

LAMPIRAN 1
HASIL PENGAMATAN

1. Hasil Pengamatan

Tabel 1. Hasil Pengamatan

Percobaan ke	Volume Sampel (ml)	Suhu Air (°C)		Suhu Pertamax (°C)		Kecepatan (RPM)	Nilai Kalor (cal/L)
		T ₁	T ₂	T ₁	T ₂		
1	500	32	32	42	46	10	47724,24
2	500	37	37	47	50	15	47551,95
3	500	42	42	52	55	20	47551,95
4	500	47	47	57	60	25	47551,95
5	500	52	52	62	65	30	47551,95

2. Perhitungan

6.2.1 Perhitungan Nilai Kalor

Diketahui :

=

1 kalori = 4,1840 J

Jawab :

- Percobaan I

- **Percobaan II**

/liter

/liter

- **Percobaan III**

/liter

/liter

- **Percobaan IV**

/liter

/liter

- **Percobaan V**

/liter

/liter

6.2.2 **Perhitungan % Kesalahan dan % Kebenaran**

Rumus :

% Penyimpangan =

% Kebenaran = 100% - % Penyimpangan

- % Penyimpangan Percobaan I =

= 9,42 %

$$\% \text{ Kebenaran} = 100\% - 9,42\% = 90,58 \%$$

- % Penyimpangan Percobaan II =

$$= 9,02 \%$$

$$\% \text{ Kebenaran} = 100\% - 9,02\% = 90,98 \%$$

- % Penyimpangan Percobaan III =

$$= 9,02 \%$$

$$\% \text{ Kebenaran} = 100\% - 9,02\% = 90,98 \%$$

- % Penyimpangan Percobaan IV =

$$= 9,02 \%$$

$$\% \text{ Kebenaran} = 100\% - 9,02\% = 90,98 \%$$

- % Penyimpangan Percobaan V =

$$= 9,02 \%$$

$$\% \text{ Kebenaran} = 100\% - 9,02\% = 90,98 \%$$

-

-

