

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan tumbuhan yang digunakan yaitu ubi jalar kuning yang berasal dari daerah Lembang dan ubi jalar ungu yang berasal dari daerah Pangalengan. Bahan lain yang digunakan yaitu pereaksi Iodine Kalium Iodida, aquadest, kain blacu, pereaksi Molisch (α -naftol, etil alkohol 95%), pereaksi Benedict (Natrium sitrat, Natrium karbonat anhidrat, tembaga sulfat), pereaksi Iodium (Iodine Kalium Iodida), etanol 95%, dan toluena.

3.2. Alat

Alat yang digunakan yaitu *blender*, mikroskop, kaca objek, kaca penutup, rak tabung reaksi, tabung reaksi, penjepit kayu, timbangan, pipet ukur, pipet tetes, gelas ukur, penangas air, gelas kimia, *tap density tester*, *flow tester*, alat destilasi, cawan penguap, *stopwatch*, tabung silinder bertutup, dan pH meter.