

## BAB III

### BAHAN DAN ALAT

#### 3.1. Bahan Yang Digunakan

Bahan utama yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampel segar dari buah naga merah dan buah murbei. Sedangkan bahan lainnya adalah etanol 95%, metanol, natrium hidroksida (NaOH) pelet, larutan asam oksalat ( $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ), larutan natrium karbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ), asam klorida (HCl) pekat, serbuk indikator fenolftalein, serbuk indikator metil jingga, serbuk indikator fenol merah, serbuk indikator metil merah, asam asetat ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ ), Natrium Asetat ( $\text{CH}_3\text{COONa}$ ), Kalium Posfat ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ), Natrium Posfat ( $\text{NaHPO}_4$ ), aquadest.

#### 3.2. Alat Yang Digunakan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini antara lain adalah tabung reaksi, rak tabung reaksi, timbangan elektrik, blender, peralatan gelas, *rotary vacuum evaporator*, buret, statif dan klem, pH meter, botol vial, kertas saring, kaca arloji, pipet volume, pipet tetes.