

## BAB III

### ALAT DAN BAHAN

#### 3.1. Alat

Alat- alat yang digunakan yaitu timbangan analitik elektronik (AND, HL-100), tabung reaksi, wajan, spatel, alat-alat kimia yang biasa digunakan, *Moister Analyzer* (Mettler Toledo, MJ33), *Flow tester*, *Hardness tester*, *Tapdensity* (Electrolab, ETD-1020), batang pengaduk, pipet, buret, stopwatch, kertas saring, cawan penguap, tanur (Furnace, 1400), piknometer, botol air, desikator, corong pisah, corong, granulometer, jangka sorong, *Friability tester* (Copley, FR (V) 2000), alat *Desintegration tester* (Vanguard PM, LIJ-3), mesin pencetak tablet (Vanguard PM, FSP-30).

#### 3.2. Bahan

Bahan yang digunakan yaitu daun keji beling (*S.crispus*), PVP, amprotab, avicel 101, magnesium stearat, talk, HCL 0,3 N, pereaksi besi (III) klorida, serbuk magnesium, asam klorida 2 N, amil alkohol, gelatin 1%, larutan natrium hidroksida atau kalium hidroksida 5%, eter, vanillin 10% dalam asam sulfat pekat, larutan pereaksi Liebermann-Burchard, larutan ammonia 10%, toluen, alumunium foil, dan asam sulfat.