

BAB III

BAHAN, ALAT DAN BAKTERI UJI

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan adalah minyak bunga cengkeh (dari Badan Penelitian Tanaman Obat dan Rempah, Bogor), dimetil sulfoksida (DMSO), karbomer, metil paraben, propil paraben, trietanolamin, gliseril monostearat, natrium lauril sulfat, setostaeril alkohol, tween 80, tokoferol, propilenglikol, gliserin, Nutrient Agar (NA), Nutrient Broth (NB), aquadest, dan klindamisin.

3.2. Alat

Alat yang digunakan adalah Viskometer Brookfield RV (DV-Prime), pH meter (Metler Toledo), timbangan analitik (Metler Toledo), centrifuge (80-2), stirer, *ultra turrax*, *waterbath*, pipet tetes, mikro pipet, *magnetic stirer*, *Hot plate*, cawan petri, perforator, inkubator, batang pengaduk, autoklaf, pinset, lemari pendingin, jarum ose, jangka sorong, kacaarloji, gelas ukur, tabung reaksi dan peralatan gelas di laboratorium lainnya.

3.3. Bakteri Uji

Bakteri uji yang digunakan adalah *Propionibacterium acnes* yang diperoleh dan dideterminasi dari Laboratorium Mikrobiologi, Sekolah Farmasi ITB.