat rumah) pada penelitian ini. Pada penelitian ini dilihat berapa banyak lalat yang mati terhadap ekstrak catnip yang berkonsentrasi berbeda.

3.2 Hipotesis Penelitian

Hipotesis dari penelitian ini adalah :

- Ekstrak tanaman *Nepeta cataria* (catnip) dapat digunakan sebagai insektisida terhadap *Musca domestica* (lalat rumah).
- Semakin tinggi konsentrasi ekstrak tanaman *Nepeta cataria* (catnip) semakin banyak *Musca domestica* (lalat rumah) yang mati.
- Semakin lama waktu pengamatan, maka semakin meningkat jumlah *M. domestica* (lalat rumah) yang mati.

