

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1 Bahan

Bahan yang digunakan antara lain daun kenikir, daun sintrong, n-heksana, etil asetat, etanol 70%, air, asam klorida 2 N (HCl), aquadest, kertas saring, pereaksi merkuri (II) klorida (HgCl_2), kalium iodida (KI), $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, asam nitrat (HNO_3), serbuk magnesium (Mg), asam klorida pekat (HCl pekat), besi (III) klorida (FeCl_3), eter, asam asetat anhidrat, kloroform, NaOH 0,1 N, kertas saring bebas abu, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, Nutrien Broth, DMSO, Nutrien Agar, oxyetrasiklin, plat KLT silika gel GF₂₅₄.

3.2 Alat

Alat yang akan digunakan antara lain timbangan, penangas air, pipet tetes, tabung reaksi, cawan penguap, labu bersumbat, tanur, krus silikat, penjepit krus, bejana tertutup, batang pengaduk, *rotary vacuum evaporator*, piknometer, *chamber* KLT, autoklaf, cawan petri, pipet volume, ose bundar, pinset, perforator 0,9 cm, pipet eppendorf, tip, inkubator.