**Lampiran 3. Analisis Pendahuluan Kadar Gula Toatal**

**Kadar Gula Total**

Diket W = 2,05 g

 Θ1 = 100/10

 V1 = 10,4 ml

 Θ2 = 100/10 x 100/10

 V2 = 10,5 ml

 Vb = 11,6 ml

 BE KIO3= 35, 667

N Na2S2O3 == = 0,0995 N

ml Na2S2O3 =

 = = 1,194 ml

mg glukosa =2,4 + x 2,4 = 2,87 mg

kadar gula sebelum inversi = x 100%

 = = 1,148 %

 ml Na2S2O3 =

 = = 1,095 ml

mg glukosa =2,4 + x 2,4 = 263 mg

kadar gula sebelum inversi = x 100%

 = = 12,83 %

Kadar gula sukrosa = ( kadar gula setelah inverse-kadar gula sebelum inverse) x 0,95

 = (12,83 – 1,148) x 0,95 = 11,1%

Kadar gula total = kadar gula sebelum inverse + kadar gula sukrosa

 = 1,148% + 11,1% = 12,25%

**Lampiran 4. Analisis Pendahuluan Kadar Vitamin C**

**Kadar Vitamin C**

Diket : W1 = 5,02 g

 W2 = 5,04 g

 V1I2 = 0,5 ml

 V2I2 = 0,4 ml

 mg KIO3 = 0,1504 g

 mg KIO3 = 0,1508 g

 V1Na2S2O3 = 45,52 ml

 V2Na2S2O3 = 45,70 ml

 BE Vitamin C = 88,065

 V Na2S2O3 = 25,9 ml

Pembakuan I N Na2S2O3 =

 = = 0,0939 N

Pembakuan II N Na2S2O3 =

 = = 0,0925 N

 N Na2S2O3 = = 0,0932 N

NI2 =

 = = 0,097 N

Kadar Vitamin C = x 100%

 = x 100 % = 8,50%

Kadar Vitamin C = x 100%

 = x 100 % = 6,78%

Kadar Vitamin C = = 7,625%

**Lampiran 5. Analisis Pendahuluan Kadar Air dan Kadar Serat**

**Kadar Air**

Diket : W = 5,73 g

 Vair = 4,8 ml

 FD = 4,251/4,2

Kadar air = x FD x 100%

 = x x 100%

 = 84,7%

**Lampiran 6. Analisis Pendahuluan Kadar Serat**

W = 2,06g

 Wo = 1,49 g

 W1 = 1,51 g

Berat serat kasar = 1,51g – 1,49g = 0,02 g

% serat kasar = x 100%

 = x 100% = 0,97% = 1%