

BAB III

BAHAN, ALAT DAN BAKTERI UJI

3.1 Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah daun sirsak (*Annona muricata* L.), media *Nutrient Agar* (NA), media *Nutrient Broth* (NB), etanol 95%, aquades, toluene, asam klorida P, kloroform, asam klorida 2 N, larutan ammonia 10%, raksa (II) klorida, kalium iodida, bismut (III) nitrat, asam nitrat, asam asetat anhidrat, serbuk magnesium, amilalkohol, larutan gelatin 1%, natrium hidrksida, eter, larutan vanillin 10%, asam sulfat pekat, besi (III) klorida, antibiotik tetrasiklin, natrium lauril sulfat, setosteril alkohol, parafin cair, gliserin, propilenglikol, karbomer, propil paraben, metil paraben, tokoferol, kertas saring, kertas saring bebas abu, kaca objek, plastik *wrap*, perkamen, alumunium foil, benang kasur, pH indikator, plat KLT silika gel GF-254 nm, kapas, kain kasa dan pipa kapiler, kapas steril *swab*.

3.2 Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah maserator, *vacuum rotary evaporator*, autoklaf, sentrifuga, Viskometer *Brookfield* RV (DV-Prime), inkubator, timbangan analitik, *waterbath*, bunsen, pH meter (Metler Toledo), botol semprot, cawan penguap, cawan petri, erlenmeyer, gelas kimia, gelas ukur, jarum ose, kaca arloji, *magnetic stirrer*, plat pemanas, labu takar, pipet mikro, *perforator*, piknometer,

rak tabung, tabung reaksi, tabung sentrifugasi, termometer, lampu UV 254 nm, *chamber* KLT, botol semprot.

3.3 Bakteri Uji

Bakteri uji yang digunakan adalah biakan *Staphylococcus epidermidis* yang diperoleh dari Laboratorium Mikrobiologi Sekolah Farmasi, Institut Teknologi Bandung.

