

BAB II

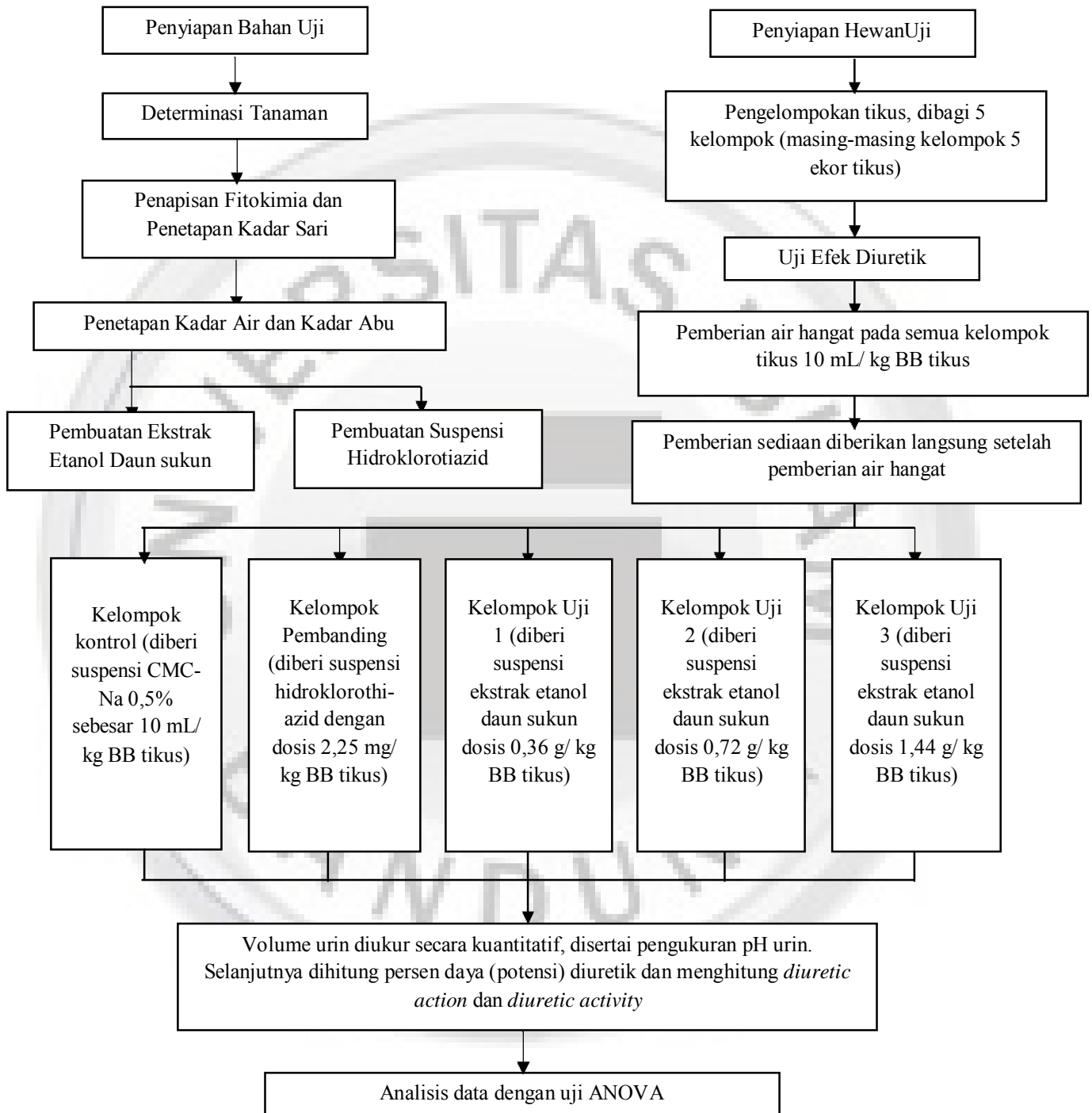
METODOLOGI PENELITIAN

Pengujian ekstrak daun sukun *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg ini dilakukan untuk melihat efek diuretik pada tikus jantan galur wistar. Tahapan yang akan dilakukan untuk pengujian efek diuretik ekstrak etanol daun sukun *Artocarpus altilis* (Parkinson) Fosberg dilaksanakan dalam beberapa tahap, meliputi determinasi tanaman, penyiapan bahan uji, penapisan fitokimia, penetapan kadar sari, parameter non spesifik dan selanjutnya dilakukan pengujian *in vivo* pada tikus jantan galur wistar dengan berat badan berkisar 180-260 gram sebanyak 25 ekor yang akan dibagi kedalam 5 kelompok uji yaitu kelompok kontrol, kelompok pembanding, dan 3 kelompok uji ekstrak etanol daun sukun.

Pengujian ini menggunakan metode Lipschitz. Pengujian dilakukan pada kandang metabolisme. Pengamatan dilakukan terhadap volume urin yang dikeluarkan setiap jam selama 4 jam, dan pengukuran pH urin. Selanjutnya hasil pengujian pada tikus uji dibandingkan terhadap kontrol dan pembanding dengan menghitung persen daya (potensi) diuretik dan menghitung *diuretic action & diuretic activity*.

Dari hasil yang didapat tahap selanjutnya yaitu analisis data menggunakan metode ANOVA dengan tingkat kepercayaan 90% untuk melihat adanya perbedaan volume urin antara setiap perlakuan serta perbandingannya dengan kelompok kontrol dan pembanding.

SKEMA PENELITIAN



Gambar II.1 Skema penelitian