

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Alat yang digunakan diantaranya mortar, gelas kimia, pinset, tabung reaksi, cawan petri, pinset, jarum ose, lampu spirtus, batang pengaduk, gelas ukur, mikropipet, timbangan, oven, labu ukur, penangas air, kertas saring, corong, stirrer, erlemeyer, autoklaf, *waterbath*, termometer, aluminium foil, kapas, benang kasur.

3.2. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah biji buah pepaya (*C. Papaya L.*) berwarna hitam dari buah pepaya yang sudah matang, yang diperoleh dari kebun buah pepaya di daerah Subang, Jawa Barat dan Biakan bakteri *E.coli* dan *Salmonella typhi* yang diperoleh dari Politeknik Kesehatan Bandung. Zat kimia yang digunakan diantaranya akuades, media Mac Conkey Agar (MCA), media Nutrien Agar (NA), media Nutrien Broth (NB), Etanol, Etil asetat, n-heksana, Amonia 25%, Kloroform, Asam klorida 10% v/v, pereaksi Dragendorff, pereaksi Mayer, serbuk Magnesium, Asam klorida 2N, Amil alkohol, besi (III) klorida 1%, Gelatin 1%, pereaksi Steasny, Natrium asetat, Natrium Hidroksida 6N, pereaksi Lieberman-Burchard, Eter, Vanilin 10%, Asam Sulfat pekat, NaCl 0,9%, kloramfenikol 250 mg, etanol 70%.