

BAB III

ALAT, BAHAN DAN BAKTERI UJI

3.1. Alat

Alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi tabung reaksi, batang pengaduk, pipet mikro, timbangan analitik, cawan porselen, cawan petri, alat *perforator*, spirtus, wadah gel, corong pisah, labu erlenmeyer, pipet tetes, maserator, penjepit kayu, pH meter, autoklaf, *stirrer*, krus porselen, kaca arloji, *vacuum rotary evaporator*, viskometer *Brookfield* RV (DV-Prime), inkubator, bunsen, pH meter (Metler Toledo), botol semprot, plat pemanas.

3.2. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah daun pepaya, PVA, HPMC, madu, propilenglikol, metil paraben, propil paraben, pereaksi Mayer, pereaksi *Dragendorff*, pereaksi *Liebermann-Burchard*, etanol 96%, aquadest, media TSA dan media TSB.

3.3. Bakteri Uji

Bakteri uji yang digunakan adalah biakan *Propionibacterium acnes* yang diperoleh dari Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Universitas Islam Bandung.