

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan untuk penelitian adalah daun dan buah asam jawa, karagenan lamda 1%, CMC-Na 0,5%, aquades, NaCl 0,9%, tablet generik Natrium Diklofenak dengan kekuatan sediaan 25 mg dan 50 mg. Bahan lain yang digunakan dalam penelitian ini adalah Air raksa, etanol 95%, toluen, ammonia, kloroform, pereaksi dragendroff, pereaksi mayer, FeCl₃, kloroform, magnesium dan HCl 2 N, HCl 0,1 N, NaOH atau KOH 5%, Lieberman-Burchard.

3.2. Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah *maserator*, *rotary evaporator* (*Stuart*), penangas air, kandang, plestimometer, kapas, mortar, alat suntik 1 mL dan sonde oral, gelas kimia (*Pyrex*), tabung reaksi (*Pyrex*), stopwatch/jam, pipet tetes, timbangan tikus, timbangan analitik (*Mettler Toledo*), spidol permanent, batang pengaduk, lemari pendingin, gelas ukur (*Pyrex*), rak tabung.

3.3. Hewan Percobaan

Tikus jantan wistar umur 2-3 bulan dan berat badan 180-250 g dengan jumlah 36 ekor dalam keadaan sehat.