

LAMPIRAN

1. Data Hasil Analisa Larutan Baku

Panjang Gelombang (λ)	Larutan Kurkumin (ml)	Absorbansi (A)	Transmitasi (%)
410	1	0,010	111,6
	2	0,020	108,7
	3	0,041	101,7
	4	0,070	96,2
	5	0,081	93,3
415	1	0,020	108,8
	2	0,041	101,7
	3	0,059	99,1
	4	0,076	95,4
	5	0,093	89,8
420	1	0,030	104,7
	2	0,062	98,7
	3	0,089	92,8
	4	0,103	87,8
	5	0,127	82,3
425	1	0,064	97,2
	2	0,093	89,8
	3	0,124	82,6
	4	0,161	75,5
	5	0,193	64,1
430	1	0,025	107,8
	2	0,050	100,9
	3	0,078	94,9
	4	0,096	89,3
	5	0,115	83,5

2. Data Hasil Analisa Sampel Kunyit

No	Larutan Kunyit dari Daerah	Absorbansi (A)	Transmitasi (%)	Kadar Kurkuminoid (K)
1	Semarang	1,086	8,2	32,42
2	Kudus	0,766	17,1	22,60
3	Jepara	0,736	18,4	21,68
4	Pati	1,726	1,9	52,05
5	Blora	0,979	10,5	29,13

3. Perhitungan

Kadar kurminoid pada sampel rimpang kunyit

$$y = 0,0326x + 0,0292$$

a. Semarang

$$y = 0,0326x + 0,0292$$

$$1,086 = 0,0326x + 0,0292$$

$$1,0568 = 0,0326x$$

$$x = 32,42$$

b. Kudus

$$y = 0,0326x + 0,0292$$

$$0,766 = 0,0326x + 0,0292$$

$$0,7368 = 0,0326x$$

$$x = 22,60$$

c. Jepara

$$y = 0,0326x + 0,0292$$

$$0,736 = 0,0326x + 0,0292$$

$$0,7068 = 0,0326x$$

$$x = 21,68$$

d. Pati

$$y = 0,0326x + 0,0292$$

$$1,726 = 0,0326x + 0,0292$$

$$1,6968 = 0,0326x$$

$$x = 52,05$$

e. Blora

$$y = 0,0326x + 0,0292$$

$$0,979 = 0,0326x + 0,0292$$

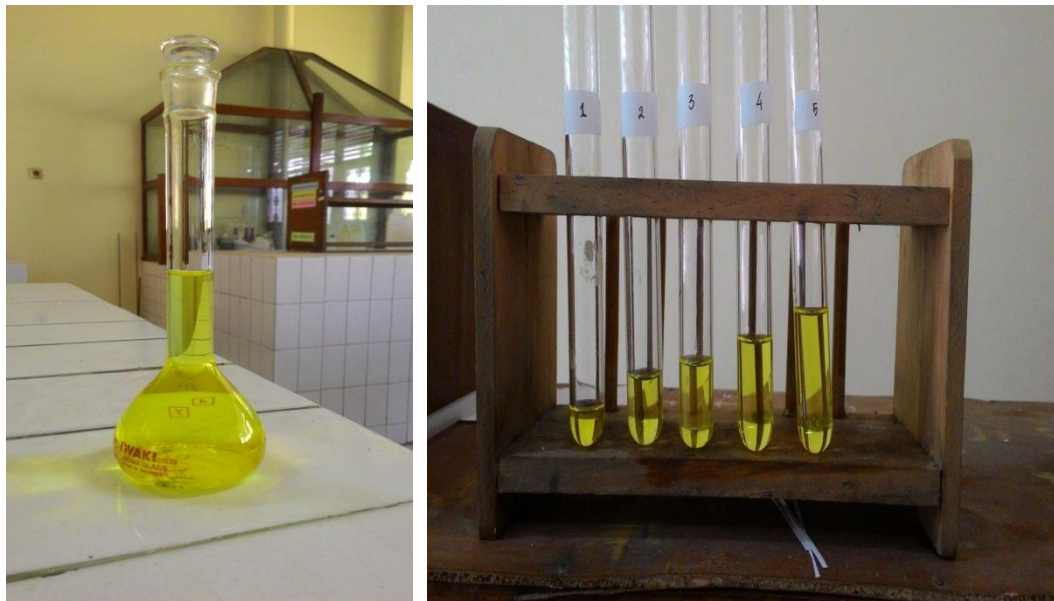
$$0,9498 = 0,0326x$$

$$x = 29,13$$

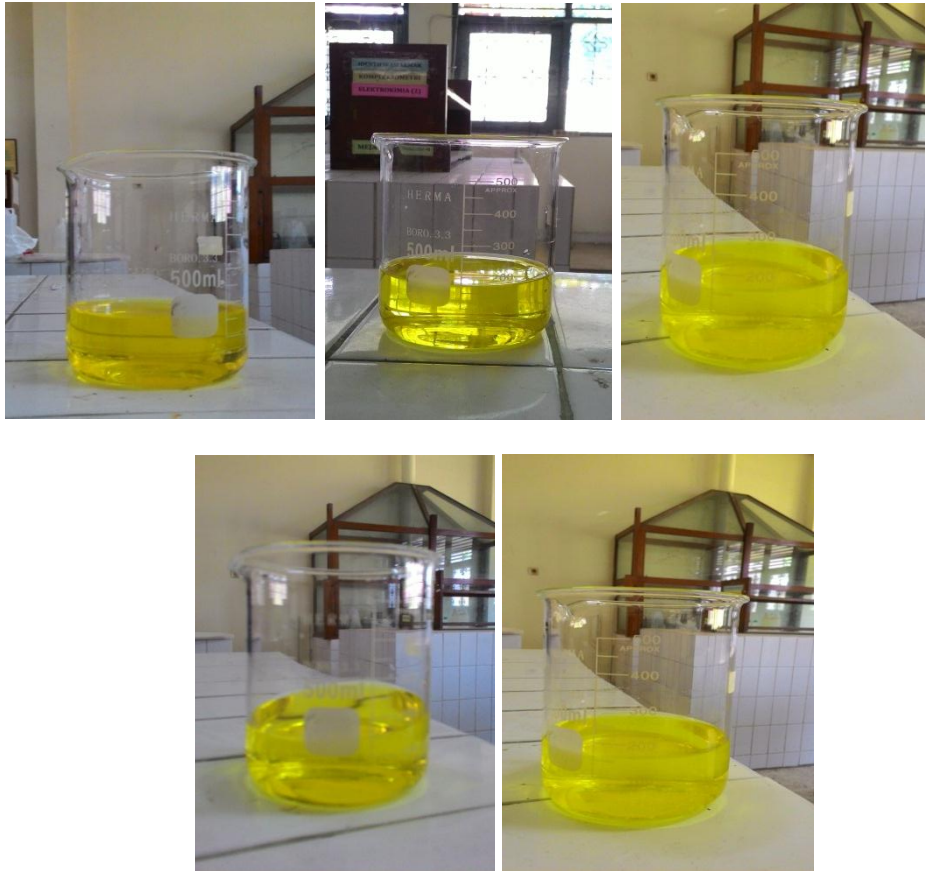
4. Gambar Selama Penelitian



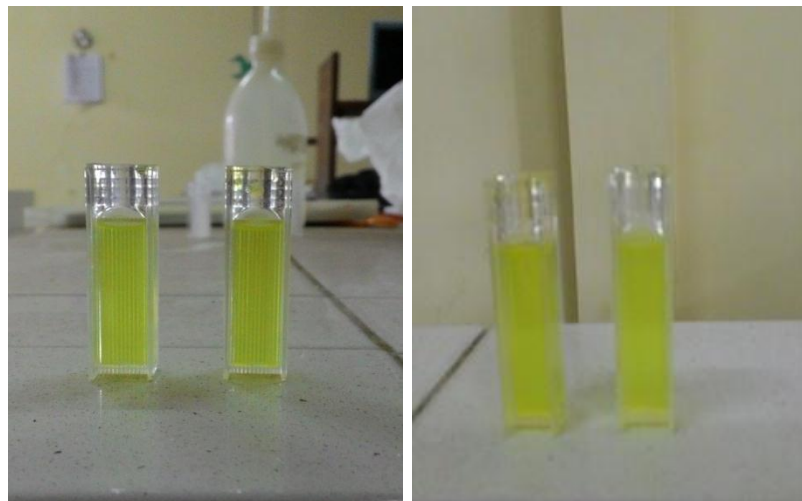
Gambar 10. Alat Spektrofotometri Spectronic Genesys 20 Visible



Gambar 11. Analisa pada Larutan Baku



Gambar 12. Pembuatan larutan sampel kunyit dari beberapa daerah



Gambar 13. Analisa Sampel dalam Kuvet



Gambar 14. Penampung Kuvet dalam Alat Spektrofotometer Visible