

BAB III

ALAT, BAHAN DAN MIKROBA UJI

3.1 Alat

Alat-alat yang digunakan pada penelitian ini adalah inkubator (Memmert), autoklaf (Tomy), kapas berlemak, alumunium foil, benang kasur, kain kasa, cawan petri, perforator, cawan penguap, erlenmeyer (pyrex), pinset, jarum ose, vortex, termometer, timbangan digital (AND, HL100), oven (Memmert), bunsen, pengaduk Ultra Turrax (Ika, T25), viscometer *Brookfield* RVT, sentrifuga (*centrifuge* 80-2), pH meter (Mettler Toledo Sevencompact) dan alat-alat yang dipergunakan di laboratorium.

3.2 Bahan

Bahan-bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah tepung biji bunga pukul empat, media agar (*Tryptic Soy Agar*), media cair (*Tryptic Soy Broth*), alkohol, tokoferol, setostearil alkohol, natrium lauril sulfat, parafin, sorbitol, propilen glikol, metil paraben, propil paraben, akuadest, pereaksi *Lieberman-Burchard* (asam asetat anhidrat, asam klorida pekat, kloroform), pereaksi *Dragendorff* (bismuth nitrat, aquadest, KI), pereaksi *Mayer* (HgCl₂, aquadest, KI), asam klorida 0,1 N dan 2N, magnesium, amil alkohol, eter, vanillin 10%, FeCl₃, natrium hidroksida, ammonia 25%, kloroform, gelatin, gliserin.

3.3 Mikroba Uji

Mikroba uji yang digunakan adalah bakteri *Propionibacterium acnes* yang diperoleh dari Laboratorium Terpadu Unit D, Universitas Islam Bandung.

