

BAB III

BAHAN, ALAT DAN HEWAN PERCOBAAN

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah kacang kara benguk (*Mucuna pruriens* L.), etanol 70%, aquadest, aerosil (Brataco), vaselin (Brataco), HPMC (Brataco), CMC-Na (Brataco), amprotab (Brataco), talk (Brataco), magnesium stearat (Brataco).

3.2. Alat

Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah alat-alat gelas (yang biasa digunakan) (Pyrex), mesin penggilingan (Lokal), seperangkat alat soxhlet, *rotary evaporator*, timbangan digital (Mettler toledo, AL204), *powder mixing* (Lokal), mesin tablet *single punch* (Vanguard, FSP-30), granulometer (Lokal), *flow tester* (Lokal), *oven* (Lokal), *moisture analyzer* (Mettler toledo, MJ-33), *tap density tester* (Electrolab, ETD1020), *hardness tester* (Lokal), *friabilator* (Coplay, FRV-2000), dan *disintegration tester* (Vanguard, LIJ-3).

3.3. Hewan Percobaan

Hewan yang digunakan pada penelitian ini adalah mencit (*Mus musculus*) dewasa jantan dan betina siap kawin dengan bobot badan 26-41 gram yang diperoleh dari Institut Teknologi Bandung.