

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Alat yang digunakan adalah beaker glass, gelas ukur, pipet, stirer, spektrofotometer UV-Vis, mortir, *ultra turrax*, stamper, spatel, oven, *vacuum rotary evaporator*, cawan penguap, stirer, penangas air, kertas saring, tabung reaksi, corong pisah, pH meter, viskometer Brookfield RV (DV-1 Prime).

3.2. Bahan

Bahan yang digunakan adalah daun jati belanda yang digunakan diperoleh dari Kebun Percobaan Manoko, Lembang. Bahan-bahan yang digunakan meliputi aquadest, n-heksana, etanol 95%, etil asetat, titanium dioksida, carbomer 934, HPMC, propilenglikol, VCO, Tween 80, Span 80, Metil Paraben, Propil Paraben, EDTA, amonia encer, kloroform, HCL 2N, pereaksi Mayer (berisi HgCl_2 dan KI), pereaksi Dragendroff (berisi $\text{Bi}(\text{NO}_3)_3$ dan HNO_3), FeCl_3 , larutan gelatin, Magnesium, amil alkohol, vanilin 10% dalam asam sulfat pekat, pereaksi Liebermann-Burchard (berisi asam asetat anhidrat dan kloroform), KOH 5%.