

## LAMPIRAN

### 1. Hasil Absorbansi dengan panjang gelombang 645 nm

Tabel 9. Hasil Absorbansi dengan panjang gelombang 645 nm

| Lama Waktu Ekstraksi | Nilai Absorbansi |
|----------------------|------------------|
| Menit ke – 0         | 1,062            |
| Menit ke – 10        | 1.080            |
| Menit ke – 20        | 1.285            |
| Menit ke – 30        | 1.375            |
| Menit ke – 40        | 1.525            |
| Menit ke – 50        | 1.595            |

### 2. Hasil Absorbansi dengan panjang gelombang 663 nm

Tabel 10. Hasil Absorbansi dengan panjang gelombang 663 nm

| Lama Waktu Ekstraksi | Nilai Absorbansi |
|----------------------|------------------|
| Menit ke – 0         | 0.104            |
| Menit ke – 10        | 0.264            |
| Menit ke – 20        | 0.326            |
| Menit ke – 30        | 1.106            |
| Menit ke – 40        | 1.117            |
| Menit ke – 50        | 1.155            |

### 3. Perhitungan Kadar Total Klorofil yang Terekstrak

$$\text{Kadar Klorofil (mg/L)} = 20,2 A_{645 \text{ nm}} + 8,02 A_{663 \text{ nm}}$$

- Menit ke - 0  
Kadar Klorofil (mg/L) =  $20,2 \times 1,062 \text{ nm} + 8,02 \times 0.104 \text{ nm}$   
= 22,286 mg/L
- Menit ke – 10  
Kadar Klorofil (mg/L) =  $20,2 \times 1.080 \text{ nm} + 8,02 \times 0.264 \text{ nm}$   
= 23,933 mg/L
- Menit ke – 20  
Kadar Klorofil (mg/L) =  $20,2 \times 1.285 \text{ nm} + 8,02 \times 0.326 \text{ nm}$   
= 28,572 mg/L
- Menit ke – 30  
Kadar Klorofil (mg/L) =  $20,2 \times 1.375 \text{ nm} + 8,02 \times 1.106 \text{ nm}$   
= 36,645 mg/L
- Menit ke – 40  
Kadar Klorofil (mg/L) =  $20,2 \times 1.525 \text{ nm} + 8,02 \times 1.117 \text{ nm}$   
= 39,763 mg/L
- Menit ke – 50  
Kadar Klorofil (mg/L) =  $20,2 \times 1.595 \text{ nm} + 8,02 \times 1.155 \text{ nm}$   
= 41,482 mg/L

#### 4. Foto Hasil Analisa

| Foto | Keterangan |
|------|------------|
|------|------------|



Hasil ekstrak menit ke-0



Hasil ekstrak menit ke – 10



Hasil Ekstrak menit ke – 20

---

**Foto**

---

---

**Keterangan**

---



Hasil ekstrak menit ke – 30



Hasil Ekstrak ment ke – 40



Hasil ekstrak menit ke – 50

---