

BAB III

BAHAN, ALAT, DAN FUNGI UJI

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu umbi wortel yang diperoleh dari daerah Cipanas, Cianjur. Bahan lain yang digunakan yaitu media pertumbuhan agar *Saboraud Dextrose Agar* (SDA), pembanding ketokonazol tiap tablet mengandung 200 mg, NaCl fisiologis steril, akuades, akuades steril, eter, etanol 70%, larutan FeCl_3 , larutan HCL 10%, ammonia 25%, kloroform, HCl pekat, larutan NaCl, larutan gelatin, larutan NaOH, larutan asam sulfat pekat, larutan vanilin 10%, pereaksi Liebermann-Buchard (asam asetat anhidrat, kloroform, dan HCl pekat), pereaksi Mayer (Larutan HgCl_2 dan Larutan KI), pereaksi Dragendorff (larutan $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ dalam HNO_3 dan larutan KI).

3.2. Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini yaitu timbangan digital (Mettler toledo), penangas air (Memmert), *autoklaf* (Tomy), inkubator (Memmert), lemari pendingin, spektrofotometer uv-vis (Thermo), *vortex* (Thermo), cawan petri (Pyrex), gelas ukur (Pyrex), pipet tetes, pipet volum (Pyrex), pipet mikro (Boeco), gelas kimia (Pyrex), *erlenmeyer* (Pyrex), bunsen, perforator, pinset, mortar, stamper, *magnetic stirrer* (Cimarex), labu ukur (Pyrex), tabung reaksi (Pyrex), bantang pengaduk, spatel.

3.3. Fungi Uji

Fungi uji yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Aspergillus niger* dan *Candida albicans* ATCC 10231 yang diperoleh dari Laboratorium Terpadu Unit D, Prodi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Bandung.

