

## **BAB III**

### **BAHAN DAN ALAT**

#### **3.1 Bahan**

Bahan yang digunakan adalah serbuk getah jarak cina (*Jatropha multifida* L.), serbuk magnesium, asam klorida, amil alkohol, FeCl<sub>3</sub>, media tioglikolat cair, etanol, polivinil pirolidon (PVP), polivinil alkohol (Brataco), iota-karagenan, kalsium klorida, polietilenglikol 400 (PEG 400), gliserin, agar, metil paraben (nipagin), propil paraben (nipasol) dan aquadest.

#### **3.2 Alat**

Alat yang digunakan adalah timbangan analitik, *hot plate*, *stirrer*, cawan petri (pyrex), oven, mesin pembeku (*freezer refrigerator*), Instron Universal Testing Instrument Model 1122 (Toyoseiki, Japan), *moisture analyzer*, bunsen, autoclav, kain kassa, gelas ukur (pyrex) dan peralatan gelas di laboratorium.