

## **LAMPIRAN II PERHITUNGAN**

### **1. Perhitungan Berat Sampel Sesudah**

a. Temperatur 700°C

$$\text{Berat Kendi+Sampel (Sesudah)} = 229,12 \text{ gr}$$

$$\text{Berat Kendi (Kosong)} = 224,32 \text{ gr}$$

$$\begin{aligned} \text{Berat Sampel Sesudah} &= (\text{Berat Kendi+Sampel (Sesudah)}) - \text{Berat Kendi} \\ &\quad (\text{Kosong}) \\ &= 229,12 \text{ gr} - 224,32 \text{ gr} \\ &= 15,23 \text{ gr} \end{aligned}$$

b. Temperatur 800°C

$$\text{Berat Kendi+Sampel (Sesudah)} = 205,42 \text{ gr}$$

$$\text{Berat Kendi (Kosong)} = 199,08 \text{ gr}$$

$$\begin{aligned} \text{Berat Sampel Sesudah} &= (\text{Berat Kendi+Sampel (Sesudah)}) - \text{Berat Kendi} \\ &\quad (\text{Kosong}) \\ &= 205,42 \text{ gr} - 199,08 \text{ gr} \\ &= 13,66 \text{ gr} \end{aligned}$$

c. Temperatur 900°C

$$\text{Berat Kendi+Sampel (Sesudah)} = 234,09 \text{ gr}$$

$$\text{Berat Kendi (Kosong)} = 223,79 \text{ gr}$$

$$\begin{aligned} \text{Berat Sampel Sesudah} &= (\text{Berat Kendi+Sampel (Sesudah)}) - \text{Berat Kendi} \\ &\quad (\text{Kosong}) \\ &= 234,09 \text{ gr} - 223,79 \text{ gr} \\ &= 9,71 \text{ gr} \end{aligned}$$

Perhitungan Berat Sampel Sesudah untuk temperatur 900°C dan 1000 °C dilakukan dengan cara yang sama, dan hasil perhitungan ditabulasi pada Tabel .

## 2. Perhitungan % Berat yang Hilang

a. Temperatur 700°C

$$\text{Berat Sampel Sebelum} = 20,00 \text{ gr}$$

$$\text{Berat Sampel Sesudah} = 15,23 \text{ gr}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ Berat yang Hilang} &= \frac{\text{Berat Sampel Sebelum} - \text{Berat Sampel Sesudah}}{\text{Berat Sampel Sebelum}} \times 100\% \\ &= \frac{20,00 \text{ gr} - 15,23 \text{ gr}}{20,00 \text{ gr}} \times 100\% \\ &= 23,85 \% \end{aligned}$$

b. Temperatur 800°C

$$\text{Berat Sampel Sebelum} = 20,00 \text{ gr}$$

$$\text{Berat Sampel Sesudah} = 13,66 \text{ gr}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ Berat yang Hilang} &= \frac{\text{Berat Sampel Sebelum} - \text{Berat Sampel Sesudah}}{\text{Berat Sampel Sebelum}} \times 100\% \\ &= \frac{20,00 \text{ gr} - 13,66 \text{ gr}}{20,00 \text{ gr}} \times 100\% \\ &= 31,7\% \end{aligned}$$

c. Temperatur 900°C

$$\text{Berat Sampel Sebelum} = 20,00 \text{ gr}$$

$$\text{Berat Sampel Sesudah} = 9,71 \text{ gr}$$

$$\begin{aligned} \% \text{ Berat yang Hilang} &= \frac{\text{Berat Sampel Sebelum} - \text{Berat Sampel Sesudah}}{\text{Berat Sampel Sebelum}} \times 100\% \\ &= \frac{20,00 \text{ gr} - 9,71 \text{ gr}}{20,00 \text{ gr}} \times 100\% \\ &= 51,45\% \end{aligned}$$

Perhitungan % Berat yang Hilang untuk temperatur 900°C dan 1000 °C dilakukan dengan cara yang sama, dan hasil perhitungan ditabulasi pada Tabel .