

## BAB III

### ALAT DAN BAHAN

#### 3.1. Alat

Alat-alat yang digunakan pada penelitian ini adalah blender, pisau, kaca objek, kaca penutup, labu bersumbat, spatel, timbangan, batang pengaduk, penyaring, saringan mesh 100, labu ukur, pipet, pipet volume, gelas ukur, tabung reaksi, penangas, desikator, *stopwatch*, termometer, cawan petri, kurs, alat azeotrop, alat pemijar, oven, penggaris, buret, mikrometer, favigraph

#### 3.2 Bahan

Bahan-bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah jerami padi dari limbah padi (*Oryza sativa*) yang didapat dari kecamatan Cibuaya, kabupaten Karawang. aquadest, air, kloralhidrat, kertas saring, kertas saring Whatmann no.1, I<sub>2</sub>KI, kloroform, etanol 95%, toluena, batu didih, HCL, NaCl, NaOH 0,1N dan 0,2N, indikator fenolftalein, pereaksi pereaksi meyer, wagner, dan dragendorf. gliserol, tapioka, kertas saring Whatmann no.1, karagen, pektin, kain saring, buah stroberi.