

BAB III

BAHAN, ALAT DAN BAKTERI UJI

3.1 Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah daun sirsak (*Annona muricata L.*), media *Tryptic Soy Agar* (TSA), media *Tryptic Soy Broth* (TSB), media *Nutrient Agar* (NA), media *Nutrient Broth* (NB), etanol 95%, etanol 70%, aquadest, toluena, 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, n-heksana, etil asetat, injeksi oxytetrasiklin, parafin cair, tween 80, propilenglikol, gliserin, hidroksipropilmetilselulosa (HPMC), propil paraben, metil paraben, tokoferol, kertas saring, plastik wrap, perkamen, aluminium foil, benang kasar, plat KLT silika gel GF-254 nm dan pipa kapiler.

3.2 Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah maserator, *rotary vacuum evaporator*, autoklaf, *centrifuge*, *Viscometer Brookfield KV-2*, pH indikator, timbangan analitik, *stirrer*, *waterbath*, bunsen, botol semprot, cawan penguap, cawan petri, pengaduk mekanik *vortex*, erlenmeyer, gelas kimia, gelas ukur, jarum ose, kapas, kain kasa, labu takar, mikro pipet, *perforator*, pinset, piknometer, rak tabung, tabung reaksi, tabung sentrifugasi, termometer, lampu UV 254 nm dan 366 nm, *chamber*.

3.3 Bakteri Uji

Bakteri uji yang digunakan adalah bakteri *Propionibacterium acnes* dan *Staphylococcus aureus* yang diperoleh dari Laboratorium Mikrobiologi Farmasi, Universitas Islam Bandung.

