

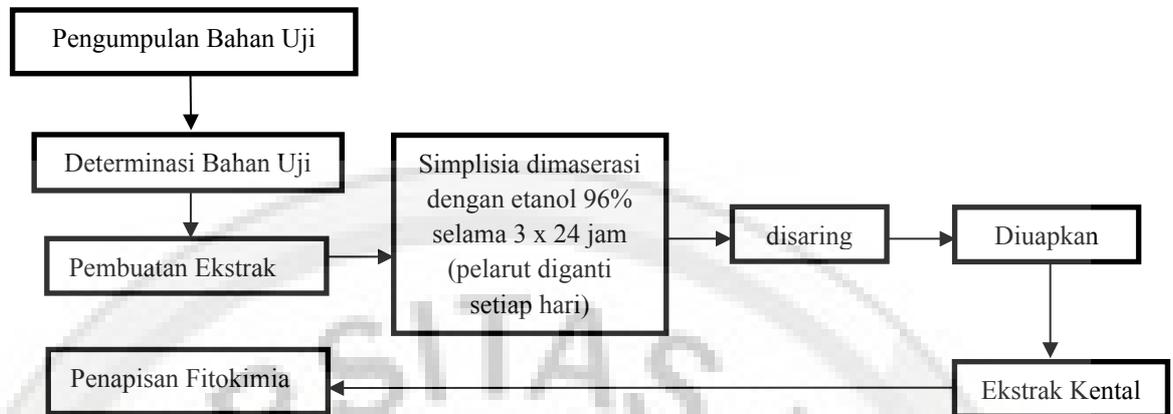
BAB II

METODOLOGI PENELITIAN

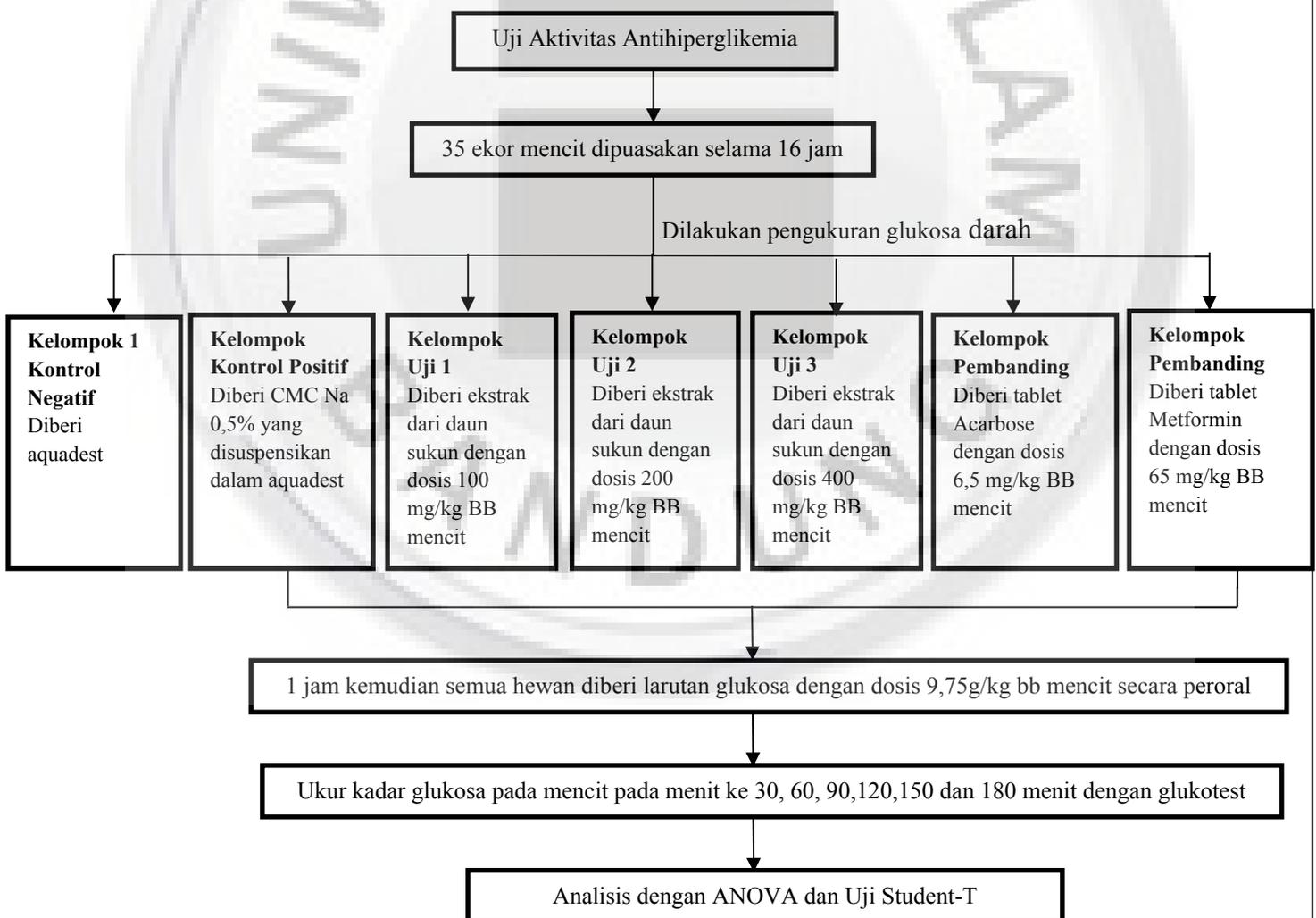
Metode penelitian yang dilakukan mencakup pengumpulan dan penyiapan bahan uji, pembuatan ekstrak bahan uji simplisia menggunakan metode maserasi dengan etanol 96% hingga terbentuk ekstrak kental, skrining fitokimia dan pengujian parameter standar simplisia berupa parameter standar simplisia spesifik dan non spesifik. Parameter standar simplisia spesifik yang dilakukan adalah identitas senyawa (determinasi), penetapan kadar sari larut air dan kadar sari larut etanol serta penapisan fitokimia sedangkan parameter standar simplisia non spesifik yang dilakukan adalah bobot jenis.

Pengujian efek antihiperqlikemia terhadap mencit Swiss Webster jantan menggunakan metode uji toleransi glukosa. Parameter yang diukur adalah penurunan kadar glukosa darah mencit pada menit ke 30, 60, 90, 120, 150 dan 180 menit dengan pembanding yang digunakan adalah akarbose dan metformin. Setelah itu dilakukan perhitungan data statistika dengan analisis ANOVA dengan uji lanjutan LSD dan Uji Student-T.

2.1. Penyiapan Bahan Uji dan Ekstraksi



2.2. Uji Aktivitas Antihiperqlikemia



Gambar II.1 Alur Penelitian