

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Air suling, amil alkohol, amonia, asam sulfat encer P, CMC-Na, daun binahong, etanol 96%, eter, gelatin 1%, HCl 2N, glukosa, herba sambiloto, kloroform, logam magnesium, metformin, pereaksi Dragendroff, pereaksi Liberman-Buchard, pereaksi Meyer, toluen.

3.2. Alat

Alat-alat gelas yang biasa digunakan di Lab, alat tes glukosa (Easy Touch GCU[®]), maserator, mortir, sonde oral, *stopwatch*, timbangan analitis, timbangan tikus, *vacum rotary evaporator* yang terdiri dari kondensator, labu alas bulat, labu penampung, pompa vakum dan *waterbath* (Stuart RE300B).

3.3. Hewan percobaan

Mencit jantan galur Swiss Webster yang sehat dengan bobot badan 20-40g dengan usia 2-3 bulan.