

## **BAB III**

### **BAHAN DAN ALAT**

#### **3.1. Bahan**

Simplisia biji jintan hitam (*Nigella sativa* L.), air, etanol 70%, CMC-Na (pengikat), amylum tritici (pengikat), amprotab (penghancur), laktosa (pengisi), Mg stearat (lubrikan), talk (glidan), aerosil, Etanol 95%, pereaksi mayer, kloroform, asam klorida, larutan amonia, besi (III) klorida, larutan gelatin 1%.

#### **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*, *Fluid Bed Dryer* (Lokal), granulometer (Lokal), timbangan analitik (Mettler toledo, AL204), spatel, gelas ukur (pyrex), gelas kimia (pyrex), piknometer, rak dan tabung reaksi, pipet tetes, batang pengaduk, perangkat soxhlet, corong pisah, kompor, panci *stainless stel*, dan alat-alat lain yang biasa digunakan di laboratorium farmasi.