

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 : Hasil Pengamatan

Tabel 10. Data Hasil Pengamatan dengan panjang gelombang 645 nm

Percobaan	Variabel		Data Pengamatan		
	Perbandingan Solvent	Usia Daun	Absorbansi	Transmitasi (%)	Konsentrasi
I	1:1	Daun Mangga Arumanis	0,034	92,6	0,034
II	1:1,25		0,049	89,4	0,049
III	1:1,5		0,052	88,9	0,052
IV	1:1,75		0,057	87,6	0,057
V	1:2		0,062	86,5	0,063
VI	1:1	Daun Mangga Manalagi	0,047	89,8	0,047
VII	1:1,25		0,050	89,3	0,050
VIII	1:1,5		0,052	88,9	0,052
IX	1:1,75		0,055	88,1	0,055
X	1:2		0,064	86,2	0,064
XI	1:1	Daun Mangga Golek	0,112	77,3	0,112
XII	1:1,25		0,118	76,0	0,118
XIII	1:1,5		0,132	73,8	0,132
XIV	1:1,75		0,159	69,2	0,159
XV	1:2		0,171	67,5	0,171

Tabel 11. Data Hasil Pengamatan dengan panjang gelombang 663 nm

Percobaan	Variabel		Data Pengamatan		
	Perbandingan Solvent	Usia Daun	Absorbansi	Transmitasi (%)	Konsentrasi
I	1:1	Daun Mangga Arumanis	0,046	89,6	0,046
II	1:1,25		0,058	87,4	0,058
III	1:1,5		0,061	86,7	0,061
IV	1:1,75		0,069	86,2	0,069
V	1:2		0,075	85,9	0,075
VI	1:1	Daun Mangga Manalagi	0,055	88,1	0,055
VII	1:1,25		0,058	87,8	0,058
VIII	1:1,5		0,060	86,0	0,060
IX	1:1,75		0,064	86,2	0,064
X	1:2		0,074	85,7	0,074
XI	1:1	Daun Mangga Golek	0,122	75,6	0,122
XII	1:1,25		0,129	74,8	0,129
XIII	1:1,5		0,145	71,6	0,145
XIV	1:1,75		0,167	68,4	0,167
XV	1:2		0,182	66,3	0,182

**Lampiran 2 : Hasil Perhitungan**

Tabel 12. Hasil perhitungan total klorofil

Percobaan	Variabel		Total Klorofil mg/L
	Perbandingan Solvent	Jenis Daun	
I	1:1	Daun Mangga Arumanis	1,05572
II	1:1,25		1,45496
III	1:1,5		1,53962
IV	1:1,75		1,70478
V	1:2		1,8539
VI	1:1	Daun Mangga Manalagi	1,3905
VII	1:1,25		1,47516
VIII	1:1,5		1,5316
IX	1:1,75		1,62428
X	1:2		1,88628
XI	1:1	Daun Mangga Golek	3,24084
XII	1:1,25		3,41818
XIII	1:1,5		3,8293
XIV	1:1,75		4,55114
XV	1:2		4,91384

### Lampiran3 :Perhitungan

#### 1. Perhitungan total klorofil

- Percobaan I

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,034) + 8,02 (0,046) \\ &= 1,05572 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan II

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,049) + 8,02 (0,058) \\ &= 1,45496 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan III

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,052) + 8,02 (0,061) \\ &= 1,53962 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan IV

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,057) + 8,02 (0,069) \\ &= 1,70478 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan V

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,062) + 8,02 (0,075) \\ &= 1,8539 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan VI

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,047) + 8,02 (0,055) \\ &= 1,3905 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan VII

$$\begin{aligned} \text{Klorofil Total} &= 20,2D_{645} + 8,02D_{663} \\ &= 20,2 (0,050) + 8,02 (0,058) \\ &= 1,47516 \text{ mg/L} \end{aligned}$$

- Percobaan VIII  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,052) + 8,02 (0,060)$   
=  $1,5316 \text{ mg/L}$
- Percobaan IX  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,055) + 8,02 (0,064)$   
=  $1,62428 \text{ mg/L}$
- Percobaan X  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,064) + 8,02 (0,074)$   
=  $1,88628 \text{ mg/L}$
- Percobaan XI  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,112) + 8,02 (0,122)$   
=  $3,24084 \text{ mg/L}$
- Percobaan XII  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,118) + 8,02 (0,129)$   
=  $3,41818 \text{ mg/L}$
- Percobaan XIII  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,132) + 8,02 (0,145)$   
=  $3,8293 \text{ mg/L}$
- Percobaan XIV  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,159) + 8,02 (0,167)$   
=  $4,55114 \text{ mg/L}$
- Percobaan XV  
Klorofil Total =  $20,2D_{645} + 8,02D_{663}$   
=  $20,2 (0,171) + 8,02 (0,182)$   
=  $4,91384 \text{ mg/L}$

## Lampiran4 :Gambar

Keterangan	Gambar
Alat dan bahan yang digunakan	
Hasil blender	
Proses Penyaringan	
Residu yang Tersaring	
Filtrat yang lolos	
Larutan Blanko dan Larutan Sampel dalam kuvet	

Alat Spektrofotometer Spectronic Genesys 20  
Visible

