

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1 Bahan

Aspartam (BPFI; kemurnian 101,99%), aquabidestilata steril (IPHA), asetonitril pro HPLC (Merck), natrium dihidrogenfosfat P.A, asam fosfat P.A 85%, NaOH P.A, sampel minuman ringan, filter membran PTFE 0,45  $\mu\text{m}$  (Agilent).

#### 3.2 Alat

Kuesioner catatan konsumsi 24 jam, kuesioner frekuensi konsumsi, HPLC Agilent 1220 infinity LC, Kolom Zorbax C-18, detektor UV 210 nm, laju aliran 1,2 mL/menit, volume loop 20  $\mu\text{L}$ . Pipet, pH-meter (“*Mettler Toledo*” *Seven Compac pH/ion*), alat-alat gelas yang biasa digunakan di laboratorium.