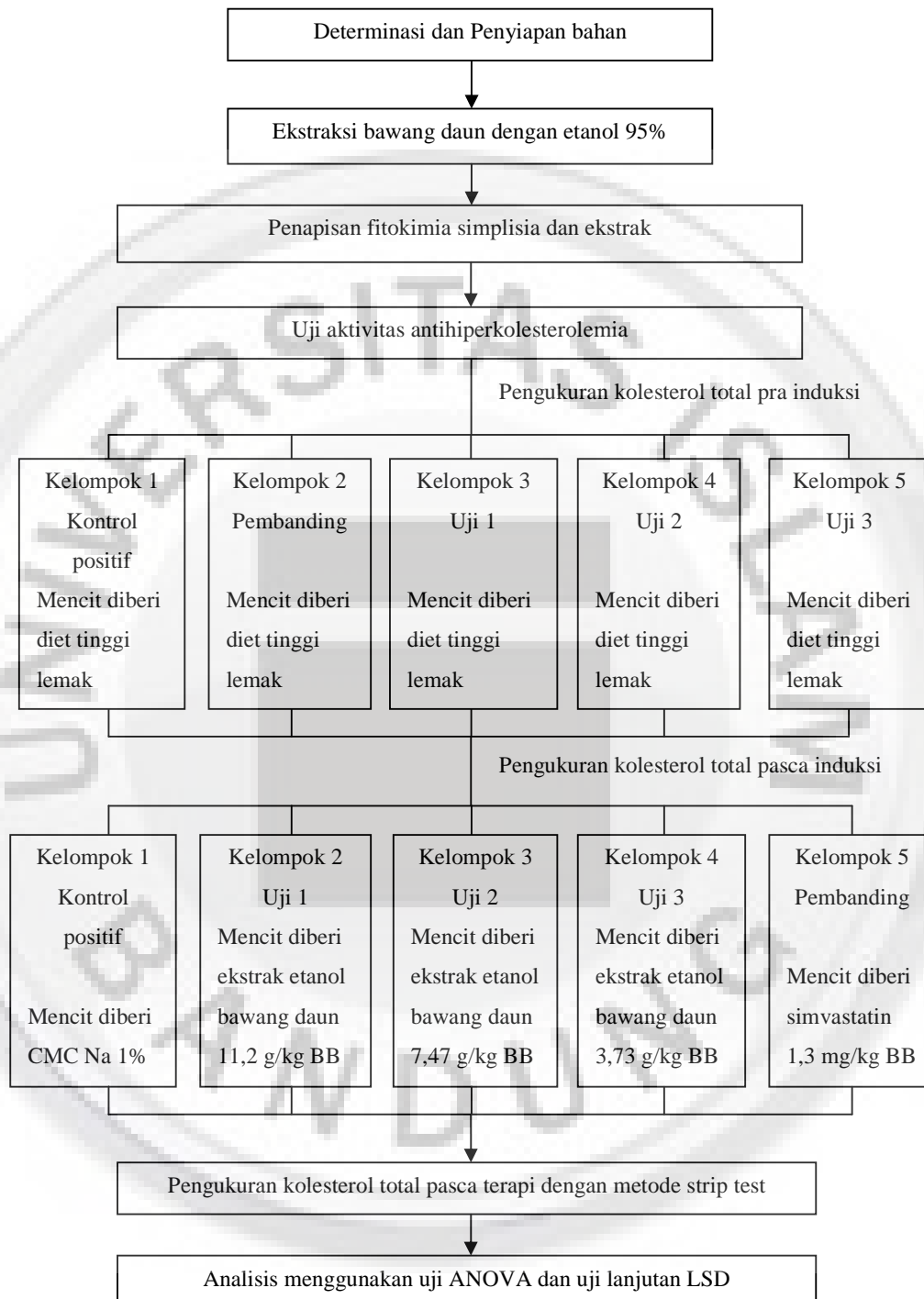


## BAB II

### METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan untuk menguji aktivitas antihiperkolesterolemia dari ekstrak etanol bawang daun terhadap hewan percobaan. Tahapan penelitian ini meliputi penyiapan bahan, determinasi tumbuhan, pembuatan ekstrak, penapisan fitokimia, simplisia dan ekstrak, serta pengujian aktivitas antihiperkolesterol. Hewan yang digunakan pada penelitian ini adalah mencit Swiss Webster jantan berumur 2-3 bulan dengan berat 20-30 g. Pembuatan ekstrak etanol bawang daun dengan menggunakan metode maserasi. Pengujian aktivitas antihiperkolesterolemia dilakukan dengan membagi mencit menjadi 5 kelompok secara acak. Kelompok pengujian terdiri dari kelompok 1 sebagai kontrol positif, kelompok 2, 3, dan 4 sebagai uji, serta kelompok 5 sebagai pembanding. Parameter yang diamati adalah kolesterol total menggunakan *strip test Autocheck*. Evaluasi aktivitas dari ekstrak etanol bawang daun dilakukan secara statistik menggunakan uji ANOVA setelah 2 minggu pengujian serta uji lanjutan dengan menggunakan metode LSD.



**Gambar II.1** Skema pengujian aktivitas antihiperkolesterolemia