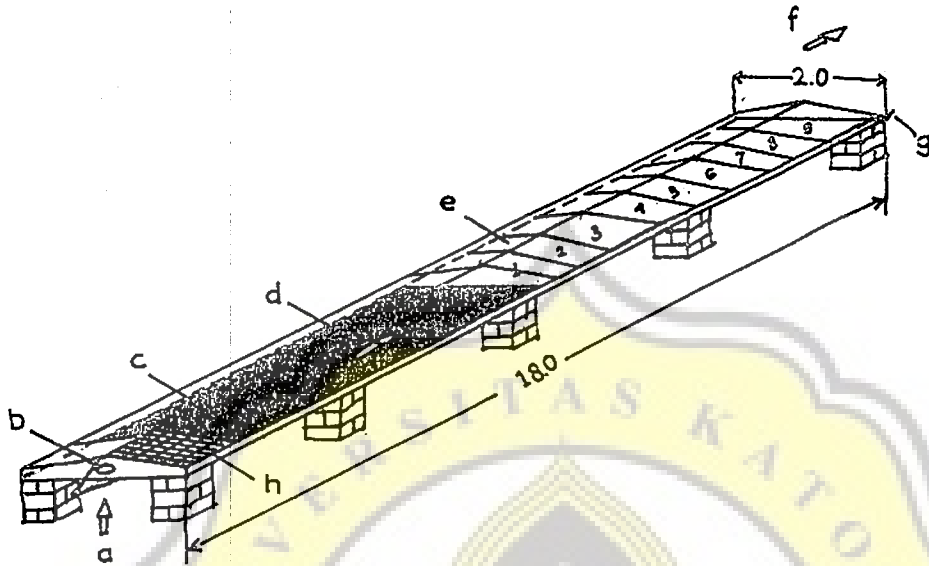


Lampiran 1

Gambar dan Spesifikasi Alat *Solar Tunnel Dryer* (STD)

Gambar Alat *Solar Tunnel Dryer*



Keterangan:

- a = air intake
- b = electric fans
- c = frame (profiled sheet metal)
- d = solar collector for air heating
- e = drying area
- f = air exit
- g = shaft to roll off PVC Foil
- h = photovoltaic module (optional, may be replaced by car battery or AC mains)

Spesifikasi Alat *Solar Tunnel Dryer*

- panjang = 18 m
- lebar = 2 m
- daerah pengumpul panas = 16 m²
- daerah pengeringan = 20 m²
- rata-rata kecepatan udara = 400 – 1200 m³/jam
- suhu udara rata-rata = 30 – 80 °C
- tenaga yang dibutuhkan = 20 – 50 W/12 Volt
- berat alat = ± 450 kg
- kapasitas pengeringan = 250 – 300 kg produk basah

LAMPIRAN 2

KUESIONER SENSORIS CABAI BUBUK

Nama :

Umur :

A. Uji Bau dan Warna

Anda diminta untuk menguji bau dan warna enam sampel cabai bubuk dan membandingkannya dengan Standar. Isilah kolom di bawah ini dengan skor yang sesuai. Terima kasih.

Keterangan skor:

- ketajaman bau (bau asam dan pedas untuk sampel kering dan seduhan)
 sangat tidak tajam ← standar → sangat tajam
 menyengat
 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3
- warna (untuk sampel kering dan seduhan)
 merah gelap ← standar → merah terang
 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3

Bau

Kode Sampel	Sampel Kering			Sampel Seduhan		
	Bau asam	Bau pedas	Bau lain (sebutkan!)	Bau asam	Bau pedas	Bau lain (sebutkan!)
823						
594						
276						
905						
317						
648						

Warna

Kode Sampel	Sampel Kering	Sampel Seduhan
823		
594		
276		
905		
317		
648		

B. Uji Tingkat Kepedasan

Anda diminta menguji tingkat kepedasan sampel cabai bubuk. Penilaian diberikan dengan menuliskan nomor mangkok saat sampel terasa pedas di mulut dan kerongkongan pada kolom yang tersedia. Terima kasih.

Kode sampel	No. mangkok <u>saat sampel mulai terasa pedas di mulut dan kerongkongan</u>
823	
594	
276	
905	
317	
648	
S	

Lampiran 4

Uji Beda Nyata Kadar Air Akhir Sampel Cabai pada Penelitian Lanjutan

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

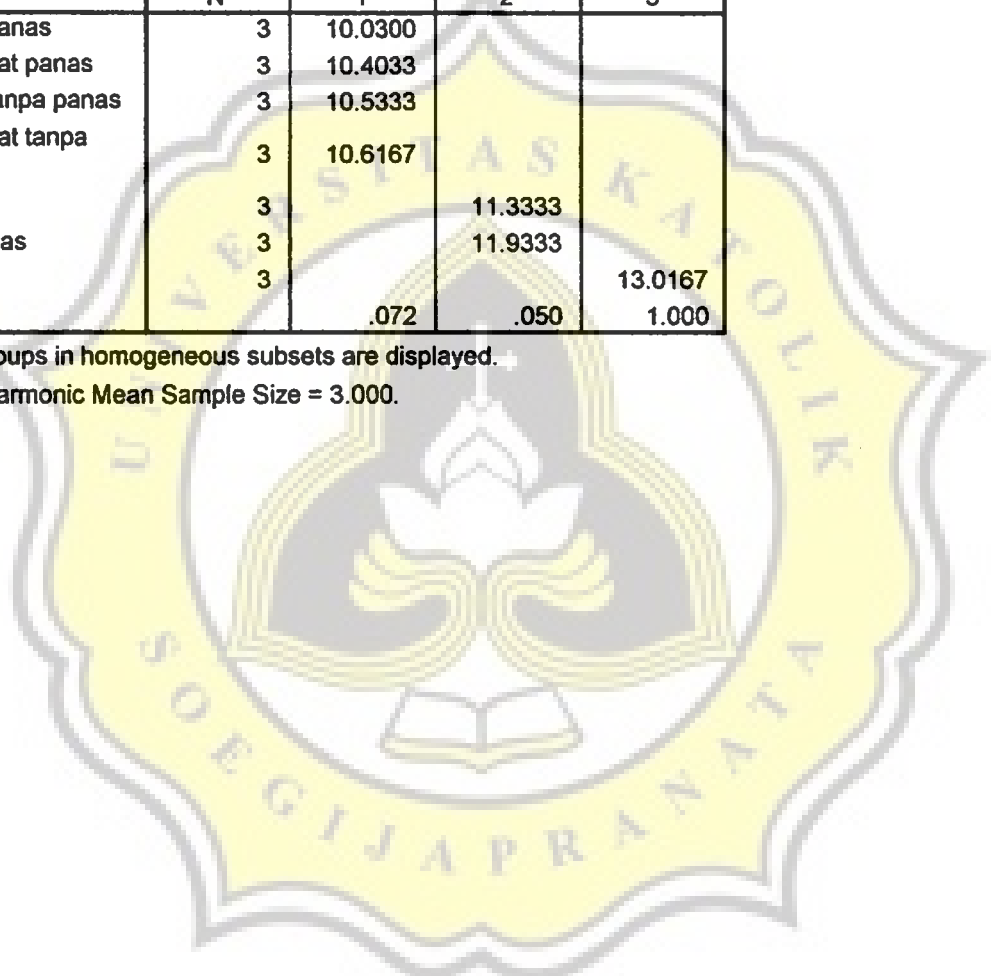
KA_BHN

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
asam sitrat panas	3	10.0300		
asam askorbat panas	3	10.4033		
asam sitrat tanpa panas	3	10.5333		
asam askorbat tanpa panas	3	10.6167		
air panas	3		11.3333	
air tanpa panas	3		11.9333	
kontrol	3			13.0167
Sig.		.072	.050	1.000

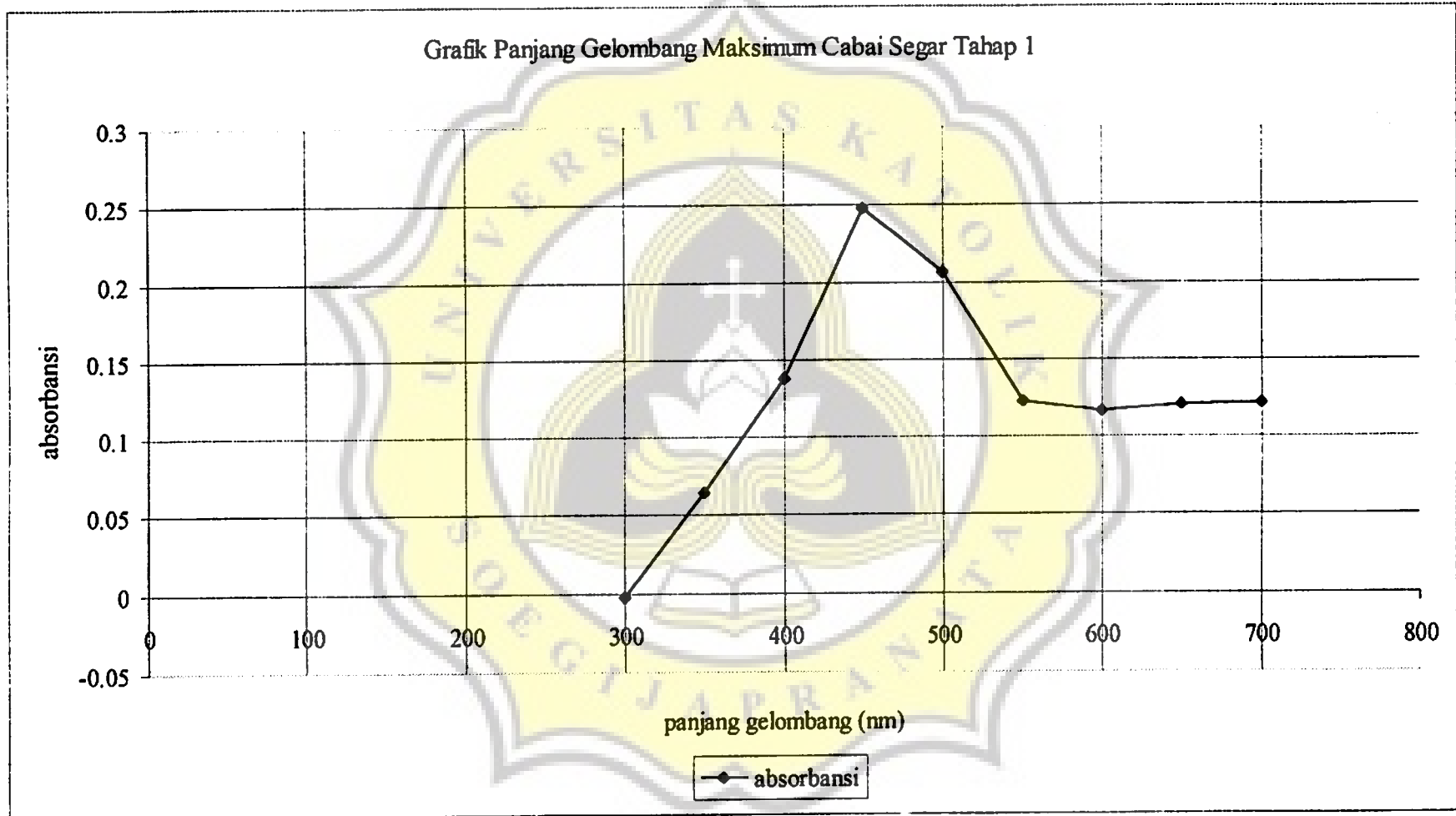
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

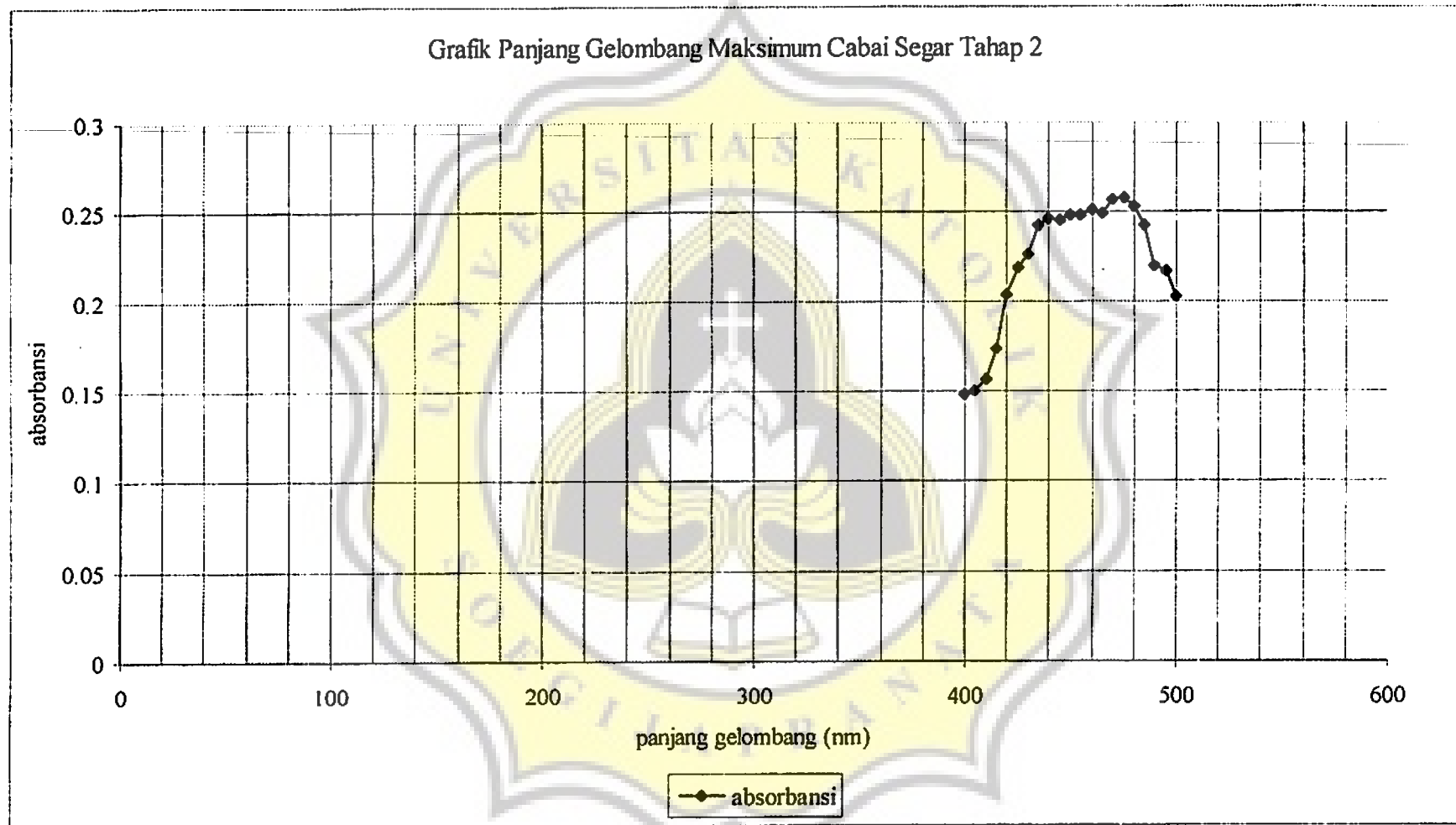


Lampiran 5

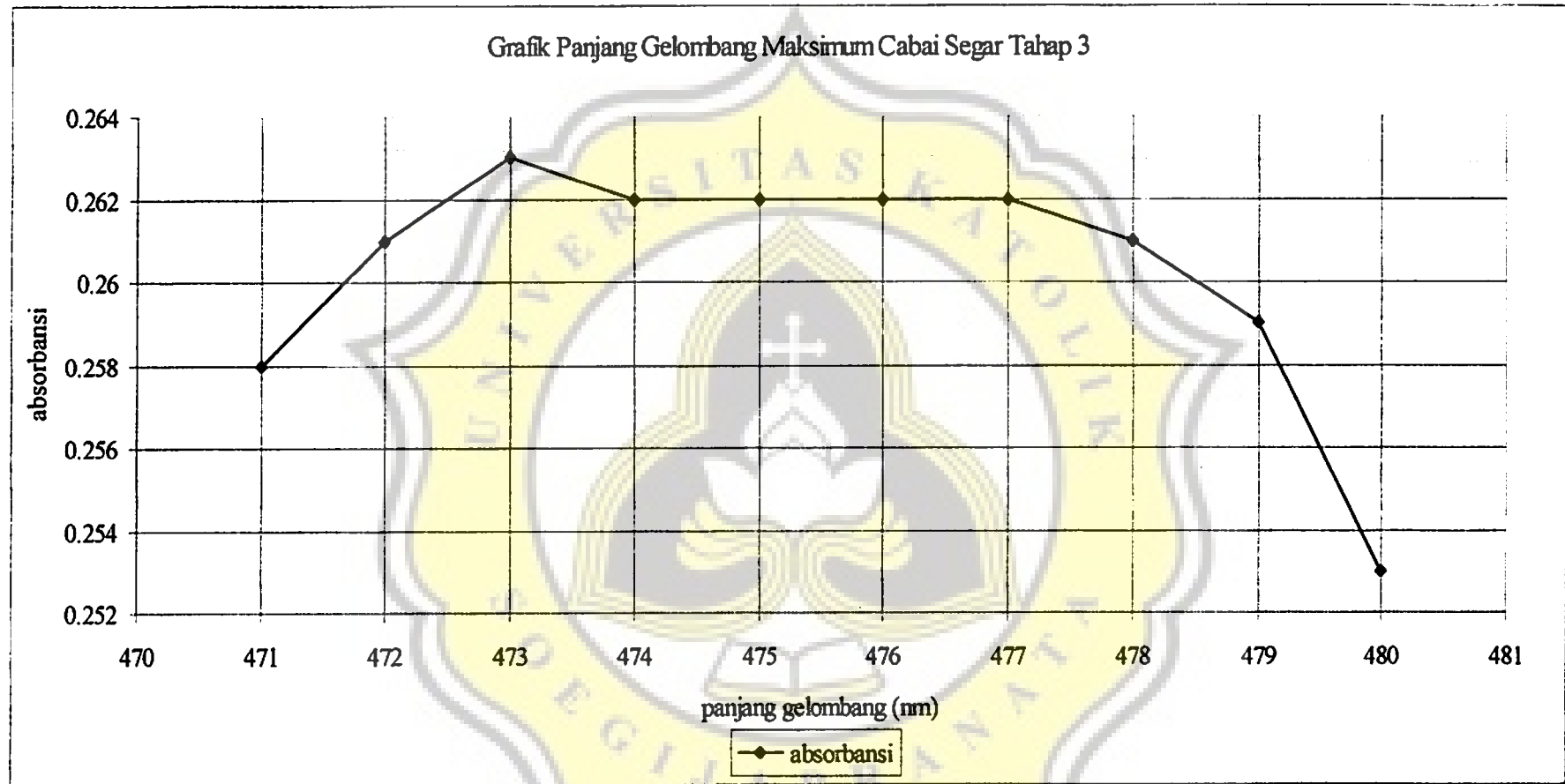
Grafik Panjang Gelombang vs Absorbansi pada Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Cabai Segar



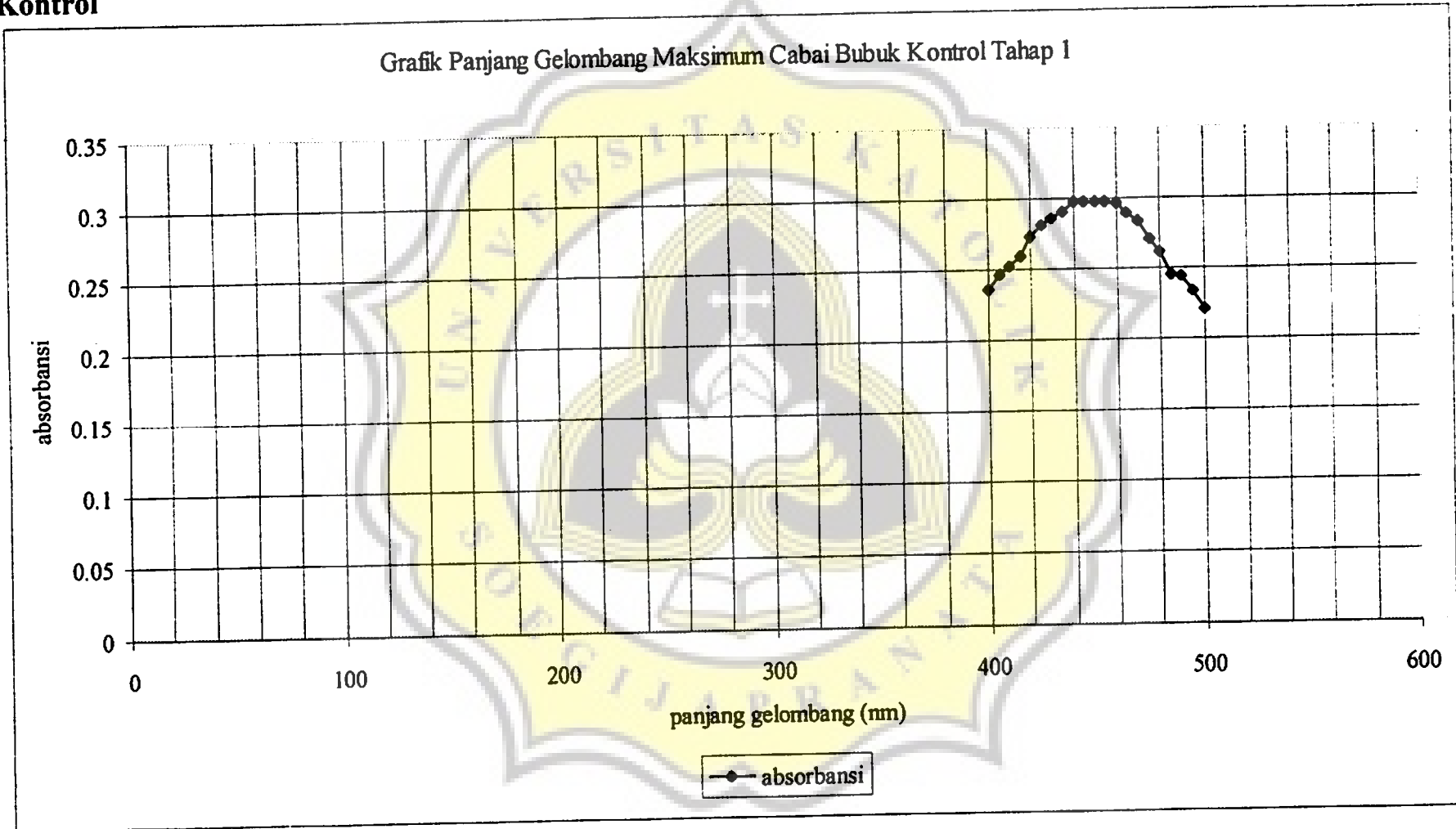
Lanjutan Lampiran 5



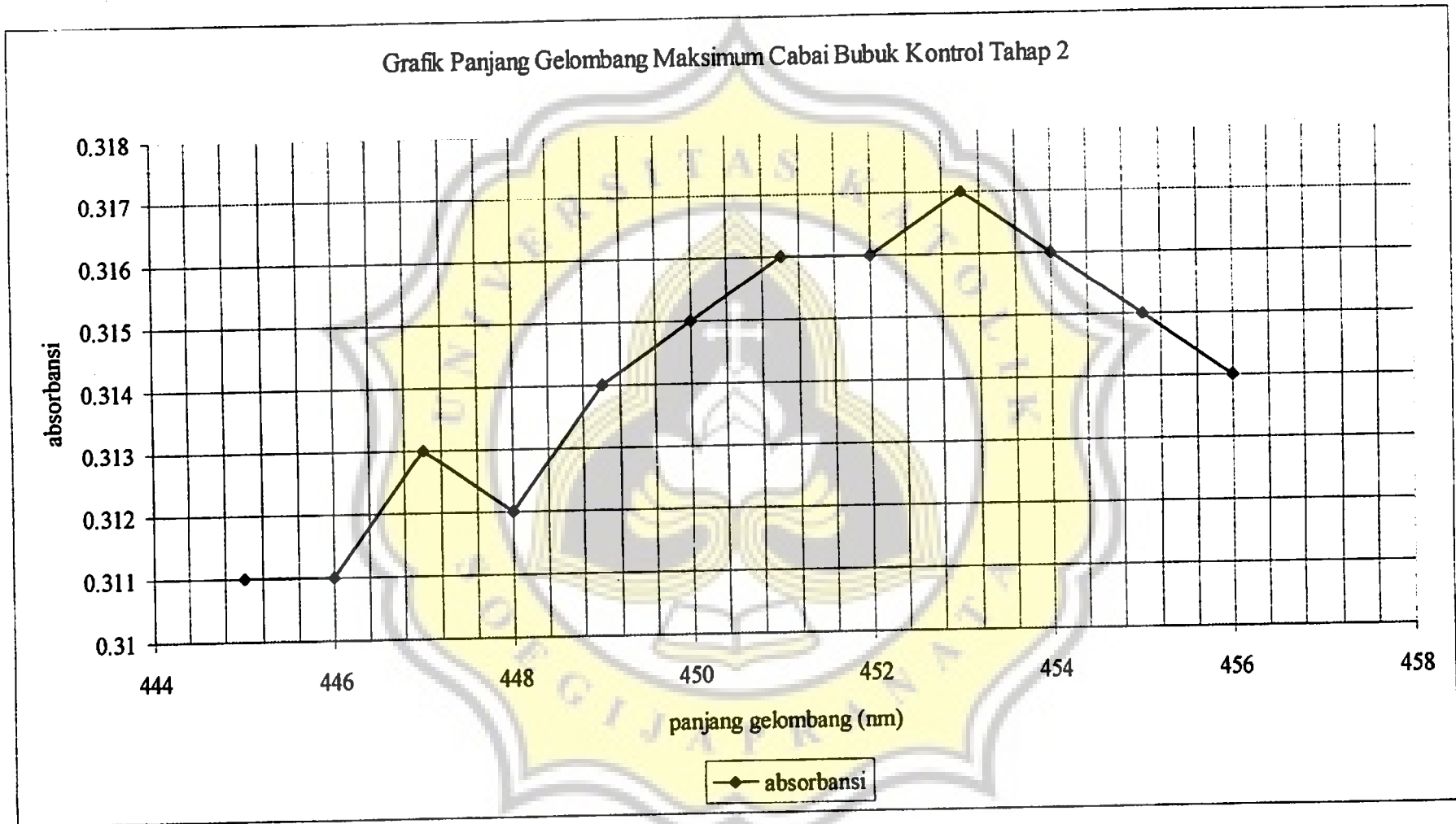
Lanjutan Lampiran 5



Lampiran 6
Grafik Panjang Gelombang vs Absorbansi Pada Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Cabai Bubuk Kontrol



Lanjutan Lampiran 6



Lampiran 7 Hasil Analisa Proksimat

Data Analisa Kadar Air

Sampel	Ul	B. cawan (g)	B. sampel awal (g)	B. cwn + sampel kering 1 (g)	B. cwn + sampel kering 2 (g)	B. cwn + sampel kering 3 (g)	Rata-rata B. cwn + sampel kering (g)	B. padatan (g)	B. air (g)	Kadar air wet basis (%)	Kadar air dry basis (%)	Kadar padatan (%)
cabai segar	1	19.10686	2.25560	19.44732	19.44648	19.44587	19.44656	0.33970	1.91590	84.93985	564.00416	15.06015
	2	19.90548	2.24428	20.22804	20.22815	20.2279	20.22803	0.32255	1.92173	85.62791	595.79290	14.37209
	3	20.48182	2.21553	20.79644	20.79484	20.79458	20.79529	0.31347	1.90206	85.85139	606.78328	14.14861
	4	20.50102	2.05662	20.75639	20.75611	20.75568	20.75606	0.25504	1.80158	87.59907	706.39115	12.40093
	5	19.83445	2.12711	20.09852	20.09845	20.09844	20.09847	0.26402	1.86309	87.58785	705.66245	12.41215
	6	20.37618	2.13494	20.64063	20.64063	20.64053	20.64060	0.26442	1.87052	87.61480	707.41506	12.38520
								Rata-rata		86.53681	647.67484	13.46319
cabai bubuk blanko	1	18.95354	2.07277	20.823501	20.823403	20.823314	20.82341	1.86987	0.20290	9.78903	10.85126	90.21097
	2	18.93400	2.06645	20.80570	20.79435	20.7943	20.79812	1.86412	0.20233	9.79135	10.85411	90.20865
	3	16.24501	2.00488	18.05401	18.0539	18.05376	18.05389	1.80888	0.19600	9.77615	10.83543	90.22385
								Rata-rata		9.78551	10.84694	90.21449
cabai bubuk as. Sitrat	1	9.55022	2.03675	11.41724	11.42050	11.42320	11.42031	1.87009	0.16666	8.18248	8.91168	91.81752
	2	10.79536	2.02926	12.66196	12.66219	12.66611	12.66342	1.86806	0.16120	7.94378	8.62927	92.05622
	3	11.07404	2.00311	12.91754	12.91727	12.92088	12.91856	1.84452	0.15859	7.91702	8.59770	92.08298
								Rata-rata		8.01443	8.71288	91.98557

Data Analisa Kadar Abu

Sampel	Ul.	B. cawan (g)	B. sampel awal (g)	B. cawan + abu (g)	B. abu (g)	Kadar Abu wet basis (%)	Kadar Abu dry basis (%)
cabai segar	1	11.07390	2.09210	11.09406	0.02016	0.96360021	7.158991161
	2	7.77440	2.17626	7.79494	0.02054	0.943958902	7.013067622
	3	10.69375	2.09639	10.71335	0.01960	0.934797437	6.94500325
					Rata-rata	0.947452183	7.039020678
cabai bubuk blanko	1	10.57955	1.05976	10.64565	0.06610	6.237261267	6.913813143
	2	10.69431	1.01377	10.75699	0.06268	6.182861990	6.853513211
	3	7.95831	1.03150	8.02272	0.06441	6.244304411	6.921620253
					Rata-rata	6.221475889	6.896315536
cabai bubuk as. Sitrat	1	9.45364	1.00872	9.51602	0.06238	6.184074867	6.722874976
	2	7.26402	1.01694	7.32962	0.06560	6.450724723	7.012757244
	3	8.73459	1.04763	8.80198	0.06739	6.432614568	6.993069204
					Rata-rata	6.355804719	6.909567141

Data Analisa Kadar Lemak

Sampel	Ul	B. k. saring (g)	B. sampel kering (g)	B. k. saring + residu (g)	B. residu (g)	B. lemak (g)	Kadar lemak wet basis (%)	Kadar lemak dry basis (%)
cabai segar	1	0.74120	0.35337	1.045120	0.303920	0.04945	1.883569630	13.99383083
	2	0.66853	0.33497	0.957557	0.289027	0.04594	1.846113921	13.71555662
	3	0.72462	0.32886	1.007681	0.283061	0.04580	1.874519674	13.92659490
						Rerata	1.868067741	13.87866078
cabai bubuk blanko	1	0.89689	1.90183	2.489700	1.592810	0.30902	14.65855607	16.24856060
	2	0.88098	1.88683	2.457260	1.576280	0.31055	14.84824275	16.45882247
	3	0.86450	1.84209	2.407667	1.543167	0.29892	14.63945084	16.22738303
						Rerata	14.71541655	16.31158870
cabai bubuk as. sitrat	1	0.63045	1.88070	2.207041	1.576591	0.30411	14.87405738	16.16998990
	2	0.65824	1.87474	2.232084	1.573844	0.30090	14.76369527	16.05001227
	3	0.59345	1.86038	2.151704	1.558254	0.30213	14.93847081	16.24001548
						Rerata	14.85874	16.15333922

Data Analisa Kadar Serat Kasar

Sampel	Ul	B. kering awal (g)	B. kertas saring (g)	B. k. saring + residu (g)	B. serat (residu) (g)	Kadar serat wet basis (%)	Kadar serat dry basis (%)
cabai segar	1	0.35337	0.74096	0.827168	0.086208	3.283696069	24.39595891
	2	0.33497	0.73364	0.812599	0.078959	3.172786041	23.57196167
	3	0.32886	0.67071	0.74898	0.078265	3.203329380	23.79888098
					Rata-rata	3.219937163	23.92226719
cabai bubuk blanko	1	1.90183	0.71242	1.112685	0.400265	18.98681945	21.04630803
	2	1.88683	0.71884	1.123340	0.404500	19.34024857	21.43807338
	3	1.84209	0.69743	1.091326	0.393896	19.29065722	21.38310289
					Rata-rata	19.20590841	21.28916143
cabai bubuk as. Sitrat	1	1.88070	0.42665	0.834066	0.407416	19.92683202	21.66299782
	2	1.87474	0.37714	0.775660	0.398520	19.55369244	21.25734769
	3	1.86038	0.39800	0.791600	0.393600	19.46135755	21.15696793
					Rata-rata	19.647294	21.35910448

Data Analisa Kadar Protein

Sampel	Ul	B. sampel (g)	Vol. Titration blanko (ml)	Vol. Titration Sampel (ml)	% N	% Protein wet basis	% Protein dry basis
cabai segar	1	0.25	54.5	49.4	2.857632	2.40398292	17.8602
	2	0.25	54.5	49.3	2.913664	2.45111984	18.2104
	3	0.25	54.5	49.1	3.025728	2.54539368	18.9108
					Rata-rata	2.46683215	18.32713333
cabai bubuk blanko	1	0.25	58	51.8	3.473984	21.71240	24.06753062
	2	0.25	58	51.8	3.473984	21.71240	24.06753062
	3	0.25	58	52	3.361920	21.01200	23.29115866
					Rata-rata	21.47893	23.80873996
cabai bubuk as. Sitrat	1	0.25	56	49.4	3.698112	23.11320	25.12698459
	2	0.25	56	49.7	3.530016	22.06260	23.98484893
	3	0.25	56	49.5	3.642080	22.76300	24.74627270
					Rata-rata	22.64627	24.61936874

Data Analisa Kadar Karbohidrat

Sampel	Ul.	Kadar KH wet basis (%)	Kadar KH dry basis (%)
cabai segar	1	6.55519	48.70128
	2	6.64365	49.35846
	3	6.52417	48.47080
	Rata-rata	6.57434	48.84351
cabai bubuk blanko	1	28.61945	31.72379
	2	28.13074	31.18206
	3	29.02808	32.17674
	Rata-rata	28.59276	31.69419
cabai bubuk as. sitrat	1	27.35046	30.31715
	2	28.59351	31.69503
	3	27.84351	30.86367
	Rata-rata	27.92916	30.95862

Lampiran 8

Uji Beda Nyata Nilai pH dan Total Asam Tertitrasi Cabai

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

PH

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05						
		1	2	3	4	5	6	7
asam sitrat panas	3	5.63						
asam sitrat tanpa panas	3		5.67					
asam askorbat panas	3		5.67					
air tanpa panas	3			5.74				
asam askorbat tanpa panas	3				5.80			
air panas	3					5.84		
kontrol	3						6.31	
segar	3							6.83
Sig.		1.000	.360	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

TOT_ASAM

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
segar	5	.5400				
kontrol	5		2.2200			
air tnp panas	5		2.3800	2.3800		
air panas	5		2.4000	2.4000		
sitrat tnp panas	5			2.5200	2.5200	
ask tnp panas	5			2.6000	2.6000	
ask panas	5				2.7200	
sitrat panas	5					3.2600
Sig.		1.000	.097	.050	.066	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Lampiran 9
Uji Beda Nyata Nilai Proksimat Cabai

Post Hoc Tests
Homogeneous Subsets

K.AIR

Duncan^{a,b}

TREATMEN	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
c. sitrat	3	8.7129	
c. kontrol	3	10.8469	
c. segar	6		647.6748
Sig.		.955	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.600.
- b. The group sizes are unequal. The harmonic mean of the group sizes is used. Type I error levels are not guaranteed.

K.ABU

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
c. kontrol	3	6.8933	
c. sitrat	3	6.9067	
c. segar	3	7.0390	
Sig.		.184	

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

K.LEMAK

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
c. segar	3	13.8800	
c. sitrat	3		16.1530
c. kontrol	3		16.3133
Sig.		1.000	.162

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

- a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

K.SERAT

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
c. kontrol	3	21.2890	
c. sitrat	3	21.3590	
c. segar	3		23.9187
Sig.		.795	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

K.PROTEI

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
c. segar	3	18.3267	
c. sitrat	3		22.6460
c. kontrol	3		23.0487
Sig.		1.000	.672

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

K.KARBOH

Duncan^a

PERLAKUA	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
c. sitrat	3	30.9586	
c. kontrol	3	31.6939	
c. segar	3		48.6882
Sig.		.162	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 10

Data Perubahan Kadar Air Sampel Cabai Pada Penelitian Pendahuluan

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Asam Sitrat

Hari	Tanggal	Pukul	Kadar Air Cabai (%)								
			1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.3.1	1.3.2	1.3.3
Jumat	23 Agt '02	7:00	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
		13:00	78,10	78,23	79,38	79,74	79,71	81,17	77,30	81,28	80,16
		20:00	74,62	74,62	76,24	76,85	76,69	78,37	73,59	78,56	76,79
		3:00	74,56	74,53	76,20	76,76	76,99	77,84	73,59	78,31	76,62
Sabtu	24 Agt '02	10:00	69,28	69,19	71,72	74,89	75,29	69,64	68,45	75,08	71,60
		17:00	53,79	53,10	57,42	60,91	64,51	56,07	53,79	63,82	57,78
		24:00:00	54,13	53,59	59,92	60,38	64,61	56,46	50,75	63,77	57,71
Minggu	25 Agt '02	7:00	54,37	53,73	60,03	60,29	64,65	56,31	50,88	63,67	57,69
		14:00	23,01	24,87	26,39	26,02	33,60	16,24	15,56	27,07	19,91
		21:00	21,27	24,00	26,04	24,55	31,55	15,60	15,97	24,73	19,80
Senin	26 Agt '02	4:00	26,72	25,24	26,53	25,90	35,72	17,18	18,00	26,15	21,37
		11:00	18,83	20,79	20,30	16,75	28,94	10,27	12,00	15,65	14,97
		18:00	18,58	19,98	20,18	16,18	28,93	10,28	11,90	15,34	14,95

Keterangan: 1.1.1 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 2 menit; 1.1.2 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 5 menit; 1.1.3 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 8 menit; 1.2.1 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 2 menit; 1.2.2 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 5 menit; 1.2.3 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 8 menit; 1.3.1 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 2 menit; 1.3.2 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 5 menit; 1.3.3 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 8 menit

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Natrium Disulfid

Hari	Tanggal	Pukul	Kadar Air Cabai (%)								
			2.1.1	2.1.2	2.1.3	2.2.1	2.2.2	2.2.3	2.3.1	2.3.2	2.3.3
Sabtu	24 Agt '02	11:00	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
		17:00	82,46	82,43	83,06	81,98	82,04	82,13	82,46	82,62	83,01
		24:00:00	82,36	82,09	82,88	81,87	81,40	80,82	82,29	82,45	82,86
Minggu	25 Agt '02	7:00	82,29	82,01	82,72	81,81	82,77	80,71	82,19	82,31	82,75
		14:00	69,71	69,51	70,22	66,05	70,88	62,93	69,64	70,65	70,54
		21:00	66,57	66,90	67,35	62,96	68,58	59,15	67,91	67,32	68,08
Senin	26 Agt '02	4:00:00	67,27	66,73	67,37	62,96	68,59	59,12	67,82	67,24	67,98
		11:00	56,92	56,51	50,20	41,93	53,17	34,97	53,45	49,54	50,72
		18:00	44,20	42,40	34,79	27,47	37,44	19,23	31,47	31,74	33,96

Keterangan: 2.1.1 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 2 menit; 2.1.2 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 5 menit; 2.1.3 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 8 menit; 2.2.1 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 2 menit; 2.2.2 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 5 menit; 2.2.3 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 8 menit; 2.3.1 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 2 menit; 2.3.2 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 5 menit; 2.3.3 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 8 menit

Lanjutan Lampiran 10

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Asam Askorbat

Hari	Tanggal	Pukul	Kadar Air Cabai (%)								
			3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.3.1	3.3.2	3.3.3
Sabtu	24 Agt '02	11:00	86,50	87,16	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50	86,50
		17:00	82,16	83,59	82,75	81,94	82,09	82,50	82,53	81,95	82,69
		24:00:00	82,03	83,45	82,65	81,80	81,96	82,29	82,25	81,82	82,41
Minggu	25 Agt '02	7:00	81,93	83,39	82,57	81,68	81,88	82,17	82,04	81,71	82,19
		14:00	68,37	72,22	69,79	70,10	69,16	69,51	68,44	68,69	70,08
		21:00	65,64	69,82	67,17	67,26	66,56	66,16	65,68	65,75	67,01
Senin	26 Agt '02	4:00:00	65,58	69,71	67,11	67,12	64,86	67,68	65,62	65,63	66,92
		11:00	46,26	54,70	49,55	47,59	42,04	50,41	43,80	43,84	48,85
		18:00	29,85	41,14	33,80	29,94	24,85	37,95	26,90	28,66	32,41

Keterangan: 3.1.1 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 2 menit; 3.1.2 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 5 menit; 3.1.3 = konsentrasi 0,5 %, 75°C, 8 menit; 3.2.1 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 2 menit; 3.2.2 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 5 menit; 3.2.3 = konsentrasi 0,5 %, 85°C, 8 menit; 3.3.1 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 2 menit; 3.3.2 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 5 menit; 3.3.3 = konsentrasi 0,5 %, 95°C, 8 menit



Lampiran 11

Data Perubahan Kadar Air Sampel Cabai Pada Penelitian Lanjutan

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Asam Sitrat Panas

Hari	Tanggal	Pukul	Letak Sampel di <i>Drying Section</i>			Rata-rata
			Partisi 1	Partisi 5	Partisi 9	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	68,15	57,18	65,46	63,60
		23:00	67,63	56,60	64,94	63,06
		6:00	67,58	56,53	64,87	62,99
Jumat	30 Agt '02	13:00	30,88	16,75	19,35	22,33
		20:00	24,21	15,77	17,91	19,30
		4:00	26,24	18,55	21,00	21,93
Sabtu	31 Agt '02	10:00	16,00	13,58	14,25	14,61
		14:00	11,64	11,27	11,97	11,63
		17:00	12,07	11,73	12,30	12,03
		3:00	15,61	14,86	16,83	15,76
Minggu	1 Sept '02	14:00	10,86	10,72	10,83	10,81
		21:00	13,04	12,53	13,18	12,92
Senin	2 Sept '02	17:00	10,86	10,26	10,83	10,65
Selasa	3 Sept '02	14:30	10,19	9,88	10,02	10,03

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Asam Sitrat Tanpa Dipanaskan

Hari	Tanggal	Pukul	Letak Sampel di <i>Drying Section</i>			Rata-rata
			Partisi 1	Partisi 5	Partisi 9	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	66,29	59,95	69,41	65,21
		23:00	65,91	59,44	69,10	64,82
		6:00	65,91	59,49	68,99	64,79
Jumat	30 Agt '02	13:00	29,42	16,22	23,21	22,95
		20:00	24,01	16,69	19,83	20,18
		4:00	25,95	20,11	22,94	23,00
Sabtu	31 Agt '02	10:00	15,30	14,68	15,48	15,15
		14:00	12,00	13,28	13,01	12,76
		17:00	12,48	12,56	13,13	12,72
		3:00	16,00	16,60	17,50	16,70
Minggu	1 Sept '02	14:00	11,23	11,52	11,96	11,57
		21:00	13,04	13,58	13,93	13,51
Senin	2 Sept '02	17:00	10,84	11,30	11,84	11,33
Selasa	3 Sept '02	14:30	10,15	10,45	11,00	10,53

Lanjutan Lampiran 11

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Asam Askorbat Panas

Hari	Tanggal	Pukul	Letak Sampel di <i>Drying Section</i>			Rata-rata
			Partisi 1	Partisi 5	Partisi 9	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	62,65	61,55	60,67	61,62
		23:00	62,07	60,88	60,05	61,00
		6:00	62,05	60,77	60,02	60,95
Jumat	30 Agt '02	13:00	19,96	15,94	15,10	17,00
		20:00	17,34	15,76	16,13	16,41
		4:00	20,33	18,71	19,41	19,48
Sabtu	31 Agt '02	10:00	13,81	13,36	14,14	13,77
		14:00	11,43	12,01	12,56	12,00
		17:00	11,76	12,01	12,76	12,18
		3:00	15,56	15,85	16,68	16,03
Minggu	1 Sept '02	14:00	11,21	11,22	11,65	11,36
		21:00	13,38	12,98	13,85	13,40
Senin	2 Sept '02	17:00	10,87	11,02	10,82	10,90
Selasa	3 Sept '02	14:30	10,19	10,41	10,61	10,40

Perlakuan Perendaman dalam Larutan Asam Askorbat Tanpa Dipanaskan

Hari	Tanggal	Pukul	Letak Sampel di <i>Drying Section</i>			Rata-rata
			Partisi 1	Partisi 5	Partisi 9	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	67,83	65,66	68,27	67,25
		23:00	67,46	65,23	67,88	66,85
		6:00	67,43	65,24	67,82	66,83
Jumat	30 Agt '02	13:00	28,64	20,01	19,64	22,76
		20:00	23,91	18,00	18,51	20,14
		4:00	25,91	21,35	21,70	22,99
Sabtu	31 Agt '02	10:00	15,79	14,80	15,15	15,25
		14:00	12,18	12,41	13,26	12,62
		17:00	12,48	12,88	13,90	13,09
		3:00	15,70	16,96	18,04	16,90
Minggu	1 Sept '02	14:00	11,05	11,35	12,50	11,63
		21:00	12,89	13,22	14,53	13,55
Senin	2 Sept '02	17:00	10,84	10,98	11,95	11,26
Selasa	3 Sept '02	14:30	10,20	10,25	11,40	10,62

Lanjutan Lampiran 11

Perlakuan Perendaman dalam Air Panas

Hari	Tanggal	Pukul	Letak Sampel di <i>Drying Section</i>			Rata-rata
			Partisi 1	Partisi 5	Partisi 9	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	62,85	62,10	63,64	62,86
		23:00	62,21	61,40	63,13	62,25
		6:00	62,26	61,34	63,13	62,24
Jumat	30 Agt '02	13:00	23,01	16,38	24,77	21,39
		20:00	19,66	16,66	22,24	19,52
		4:00	21,90	19,42	24,70	22,01
Sabtu	31 Agt '02	10:00	14,58	14,77	16,09	15,15
		14:00	12,55	13,11	13,43	13,03
		17:00	12,64	13,60	13,92	13,39
		3:00	16,60	16,84	17,27	16,90
Minggu	1 Sept '02	14:00	11,98	12,19	12,44	12,20
		21:00	13,67	14,00	14,11	13,92
Senin	2 Sept '02	17:00	11,69	11,99	11,93	11,87
Selasa	3 Sept '02	14:30	11,21	11,47	11,32	11,33

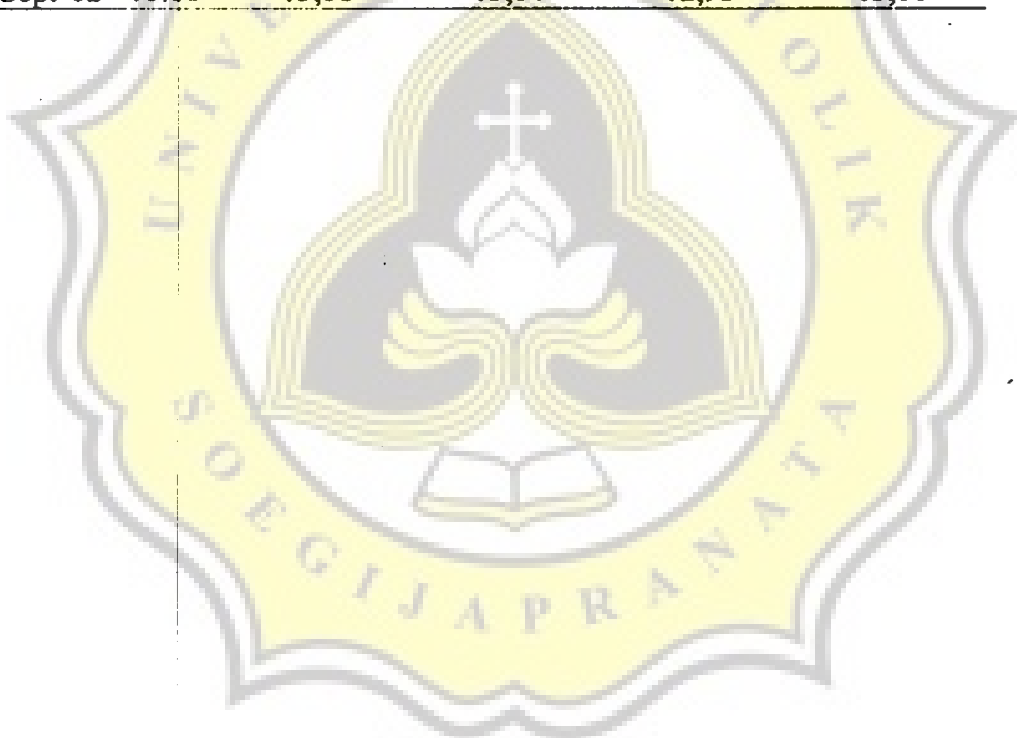
Perlakuan Perendaman dalam Air Tanpa Dipanaskan

Hari	Tanggal	Pukul	Letak sampel di <i>Drying Section</i>			Rata-rata
			Partisi 1	Partisi 5	Partisi 9	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	66,39	68,80	67,66	67,62
		23:00	66,04	68,39	67,33	67,25
		6:00	66,04	68,33	67,33	67,23
Jumat	30 Agt '02	13:00	28,42	20,38	32,08	26,96
		20:00	23,22	18,70	27,65	23,19
		4:00	25,16	21,46	29,44	25,35
Sabtu	31 Agt '02	10:00	15,59	15,13	17,50	16,07
		14:00	13,42	13,65	14,22	13,76
		17:00	13,72	13,97	14,77	14,15
		3:00	17,20	17,84	18,09	17,71
Minggu	1 Sept '02	14:00	12,81	12,78	13,20	12,93
		21:00	14,52	14,50	14,86	14,63
Senin	2 Sept '02	17:00	12,70	12,56	12,72	12,66
Selasa	3 Sept '02	14:30	11,66	11,90	12,24	11,93

Lanjutan Lampiran 11

Perlakuan *Sun Drying* (Kontrol)

Hari	Tanggal	Pukul	Ulangan			Rata-rata
			1	2	3	
Kamis	29 Agt '02	7:30	86,50	86,50	86,50	86,50
		16:00	79,51	78,95	82,84	80,43
		23:00	79,28	78,70	82,64	80,21
		6:00	79,24	78,63	82,61	80,16
Jumat	30 Agt '02	13:00	75,50	77,78	75,74	76,34
		20:00	73,71	76,37	73,92	74,66
		4:00	73,66	76,32	73,89	74,63
Sabtu	31 Agt '02	10:00	71,70	74,59	71,81	72,70
		14:00	66,13	69,43	65,61	67,05
		17:00	64,27	67,66	63,51	65,15
		3:00	64,26	67,59	63,32	65,06
Minggu	1 Sept '02	14:00	52,93	54,42	47,90	51,75
Rabu	11 Sept '02	10:00	13,08	13,04	12,93	13,01



Lampiran 12

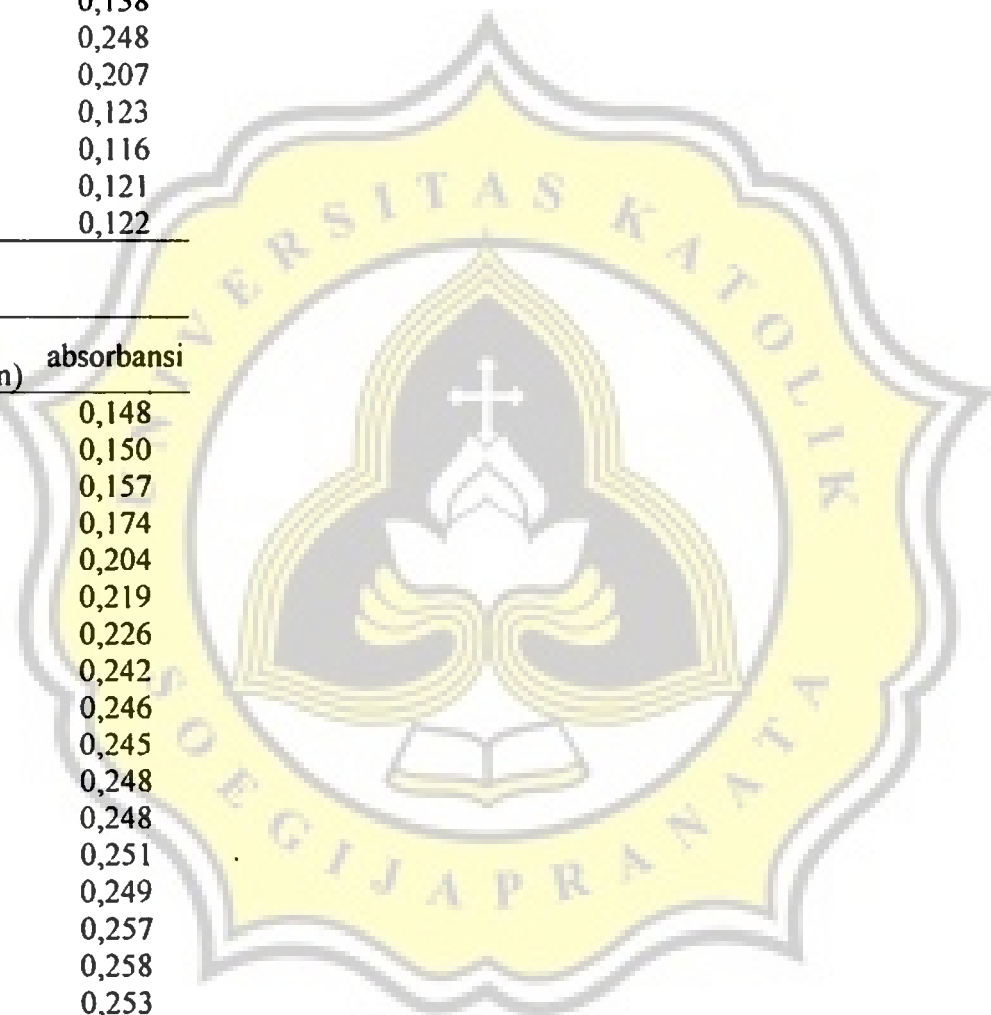
Data Panjang Gelombang (nm) dan Absorbansi Pada Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Cabai Segar

Tahap 1

Panjang gelombang (nm)	absorbansi
300	-0,002
350	0,064
400	0,138
450	0,248
500	0,207
550	0,123
600	0,116
650	0,121
700	0,122

Tahap 2

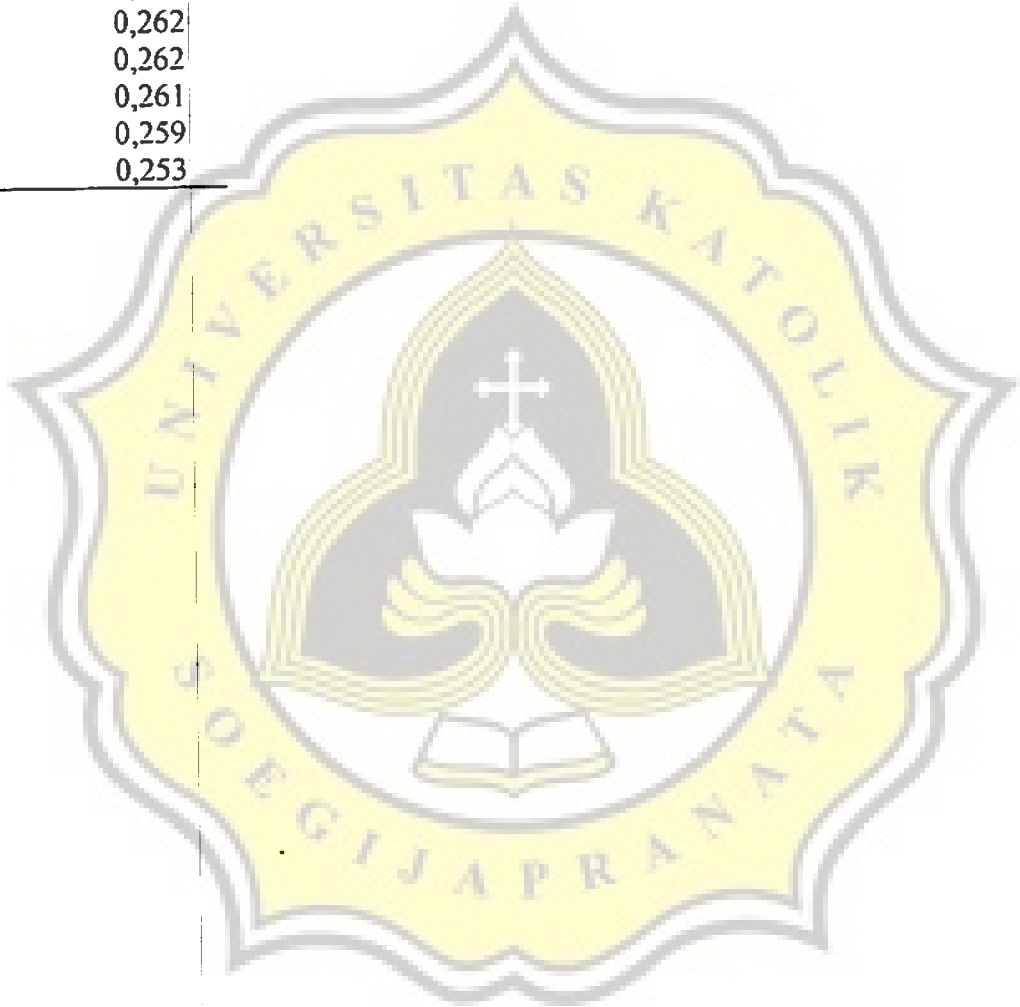
Panjang gelombang (nm)	absorbansi
400	0,148
405	0,150
410	0,157
415	0,174
420	0,204
425	0,219
430	0,226
435	0,242
440	0,246
445	0,245
450	0,248
455	0,248
460	0,251
465	0,249
470	0,257
475	0,258
480	0,253
485	0,242
490	0,22
495	0,217
500	0,203



Lanjutan Lampiran 12

Tahap 3

Panjang gelombang (nm)	absorbansi
471	0,258
472	0,261
473	0,263
474	0,262
475	0,262
476	0,262
477	0,262
478	0,261
479	0,259
480	0,253



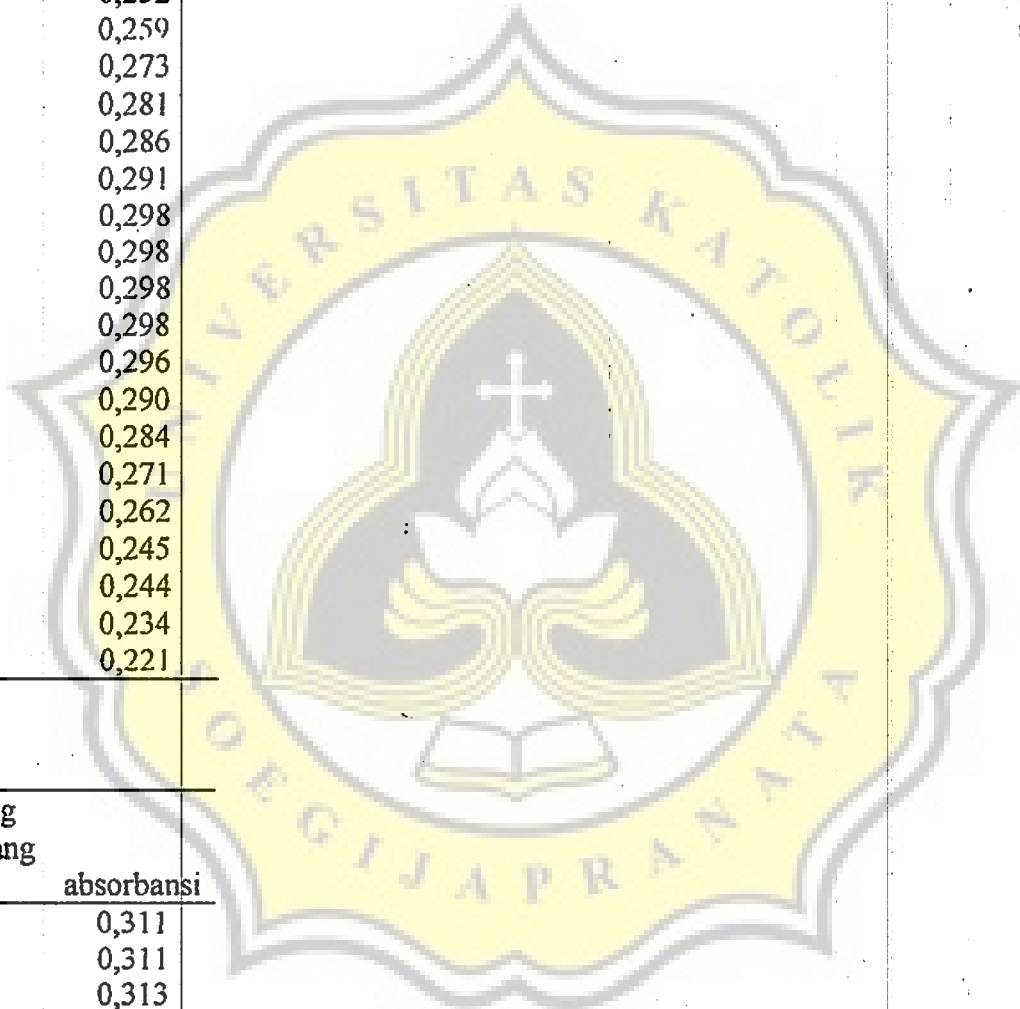
Lampiran 13. Data Panjang Gelombang (nm) dan Absorbansi Pada Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Cabai Bubuk Kontrol

Tahap 1

Panjang gelombang (nm)	absorbansi
400	0,236
405	0,246
410	0,252
415	0,259
420	0,273
425	0,281
430	0,286
435	0,291
440	0,298
445	0,298
450	0,298
455	0,298
460	0,296
465	0,290
470	0,284
475	0,271
480	0,262
485	0,245
490	0,244
495	0,234
500	0,221

Tahap 2

Panjang gelombang (nm)	absorbansi
445	0,311
446	0,311
447	0,313
448	0,312
449	0,314
450	0,315
451	0,316
452	0,316
453	0,317
454	0,316
455	0,315
456	0,314



Lampiran 14

Data Absorbansi (A) Cabai Bubuk Setiap Perlakuan Pada Panjang Gelombang Maksimum Cabai Segar (473 nm) dan Cabai Bubuk Kontrol (453 nm)

Perlakuan Sampel	Ul.	A pd 473 nm	Rata-rata	A pd 453 nm	Rata-rata
sitrat panas	1	0,187	0,189	0,148	0,152
	2	0,189		0,159	
	3	0,191		0,150	
sitrat tnp panas	1	0,141	0,135	0,133	0,137
	2	0,126		0,131	
	3	0,137		0,147	
askorbat panas	1	0,064	0,067	0,062	0,062
	2	0,064		0,058	
	3	0,072		0,066	
askorbat tnp panas	1	0,083	0,093	0,113	0,114
	2	0,091		0,122	
	3	0,105		0,107	
air panas	1	0,091	0,097	0,124	0,129
	2	0,096		0,143	
	3	0,103		0,12	
air tnp panas	1	0,098	0,110	0,146	0,158
	2	0,117		0,168	
	3	0,115		0,159	
kontrol	1	1,279	0,616	0,317	0,310
	2	0,282		0,311	
	3	0,288		0,302	
segar	1	0,612	0,567	0,492	0,465
	2	0,535		0,441	
	3	0,554		0,463	

Lampiran 15.

Data Analisa Nilai pH

Perlakuan Sampel	Ul.	Nilai pH	Rata-rata
sitrat panas	1	5,63	5,63
	2	5,64	
	3	5,62	
sitrat tnp panas	1	5,66	5,67
	2	5,67	
	3	5,67	
askorbat panas	1	5,68	5,67
	2	5,67	
	3	5,67	
askorbat tnp panas	1	5,81	5,80
	2	5,80	
	3	5,79	
air panas	1	5,85	5,84
	2	5,84	
	3	5,83	
air tnp panas	1	5,75	5,74
	2	5,74	
	3	5,73	
kontroi	1	6,32	6,31
	2	6,31	
	3	6,30	
segar	1	6,83	6,83
	2	6,82	
	3	6,83	

Lampiran 16
Data Analisa Total Asam Tertitrasi

Perlakuan Sampel	Ul.	Berat sampel (g)	Volume aquades (ml)	Vol. Titran (ml)	Rata-rata vol. Titran (ml)
sitrat panas	1	0,5	100	3,0	3,26
	2	0,5	100	3,5	
	3	0,5	100	3,2	
	4	0,5	100	3,0	
	5	0,5	100	3,6	
sitrat tanpa panas	1	0,5	100	2,7	2,52
	2	0,5	100	2,3	
	3	0,5	100	2,5	
	4	0,5	100	2,7	
	5	0,5	100	2,4	
askorbat panas	1	0,5	100	2,7	2,72
	2	0,5	100	2,5	
	3	0,5	100	2,9	
	4	0,5	100	2,8	
	5	0,5	100	2,7	
askorbat tanpa panas	1	0,5	100	2,6	2,60
	2	0,5	100	2,7	
	3	0,5	100	2,6	
	4	0,5	100	2,5	
	5	0,5	100	2,6	
air panas	1	0,5	100	2,5	2,40
	2	0,5	100	2,5	
	3	0,5	100	2,4	
	4	0,5	100	2,3	
	5	0,5	100	2,3	
air tanpa panas	1	0,5	100	2,6	2,38
	2	0,5	100	2,2	
	3	0,5	100	2,4	
	4	0,5	100	2,5	
	5	0,5	100	2,2	
kontrol	1	0,5	100	2,2	2,22
	2	0,5	100	2,3	
	3	0,5	100	2,3	
	4	0,5	100	2,3	
	5	0,5	100	2,0	
segar	1	0,5	100	0,7	0,54
	2	0,5	100	0,4	
	3	0,5	100	0,5	
	4	0,5	100	0,6	
	5	0,5	100	0,5	