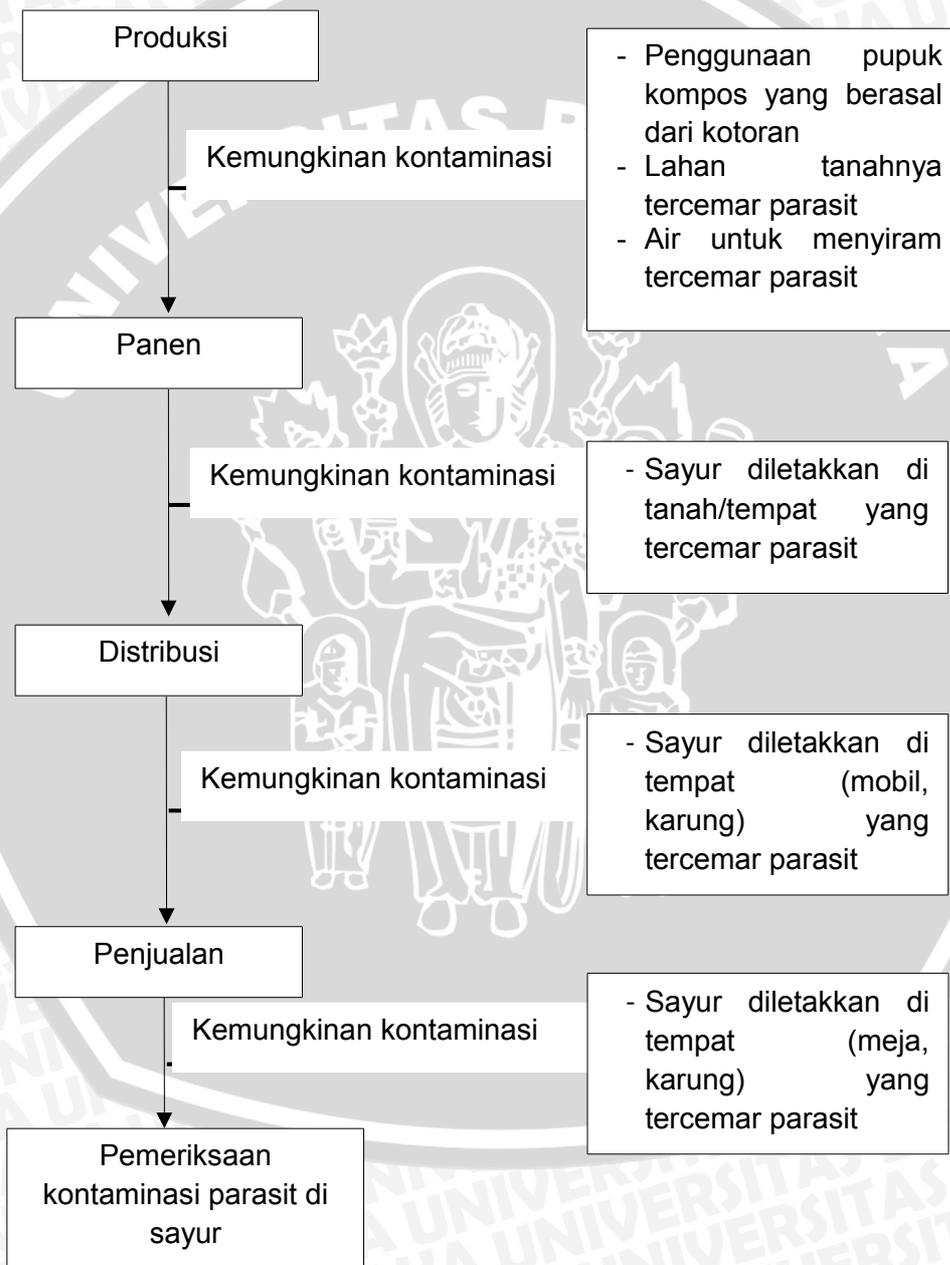


BAB III

KERANGKA KONSEP

3.1 Kerangka Konsep



### 3.2 Kerangka Berpikir

Metode yang digunakan dalam melakukan pemeriksaan kontaminasi sayur oleh parasit pada penelitian kali ini berdasarkan prinsip perbedaan berat jenis antara parasit dan larutan yang digunakan. Larutan NaCl digunakan dalam metode pengapungan karena mempunyai berat jenis yang lebih besar dari berat jenis telur cacing sehingga telur cacing akan mengapung di permukaan larutan. Larutan NaOH digunakan dalam metode pengendapan karena mempunyai berat jenis yang lebih rendah dari berat jenis telur cacing sehingga telur cacing akan mengendap di dasar wadah. Sentrifugasi digunakan pada metode pengendapan untuk membantu mempercepat proses pengendapan. Prinsip kerja dari sentrifugasi adalah substansi yang mempunyai berat jenis yang lebih besar akan mendekati pusat putaran. Dari hasil pengendapan dan pengapungan tersebut akan didapatkan parasit dan diidentifikasi jenis yang mengkontaminasi sayuran kubis. Pemeriksaan didukung pula oleh keterampilan pemeriksa.