

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data hasil pengukuran beda warna

Sistem ruang warna : CIE L*a*b* 1976

Sumber cahaya : D65

Alat : Spektrofotometer 3nh Benchtop

Tabel L.1 Data pengukuran beda warna

Variasi		L*	a*	b*	C*	h*	ΔE^*	CIE L*a*b* P/F
Kela-rutan	Konsen-trasi zat peningkat kelarutan (Chromal ev ACD 01)							
Standar *K Rendah	10 ml/L	37,17	51,88	6,33				
Rendah	0 ml/L	36,50	51,68	6,76	52,12	7,46	0,84	Pass
	5 ml/L	36,71	51,96	6,83	52,41	7,49	0,76	Pass
	10 ml/L	*-						
	15 ml/L	37,48	51,82	6,48	52,22	7,12	0,74	Pass
Standar *K Tinggi	10 ml/L	21,65	3,29	-17,23				
Tinggi	0 ml/L	21,72	3,26	-17,43	17,74	280,61	0,65	Pass
	5 ml/L	21,48	3,22	-16,99	17,29	280,72	0,69	Pass
	10 ml/L	*-						
	15 ml/L	21,63	2,97	-16,75	17,02	280,07	0,70	Pass

Keterangan:

- *K = kelarutan
- *- = kain standar yang menggunakan resep standar pabrik

Lampiran 2. Data Hasil pengukuran nilai K/S dan standar deviasi (sd)

Panjang gelombang maksimum (λ_{maks}): 700 nm

Tabel L.2 Data hasil pengukuran K/S dan standar deviasi (sd)

Variasi		Titik ke-	K/S	standar deviasi (sd)
Kelarutan	Konsentrasi zat peningkat kelarutan (Chromalev ACD 01)			
Rendah	0 ml/L	1	16,68	0,36
		2	17,5	
		3	17,3	
		4	16,74	
		5	16,94	
	5 ml/L	1	17,46	0,34
		2	16,69	
		3	17,06	
		4	17,53	
		5	17,26	
	10 ml/L	1	16,81	0,38
		2	16,32	
		3	16,62	
		4	15,91	
		5	16,02	
	15 ml/L	1	15,51	0,38
		2	16,44	
		3	15,91	
		4	16,14	
		5	16,38	
Tinggi	0 ml/L	1	18,93	0,34
		2	18,24	
		3	18,62	
		4	18,47	
		5	19,09	
	5 ml/L	1	18,47	0,34
		2	18,85	
		3	18,85	
		4	19,09	
		5	19,4	
	10 ml/L	1	19,17	
		2	18,93	
		3	18,24	

Tabel L.2 Data hasil pengukuran K/S dan standar deviasi (sd) (lanjutan)

Variasi		Titik ke-	K/S	standar deviasi (sd)
Kelarutan	Konsentrasi zat peningkat kelarutan (Chromalev ACD 01)			
Tinggi	10 ml/L	4	18,85	0,36
		5	18,54	
	15 ml/L	1	18,7	0,36
		2	18,17	
		3	18,7	
		4	19,17	
		5	18,85	



Lampiran 3. Kain hasil percobaan

Tabel L.3 Kain hasil percobaan

Zat warna asam super milling kelarutan rendah variasi konsentrasi zat peningkat kelarutan (Chromalev ACD 01)				Zat warna asam super milling kelarutan tinggi variasi konsentrasi zat peningkat kelarutan (Chromalev ACD 01)			
0 ml/L	5 ml/L	10 ml/L	15 ml/L	0 ml/L	5 ml/L	10 ml/L	15 ml/L
							