

BAB III

KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Landasan Teoritis

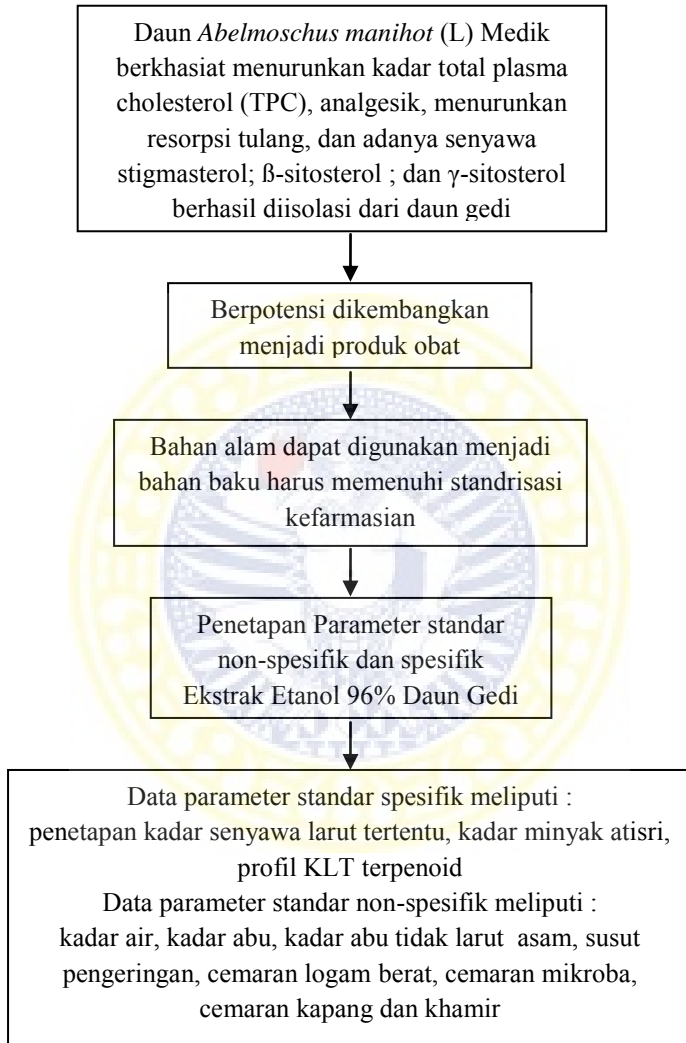
Abelmoschus manihot atau dikenal dengan geddi, memiliki batang tegak dan berkayu dengan banyak cabang. Bentuk daunnya menjari, memiliki tangkai daun yang panjang serta pertulangan yang menonjol pada permukaan. Pada daun geddi merah memiliki tangkai daun dan pertulangan yang berwarna merah tua. Daun geddi banyak dimanfaatkan masyarakat sebagai sumber pangan dan sumber pengobatan yang dilakukan secara turun temurun. Selain secara empiris, banyak penelitian yang mengungkap beberapa khasiat daun geddi diantaranya ; daun geddi dapat menurunkan kadar Total Plasma Kolesterol (Gani *et al*, 2013), menurunkan resorpsi tulang (Puel *et al*, 2005), dan senyawa steroid seperti stigmasterol, β -sitosterol, dan γ -sitosterol berhasil diisolasi dari daun geddi (Towardal *et al.*, 2011; Mamahit & Soekamto, 2010)

Banyaknya penelitian yang dilakukan mengenai khasiat daun geddi menjadi potensi tersendiri untuk dilakukannya penelitian yang mengarah pada pengembangan obat tradisional. Suatu sediaan obat yang diproduksi dari alam seringkali terjadi perbedaan variasi antar bacth. Ini terjadi karena pada bahan alam sangat dipengaruhi adanya variabel genetik (bibit), lingkungan (tempat tumbuh; iklim), rekayasa agronomi (fertilizer, perlakuan selama masa tumbuh), dan panen (waktu dan pasca panen) (DepKes RI, 2000). Oleh sebab perlu dilakukan penelitian lebih lanjut sebagai langkah awal penjaminan standarisasi kefarmasian. Standarisasi dalam kefarmasian merupakan serangkaian parameter prosedur dan cara

pengukuran yang hasilnya merupakan unsur terkait paradigma mutu kefarmasian. Standarisasi ekstrak terdiri dari parameter standar spesifik dan parameter standar non-spesifik (DepKes RI, 2000). Dalam penelitian ini akan dilakukan standarisasi terhadap ekstrak etanol 96% daun *Abelmoschus manihot* (L). Medik. Sehingga akan didapatkan nilai-nilai parameter standar spesifik dan non-spesifik dari ekstrak etanol 96% daun gedi.



3.2 Skema Kerangka Konseptual



Gambar 3.1. Skema Kerangka Konseptual