

BAB III

BAHAN DAN ALAT

3.1. Bahan

Bahan uji yang digunakan adalah daun saga (*Abrus precatorius* L.) yang diperoleh dari Lamajang, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. Bahan-bahan lainnya yang digunakan dalam penelitian ini adalah akuades, kloroform, larutan amoniak 25%, pereaksi Dragendorf (bismuth nitrat, asam nitrat, KI, air), pereaksi Mayer (HgCl₂, KI, air), serbuk magnesium, asam klorida 2N, asam klorida encer, amil alkohol, natrium hidroksida 5%, pereaksi besi (III) klorida, larutan gelatin, eter, larutan vanilin 10%, pereaksi Libermann-Burchard (asam sulfat pekat, asam asetat anhidrat), avicel PH 102, manitol, talk, magnesium stearat, dan sakarin Na.

3.2. Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah tabung reaksi, penangas air, termometer, *stopwatch*, saringan, dan alat gelas yang umum digunakan dalam laboratorium, *Freeze dryer*, timbangan analitik elektronik (Mettler Toledo), spatel, *Moister Analyzer* (MJJ3, Mettler Toledo), *Flow tester*, *Hardness tester*, *Tap density tester* (ETD-1020), batang pengaduk, pipet, cawan penguap, piknometer, botol air, desikator, corong, jangka sorong, *Friability tester* (Cupley FR (V) 2000), mesin pencetak tablet (FSP-30, Delta), dan silika gel.