

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1. Bahan

Rimpang kunyit (*Curcuma longa* L.), etanol 96%, aquadest, amprotab (penghancur), Na-CMC dan amylum manihot (pengikat), laktosa (pengisi), magnesium stearat (lubrikan), talk (pelincir), aerosil, pereaksi Mayer, pereaksi Dragendorff, kloroform, asam klorida, larutan amonia, besi (III) klorida, larutan gelatin 1%, amil alkohol, vanilin, asam sulfat, serbuk magnesium, toluene.

#### 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), 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, batang pengaduk, perangkat soxhleat, corong pisah, kompor, panci *stainless stel* dan alat-alat lain yang biasa digunakan di laboratorium farmasi.