

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan yang digunakan adalah buah pepaya muda (*Carica papaya* L.), natrium bisulfit (NaHSO_3), natrium klorida (NaCl), *aquadest*, polivinil alkohol (PVA) (Brataco), gliserin, polietilenglikol (PEG) 400, agar murni, natrium alginat, larutan Pb-Asetat 5%, natrium hidroksida (NaOH) 10%, metil paraben, propil paraben.

3.2. Alat

Alat yang digunakan adalah timbangan analitik, plat pemanas, batang pengaduk, spatula, gelas ukur, gelas kimia, pisau yang tidak berkarat, wadah plastik, kain saring, kain kassa, alumunium foil, plastik *wrap*, tabung reaksi, rak tabung, pipet tetes, wadah *stainless steel*, oven, ayakan *mesh* 48, *magnetic stirrer*, cawan petri, mesin pembeku (*freezer refrigerator*), *moisture analyzer*, autoklaf, *Instron Universal Texttechno Textile Testing Technology Favigraph*.