

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini antara lain Buret (Pyrex[®]), Refraktometer, Autoklaf (My Life[®]), Spektrofotometer Shimadzu uv-mini 1240, Alat-alat gelas, Bunsen, Ose, Plat pemanas (IKA *Magnetic Stirrer with heating C-MAG HS 4*), Inkubator (Yenaco), *Magnetic Stirrer bars* Polygon Teflon 5 cm, cakram kertas (MN 827 ATD 6 mm), mikro pipet (Socorex).

3.2. Bahan

3.2.1. Bahan Kimia

Bahan kimia ber-*grade* analisis terdiri dari NaOH (Merck), Fenolftalein (Merck), Asam Oksalat, Tetrasiklin HCl, Kloramfenikol, Etanol 96%. Madu Manuka Blue Hills[®] UMF 30+, Madu Rahmi, Aquades, Nutrient agar (Merck) *for microbiology*, NaCl fisiologis (0,9%).

3.2.2. Bahan Mikrobiologi

Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas aeruginosa* dan *Escherichia coli* yang diperoleh dari Laboratorium Terpadu Farmasi UNISBA.