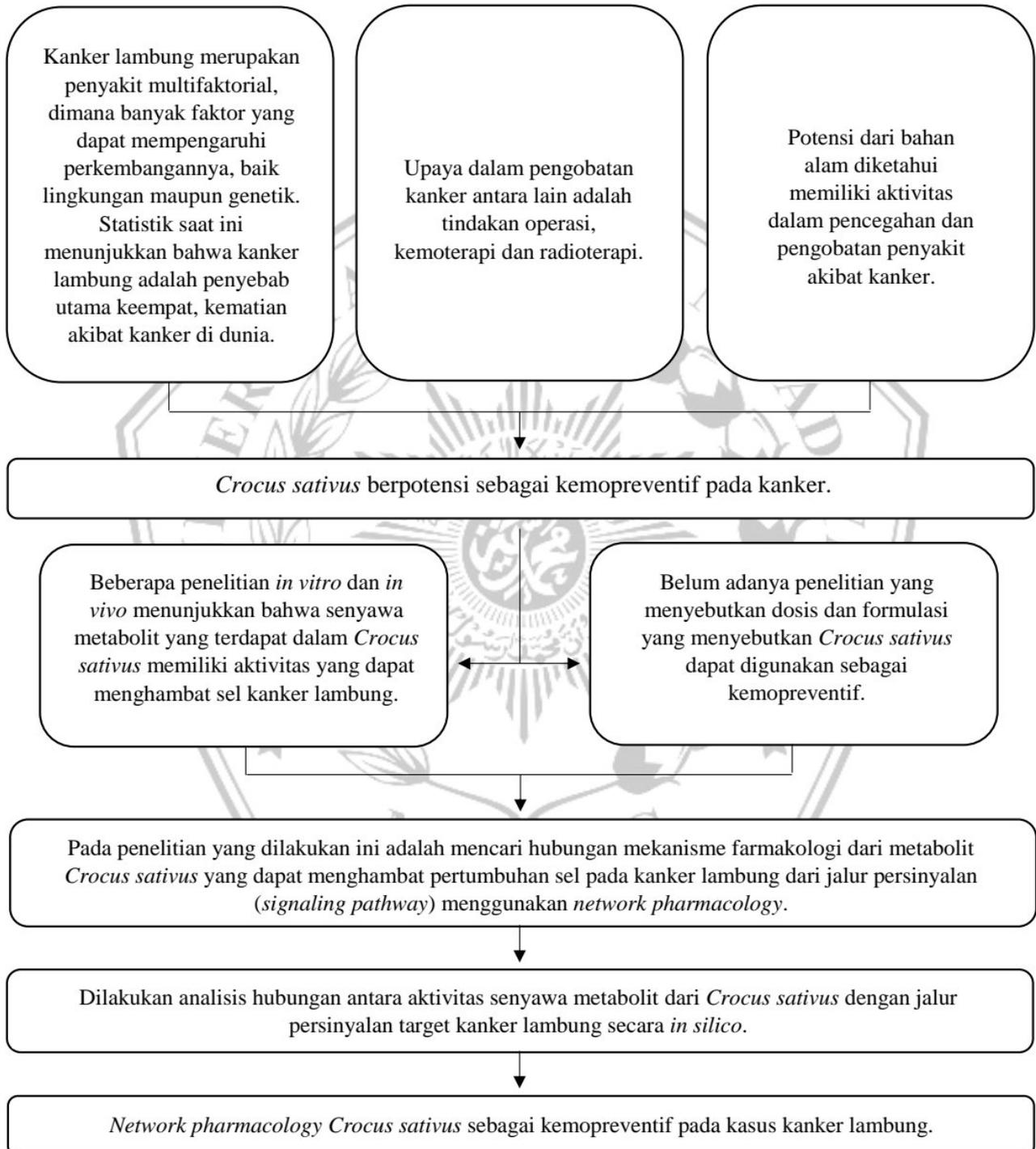


## BAB III

### KERANGKA KONSEPTUAL

#### 3.1. Kerangka Konseptual Penelitian



Gambar 3 1 Kerangka Konseptual Penelitian

### 3.2. Uraian Kerangka Konseptual

Kanker lambung merupakan penyakit multifaktorial, dimana banyak faktor yang dapat mempengaruhi perkembangannya, baik lingkungan maupun genetik. Statistik saat ini menunjukkan bahwa kanker lambung adalah penyebab utama keempat, kematian akibat kanker di dunia. Upaya dalam pengobatan kanker antara lain adalah tindakan operasi, kemoterapi dan radioterapi.

Potensi dari bahan alam telah diketahui memiliki aktivitas dalam mengobati maupun mencegah penyakit kanker. *Crocus sativus* sendiri merupakan rempah yang sudah lama digunakan sebagai pengobatan alternatif hingga sekarang. Pada penelitian yang dilakukan ini adalah mencari hubungan mekanisme farmakologi dari metabolit *Crocus sativus* dapat menghambat pertumbuhan sel pada kanker lambung dari segi jalur persinyalan (*signaling pathway*) menggunakan *network pharmacology*.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah visualisasi *network pharmacology* hubungan antara metabolit *Crocus sativus* terhadap penghambatan sel kanker lambung. Interaksi senyawa-senyawa metabolit yang terkandung dalam *Crocus sativus* dengan target beserta mekanisme farmakologisnya terkait penyakit kanker lambung. Dengan demikian, dapat disimpulkan bagaimana mekanisme farmakologis dari senyawa metabolit dalam *Crocus sativus* bekerja secara sinergis yang tervisualisasikan dalam sebuah *network*.