

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari ekstrak etanol dan ekstrak air daun mimba, laktosa, PVP, amylum manihot, amprotab, Mg-stearat, talk, etanol 70%, etanol 96%, aquadest, serbuk magnesium, HCl 2N, amil alkohol, larutan gelatin 1%, larutan FeCl₃ 1%, larutan NaOH 1N, eter, larutan vanilin 10%, larutan amonia 10%, larutan pereaksi Liebermann-Burchard (asam sulfat pekat dan asam asetat anhidrat), kloroform, pereaksi Mayer, pereaksi Dragendorf, air panas, kertas saring bebas abu, paraffin liquidum, toluen.

3.2. Alat

Mesin pencetak tablet *single punch* (Vanguard, FSP30), *flow tester*, *moisture analyzer* (Mettler Toledo, MJ33), *hardness tester* (Lokal), *Tap density tester* (Electrolab, ETD1020), *friability tester* (Copley FR (V) 2000), *disintegration tester* (LIJ 3), *Powder mixer* (Lokal), oven, jangka sorong, pengayak *mesh*, granulometer (Lokal), timbangan analitik (Mettler toledo, AL204), spatel, gelas ukur (pyrex), gelas kimia (pyrex), piknometer, rak dan tabung reaksi, pipet tetes, pipet ukur, batang pengaduk, perangkat soxhlet, corong pisah, kompor, panci *stainless steel* dan alat-alat lain yang biasa digunakan di laboratorium farmasi.