

BAB IV. ALAT DAN BAHAN

4.1 Alat

Alat-alat yang digunakan diantaranya *biosafety cabinet*, *autoclave*, inkubator, *hotplate*, spektrofotometri Uv-Vis, timbangan analitik, *microplate*, *orbital shaker*, sonikator, sentrifuga, vortex. Serta alat-alat yang umum digunakan dilaboratorium mikrobiologi.

4.2 Bahan

Bahan-bahan yang digunakan pada penelitian ini yaitu :

- a. Sampel : Daun Wedelia (*Sphagnethicola trilobata*) dan Pelepah Pisang (*Musa acuminata*).
- b. Media pertumbuhan mikroba : *Potato Dextrose Yeast (PDY)*, *Potato Dextrose Agar (PDA)*, *Nutrient Agar (NA)*, *Mueller Hinton Broth (MHB)*.
- c. Bahan untuk sterilisasi sampel : Air suling, Etanol 70%, Natrium hipoklorit (NaOCl) 1%, 3% , 5% dan *aquadest* steril.
- d. Antibiotik : Kloramfenikol dan tetrasiklin.
- e. Bakteri uji : *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, dan *Salmonella typhimurium*.
- f. Bahan lain : NaCl 0,9%, BaCl₂ 1% , H₂SO₄ 1%, PBS pH 7,4