

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1. Bahan

Sampel makanan berupa tahu kuning, baku standar kuning metanil (Sigma), fase gerak diamonium fosfat  $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$  (Merck), asetonitril pro *HPLC* (Merck), aquabidestilata pro *HPLC* (Merck) (50:50), HCl, etanol, amonia ( $\text{NH}_4\text{OH}$ ), metanol p.a (Merck), aquadestilata.

#### 3.2. Alat

KCKT (Agilent 1220) dilengkapi dengan detektor UV-Vis dengan panjang gelombang 419 nm, kolom C18 (250 mm x 4,60 mm) (Zorbax SB-C18), *solid phase extraction cartridge* (SPE) silika C-18 (Merck), membran filter 0,45  $\mu\text{m}$ , labu ukur, pipet volume, gelas kimia, mortir, penangas air, batang pengaduk, spatel, alat timbang listrik, alat sentrifugasi, alat vortex, *vial*, dan alat-alat gelas yang biasa dipergunakan di laboratorium kimia.