

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat :

Cawan petri, *beaker glass*, botol semprot, pipet tetes, gelas ukur, *waterbath*, termometer, batang pengaduk, *mixer*, cetakan sabun, timbangan analitik, cawan porselen, oven, Erlenmeyer, kaca arloji, corong pisah, buret, batu didih, pH meter Metler Toledo SC-S220, tabung reaksi, vortex, penetrometer Humboldt H-1250, *skin detector* RoHS S G-5E, desikator.

3.2. Bahan :

Lendir bekicot, kertas saring, *virgin coconut oil* (VCO), *soybean oil* (minyak kedelai), *beef tallow* (lemak sapi), *sheep tallow* (lemak kambing), natrium hidroksida, asam sitrat, dietanolamina, natrium klorida, aquadest, pH universal, *phenoftalein*, metil jingga, paraffin padat, asam klorida, asam sulfat, KOH 0,5 N dalam alkohol, larutan buffer.