

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2008. *CIE L*a*b* Color Scale Vol. 8 No.7*. Hunterlab. Application Note. Technical Service Departement Hunter Associates Laboratory, Inc. Vol. 8 No.7 Hal. 1-4.
- Asep Harpenas, R. Dermawan. 2010. *Budi Daya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Budi Hartono, 2012. *Budidaya Cabe Rawit*. <http://budidaya-cabe-rawit.blogspot.com/2012/01/jenis-jenis-cabe.html>.
- Brooker, D.B., Barker-Arkema, F.W., dan Hall, C.W. 1981. *Drying Cereal Grains*. AVI Publishing. Company.Inc. Westport.
- Estiasih, T dan Ahmadi, Kgs. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. PT Bumi Aksara. Jakarta
- Firman, 2011. *Informasi Budidaya*. <http://informasi-budidaya.blogspot.com/2011/07/budidaya-cabai-bakul-lada-katokkon.html>
- Isa, M. S. dan Y. Pradana. 2008. *Flower Image Retrieval Berdasarkan ColorMoments, Centroid-Contour Distance dan Angle Code Histogram*. Konferensi Nasional Sistem dan Informatika Bali, Vol. 108, No. 57, Page 321-326.
- Leon, K., Mery, D., and Pedreschi, F. 2005. *Color Measurement in L*a*b Units From RGB Digital Images*. Universidad de Santiago de Chile (USACH): Santiago, Chile
- Pratiningsih, Y. 1999. *Buku Ajar Teknologi Pengolahan*. Jember: Universitas Jember.
- Rachmawan, O. 2001. *Pengeringan, Pendinginan, dan Pengemasan Komoditas Pertanian*. Buletin Agroindustri Edisi 5 Hal. 12-23.
- Rangga, 2009. *Teknologi Bahan Makanan*. <http://rangga32736.wordpress.com/2009/03/23/teknologi-pengeringan-bahan-makanan/>.
- Rusdi, M.S.,S.Pi, 2012. *Budidaya Cabai katokkon*. <http://cybex.deptan.go.id/lokalita/budidaya-cabe-bakul-lada-katokkon>.

- Sayuti. A 2006. *Geografi budaya dalam wilayah pembangunan daerah Sumatera Barat*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Proyek Inventarisasi dan Dokumentasi Kebudayaan Daerah.)
- Taib, G., Said, G., dan Wiraatmadja, S. 1988. *Operasi pada Pengolahan Hasil Pertanian*. PT Mediyatama Sarana Perkasa. Jakarta.
- Winarno, F. G. 1980. *Pengantar Teknologi Pengolahan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Yam, K.L dan Papadakis, S.E. 2004. *A Simple Digital Imaging Method For Measuring and Analyzing Color of Food Surfaces*. Jurnal of Food Engineering Vol. 61 Tahun 2004 Hal.137-142

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pengukuran perubahan berat cabai Katokkon pada dengan suhu pengeringan 40°C.

Waktu (jam)	Berat Cabai Katokkon (g)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
0.0	2.38	2.48	2.46
0.5	2.21	2.21	2.21
1.0	2.04	2	1.99
1.5	1.85	1.82	1.82
2.0	1.72	1.67	1.67
2.5	1.60	1.54	1.56
3.0	1.47	1.43	1.46
3.5	1.37	1.34	1.38
4.0	1.29	1.26	1.32
4.5	1.22	1.19	1.24
5.0	1.16	1.09	1.18
5.5	1.07	1.01	1.09
6.0	1.01	0.94	1.02
6.5	0.94	0.88	0.96
7.0	0.89	0.83	0.92
7.5	0.84	0.77	0.87
8.0	0.79	0.72	0.83
8.5	0.74	0.67	0.80
9.0	0.71	0.63	0.76
9.5	0.67	0.59	0.72
10.0	0.63	0.55	0.69
10.5	0.59	0.51	0.66
11.0	0.55	0.47	0.62
11.5	0.52	0.43	0.57
12.0	0.48	0.39	0.54
12.5	0.46	0.36	0.51
13.0	0.44	0.34	0.49
13.5	0.41	0.31	0.47
14.0	0.39	0.29	0.44
14.5	0.37	0.27	0.43
15.0	0.36	0.26	0.40

Waktu (jam)	Berat Cabai Katokkon (g)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
15.5	0.34	0.25	0.38
16.0	0.31	0.24	0.36
16.5	0.30	0.23	0.34
17.0	0.29	0.23	0.33
17.5	0.28	0.22	0.31
18.0	0.27	0.22	0.30
18.5	0.26	0.22	0.29
19.0		0.22	0.28
19.5		0.22	0.27
20.0			0.26
20.5			0.25
21.0			0.24
21.5			0.24

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 2. Hasil pengukuran perubahan berat cabai Katokkon pada dengan suhu pengeringan 50°C.

Waktu (jam)	Berat Cabai Katokkon (g)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
0.0	2.50	2.46	2.42
0.5	2.08	2.06	2.02
1.0	1.75	1.75	1.75
1.5	1.52	1.51	1.55
2.0	1.31	1.32	1.38
2.5	1.15	1.15	1.24
3.0	0.99	1.00	1.10
3.5	0.87	0.88	0.99
4.0	0.76	0.76	0.89
4.5	0.68	0.65	0.79
5.0	0.60	0.56	0.71
5.5	0.53	0.45	0.60
6.0	0.46	0.39	0.53
6.5	0.40	0.33	0.45

Waktu (jam)	Berat Cabai Katokkon (g)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
7.0	0.37	0.31	0.40
7.5	0.35	0.30	0.36
8.0	0.34	0.29	0.33
8.5	0.33	0.28	0.32
9.0		0.28	0.31
9.5			0.30

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 3. Hasil pengukuran perubahan berat cabai Katokkon dengan suhu pengeringan 60°C.

Waktu (jam)	Berat Cabai Katokkon (g)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
0.0	2.48	2.53	2.51
0.5	1.64	1.64	1.66
1.0	1.13	1.18	1.30
1.5	0.76	0.88	1.09
2.0	0.54	0.60	0.89
2.5	0.39	0.42	0.72
3.0	0.32	0.32	0.59
3.5	0.31	0.28	0.46
4.0	0.30	0.27	0.39
4.5	0.29	0.26	0.35
5.0	0.29	0.25	0.31
5.5	0.28	0.25	0.30
6.0	0.28	0.25	0.28
6.5		0.25	0.26
7.0			0.26
7.5			0.26

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 4. Nilai Kadar Air Basis Basah (KABB), dan Kadar Air Basis Kering (KABK) dengan suhu pengeringan 40°C

Waktu (jam)	KA-bk (%)			KA-bb (%)		
	<i>Blanching Selama 15 menit</i>	<i>Blanching Selama 30 menit</i>	<i>Blanching Selama 45 menit</i>	<i>Blanching Selama 15 menit</i>	<i>Blanching Selama 30 menit</i>	<i>Blanching Selama 45 menit</i>
0.0	1203.30	1121.38	1298.35	92.31	92.35	92.80
0.5	1107.84	988.22	1155.83	84.91	81.51	82.66
1.0	1013.83	880.98	1028.38	77.77	72.79	73.60
1.5	913.00	793.10	935.60	70.07	65.55	66.95
2.0	839.53	718.01	846.34	64.48	59.39	60.59
2.5	775.03	657.91	785.66	59.58	54.43	56.26
3.0	703.51	602.69	728.90	54.12	49.87	52.19
3.5	648.40	558.08	685.45	49.92	46.25	49.06
4.0	604.44	519.36	647.68	46.56	43.03	46.35
4.5	565.94	484.01	606.19	43.63	40.08	43.36
5.0	529.00	437.54	570.18	40.83	36.33	40.78
5.5	483.28	396.13	519.09	37.33	32.84	37.12
6.0	448.71	365.32	481.32	34.67	30.29	34.41
6.5	412.18	333.00	445.72	31.88	27.61	31.82
7.0	384.62	308.59	423.01	29.78	25.60	30.19
7.5	353.97	281.14	396.39	27.40	23.32	28.29
8.0	330.34	257.07	371.93	25.58	21.31	26.53
8.5	302.99	233.84	352.94	23.49	19.44	25.17
9.0	284.83	213.47	330.24	22.09	17.70	23.55
9.5	262.95	194.28	311.46	20.41	16.09	22.18
10.0	238.91	175.93	292.47	18.59	14.61	20.83
10.5	217.85	156.40	277.40	16.91	13.00	19.75
11.0	199.69	135.69	250.98	15.52	11.26	17.84
11.5	183.28	116.50	226.52	14.26	9.65	16.08
12.0	161.20	99.83	207.53	12.58	8.18	14.72
12.5	146.75	83.33	192.47	11.46	6.84	13.64
13.0	135.81	73.57	177.19	10.62	6.03	12.56
13.5	121.57	59.26	166.05	9.50	4.83	11.74
14.0	110.63	49.49	150.77	8.66	4.02	10.66
14.5	101.86	39.39	143.34	7.97	3.21	10.11
15.0	94.63	33.00	130.03	7.41	2.68	9.16
15.5	82.35	31.48	118.68	6.43	2.54	8.35
16.0	67.91	26.60	107.33	5.31	2.14	7.53

Waktu (jam)	KA-bk (%)			KA-bb (%)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
16.5	60.68	21.72	95.77	4.75	1.74	6.73
17.0	55.42	19.87	86.17	4.33	1.61	6.06
17.5	50.15	16.84	76.78	3.91	1.34	5.38
18.0	48.40	14.98	69.14	3.77	1.20	4.84
18.5	43.14	13.47	63.26	3.36	1.07	4.44
19.0		13.47	57.59		1.07	4.03
19.5		13.47	51.91		1.07	3.63
20.0			47.99			3.36
20.5			42.11			2.96
21.0			36.22			2.57
21.5			34.26			2.43

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 5. Nilai Kadar Air Basis Basah (KABB), dan Kadar Air Basis Kering (KABK) dengan suhu pengeringan 50°C

Waktu (jam)	KA-bk (%)			KA-bb (%)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
0.0	792.41	912.81	908.83	89.18	90.11	89.94
0.5	645.09	748.34	739.00	72.41	73.83	73.36
1.0	529.04	620.70	627.12	59.23	61.22	62.18
1.5	442.69	521.57	545.66	49.93	51.44	54.03
2.0	365.74	444.42	472.86	41.82	43.83	46.71
2.5	310.62	375.31	414.84	35.21	37.03	40.91
3.0	251.33	313.22	358.41	28.92	30.91	35.25
3.5	205.96	260.62	312.86	23.99	25.74	30.69
4.0	166.94	213.67	272.54	19.72	21.12	26.70
4.5	136.11	165.95	229.37	16.38	16.37	22.62
5.0	111.23	128.04	193.62	13.30	12.79	19.02
5.5	80.96	85.31	149.26	10.61	8.50	14.78
6.0	57.19	58.02	122.19	7.79	5.78	11.86
6.5	40.37	34.22	85.27	5.23	3.37	8.31
7.0	32.22	26.04	67.26	4.15	2.56	6.54
7.5	26.42	21.80	50.48	3.34	2.16	4.90
8.0	21.73	17.86	37.26	2.67	1.76	3.69

Waktu (jam)	KA-bk (%)			KA-bb (%)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
8.5	10.49	16.57	31.96	2.26	1.63	3.14
9.0		16.57	27.56		1.63	2.74
9.5			21.91			2.20

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 6. Kadar Air Basis Basah (KABB), dan Kadar Air Basis Kering (KABK) dengan suhu pengeringan 60°C

Waktu (jam)	KA-bk (%)			KA-bb (%)		
	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit	<i>Blanching</i> Selama 15 menit	<i>Blanching</i> Selama 30 menit	<i>Blanching</i> Selama 45 menit
0.0	876.16	1089.57	970.52	89.68	91.59	90.60
0.5	545.86	667.02	606.56	55.91	56.13	56.75
1.0	344.25	451.28	449.21	35.31	38.11	42.35
1.5	196.95	308.52	356.35	20.26	26.12	33.71
2.0	110.61	176.15	272.26	11.50	14.97	25.96
2.5	49.08	95.87	201.25	5.19	8.17	19.16
3.0	25.09	47.20	149.43	2.67	4.02	14.16
3.5	21.48	31.86	93.67	2.27	2.72	8.89
4.0	16.39	24.39	64.83	1.73	2.08	6.13
4.5	13.97	20.04	48.45	1.46	1.70	4.55
5.0	11.50	18.60	33.30	1.20	1.57	3.10
5.5	10.31	17.15	25.92	1.07	1.44	2.41
6.0	10.31	17.15	18.67	1.07	1.44	1.73
6.5		17.15	7.97		1.44	0.78
7.0			7.97			0.78
7.5			7.97			0.78

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 7. Nilai Laju Pengeringan (g H₂O/g padatan/menit) dengan suhu pengeringan 40^oC

Waktu (jam)	Laju Pengeringan (g H ₂ O)/g padatan/menit)		
	<i>Blanching</i> selama 15 menit	<i>Blanching</i> selama 30 menit	<i>Blanching</i> selama 45 menit
0.0	0.032	0.049	0.048
0.5	0.031	0.039	0.042
1.0	0.034	0.032	0.031
1.5	0.024	0.027	0.030
2.0	0.021	0.022	0.020
2.5	0.024	0.020	0.019
3.0	0.018	0.016	0.014
3.5	0.015	0.014	0.013
4.0	0.013	0.013	0.014
4.5	0.012	0.017	0.012
5.0	0.015	0.015	0.017
5.5	0.012	0.011	0.013
6.0	0.012	0.012	0.012
6.5	0.009	0.009	0.008
7.0	0.010	0.010	0.009
7.5	0.008	0.009	0.008
8.0	0.009	0.008	0.006
8.5	0.006	0.008	0.008
9.0	0.007	0.007	0.006
9.5	0.008	0.007	0.006
10.0	0.007	0.007	0.005
10.5	0.006	0.008	0.009
11.0	0.005	0.007	0.008
11.5	0.007	0.006	0.006
12.0	0.005	0.006	0.005
12.5	0.004	0.004	0.005
13.0	0.005	0.005	0.004
13.5	0.004	0.003	0.005
14.0	0.003	0.003	0.002
14.5	0.002	0.002	0.004

Waktu (jam)	Laju Pengeringan (g H ₂ O)/g padatan/menit)		
	<i>Blanching</i> selama 15 menit	<i>Blanching</i> selama 30 menit	<i>Blanching</i> selama 45 menit
15.0	0.004	0.001	0.004
15.5	0.005	0.002	0.004
16.0	0.002	0.002	0.004
16.5	0.002	0.001	0.003
17.0	0.002	0.001	0.003
17.5	0.001	0.001	0.003
18.0	0.002	0.001	0.002
18.5	0.000	0.000	0.002
19.0		0.000	0.002
19.5		0.000	0.001
20.0			0.002
20.5			0.002
21.0			0.001
21.5			0.000

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 8. Nilai Laju Pengeringan (g H₂O/g padatan/menit) dengan suhu pengeringan 50°C

Waktu (jam)	Laju Pengeringan (g H ₂ O/g padatan/menit)		
	<i>Blanching</i> selama 15 menit	<i>Blanching</i> selama 30 menit	<i>Blanching</i> selama 45 menit
0.0	0.053	0.055	0.057
0.5	0.042	0.043	0.037
1.0	0.030	0.033	0.027
1.5	0.026	0.026	0.024
2.0	0.021	0.023	0.019
2.5	0.020	0.021	0.019
3.0	0.015	0.018	0.015
3.5	0.013	0.016	0.013
4.0	0.010	0.015	0.014

Waktu (jam)	Laju Pengeringan (g H ₂ O/g padatan/menit)		
	<i>Blanching</i> selama 15 menit	<i>Blanching</i> selama 30 menit	<i>Blanching</i> selama 45 menit
4.0	0.009	0.015	0.012
4.5	0.008	0.013	0.015
5.0	0.008	0.009	0.009
5.5	0.007	0.008	0.012
6.0	0.003	0.003	0.006
6.5	0.002	0.002	0.006
7.0	0.002	0.001	0.004
7.5	0.001	0.000	0.002
8.0	0.000	0.000	0.001
8.5		0.000	0.002
9.0			0.000

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 9. Nilai Laju Pengeringan (g H₂O/g padatan/menit) dengan suhu pengeringan 60°C

Waktu (jam)	Laju Pengeringan (g H ₂ O)/g padatan/menit)		
	<i>Blanching</i> selama 15 menit	<i>Blanching</i> selama 30 menit	<i>Blanching</i> selama 45 menit
0.0	0.110	0.141	0.121
0.5	0.067	0.072	0.052
1.0	0.049	0.048	0.031
1.5	0.029	0.044	0.028
2.0	0.021	0.027	0.024
2.5	0.008	0.016	0.017
3.0	0.001	0.005	0.019
3.5	0.002	0.002	0.010
4.0	0.001	0.001	0.005
4.5	0.001	0.000	0.005
5.0	0.000	0.000	0.002
5.5	0.000	0.000	0.002

Waktu (jam)	Laju Pengeringan (g H ₂ O)/g padatan/menit)		
	<i>Blanching</i> selama 15 menit	<i>Blanching</i> selama 30 menit	<i>Blanching</i> selama 45 menit
6.0	0.000	0.000	0.004
6.5		0.000	0.000
7.0			0.000
7.5			0.000

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

Lampiran 10

Hasil Analisa dengan Solver pada MS.Excel

1. Hasil Analisa Model Newton

a. Suhu pengeringan 40^oC

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.91674	0.91323	0.00001
1.00	0.83667	0.83399	0.00001
1.50	0.75026	0.76163	0.00013
2.00	0.68744	0.69554	0.00007
2.50	0.63250	0.63519	0.00001
3.00	0.57123	0.58007	0.00008
3.50	0.52412	0.52974	0.00003
4.00	0.48643	0.48378	0.00001
4.50	0.45341	0.44180	0.00013
5.00	0.42206	0.40346	0.00035
5.50	0.38276	0.36846	0.00020
6.00	0.35289	0.33648	0.00027
6.50	0.32147	0.30729	0.00020
7.00	0.29794	0.28062	0.00030
7.50	0.27118	0.25628	0.00022
8.00	0.25069	0.23404	0.00028
8.50	0.22710	0.21373	0.00018
9.00	0.21144	0.19519	0.00026

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
9.50	0.19251	0.17825	0.00020
10.00	0.17210	0.16278	0.00009
10.50	0.15299	0.14866	0.00002
11.00	0.13738	0.13576	0.00000
11.50	0.12322	0.12398	0.00000
12.00	0.10441	0.11322	0.00008
12.50	0.09175	0.10340	0.00014
13.00	0.08232	0.09443	0.00015
13.50	0.06965	0.08623	0.00027
14.00	0.06021	0.07875	0.00034
14.50	0.05227	0.07192	0.00039
15.00	0.04594	0.06568	0.00039
15.50	0.03477	0.05998	0.00064
16.00	0.02217	0.05477	0.00106
16.50	0.01584	0.05002	0.00117
17.00	0.01106	0.04568	0.00120
17.50	0.00634	0.04172	0.00125
18.00	0.00473	0.03810	0.00111
18.50	0	0.03479	0.00121
		Total kuadrat	0.01244

Sumber: Data Primer Setelah diolah, 2013

$$K = 0.18153$$

$$R^2 = 0.99644$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.88120	0.90434	0.00054
1.00	0.78572	0.81783	0.00103
1.50	0.70642	0.73960	0.00110
2.00	0.63886	0.66885	0.00090
2.50	0.58454	0.60487	0.00041
3.00	0.53460	0.54701	0.00015
3.50	0.49496	0.49469	0.00000
4.00	0.45971	0.44737	0.00015

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
4.50	0.42741	0.40457	0.00052
5.00	0.38627	0.36587	0.00042
5.50	0.34804	0.33087	0.00029
6.00	0.32016	0.29922	0.00044
6.50	0.29080	0.27060	0.00041
7.00	0.26877	0.24471	0.00058
7.50	0.24381	0.22131	0.00051
8.00	0.22177	0.20014	0.00047
8.50	0.20120	0.18099	0.00041
9.00	0.18215	0.16368	0.00034
9.50	0.16452	0.14802	0.00027
10.00	0.14835	0.13386	0.00021
10.50	0.13073	0.12106	0.00009
11.00	0.11165	0.10948	0.00000
11.50	0.09402	0.09900	0.00002
12.00	0.07789	0.08953	0.00014
12.50	0.06319	0.08097	0.00032
13.00	0.05438	0.07322	0.00036
13.50	0.04119	0.06622	0.00063
14.00	0.03235	0.05988	0.00076
14.50	0.02348	0.05416	0.00094
15.00	0.01762	0.04898	0.00098
15.50	0.01617	0.04429	0.00079
16.00	0.01177	0.04005	0.00080
16.50	0.00736	0.03622	0.00083
17.00	0.00589	0.03276	0.00072
17.50	0.00296	0.02962	0.00071
18.00	0.00148	0.02679	0.00064
18.50	0.00000	0.02423	0.00059
19.00	0.00000	0.02191	0.00048
19.50	0	0.01981	0.00039
		Total Kuadran	0.019

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.20109$$

$$R^2 = 0.99403$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.88782	0.91605	0.00080
1.00	0.78755	0.83914	0.00266
1.50	0.71402	0.76869	0.00299
2.00	0.64360	0.70415	0.00367
2.50	0.59564	0.64504	0.00244
3.00	0.55057	0.59088	0.00162
3.50	0.51600	0.54128	0.00064
4.00	0.48593	0.49583	0.00010
4.50	0.45283	0.45421	0.00000
5.00	0.42430	0.41607	0.00007
5.50	0.38380	0.38114	0.00001
6.00	0.35376	0.34914	0.00002
6.50	0.32508	0.31983	0.00003
7.00	0.30707	0.29298	0.00020
7.50	0.28613	0.26838	0.00031
8.00	0.26654	0.24585	0.00043
8.50	0.25158	0.22521	0.00070
9.00	0.23357	0.20630	0.00074
9.50	0.21849	0.18898	0.00087
10.00	0.20353	0.17312	0.00093
10.50	0.19150	0.15858	0.00108
11.00	0.17044	0.14527	0.00063
11.50	0.15089	0.13307	0.00032
12.00	0.13593	0.12190	0.00020
12.50	0.12390	0.11167	0.00015
13.00	0.11196	0.10229	0.00009
13.50	0.10286	0.09370	0.00008
14.00	0.09093	0.08584	0.00003
14.50	0.08485	0.07863	0.00004
15.00	0.07440	0.07203	0.00001
15.50	0.06539	0.06598	0.00000
16.00	0.05635	0.06044	0.00002
16.50	0.04747	0.05537	0.00006
17.00	0.04004	0.05072	0.00011
17.50	0.03251	0.04646	0.00019

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
18.00	0.02653	0.04256	0.00026
18.50	0.02215	0.03899	0.00028
19.00	0.01764	0.03571	0.00033
19.50	0.01314	0.03272	0.00038
20.00	0.01021	0.02997	0.00039
20.50	0.00583	0.02745	0.00047
21.00	0.00148	0.02515	0.00056
21.50	0	0.02304	0.00053
		Total kuadrat	0.02543

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.17537$$

$$R^2 =$$

b. Suhu pengeringan 50°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.80285	0.80943	0.00004
1.00	0.65258	0.65518	0.00001
1.50	0.54144	0.53032	0.00012
2.00	0.44825	0.42926	0.00036
2.50	0.36395	0.34746	0.00027
3.00	0.29786	0.28124	0.00028
3.50	0.24217	0.22765	0.00021
4.00	0.19246	0.18426	0.00007
4.50	0.14551	0.14915	0.00001
5.00	0.12727	0.12073	0.00004
5.50	0.09094	0.09772	0.00005
6.00	0.05719	0.07910	0.00048
6.50	0.02342	0.06402	0.00165
7.00	0.01560	0.05182	0.00131

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
7.50	0.01086	0.04195	0.00097
8.00	0.00465	0.03395	0.00086
8.50	0	0.02748	0.00076
		Total kuadrat	0.00748

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.42284$$

$$R^2 = 0.99650$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.81604	0.81821	0.00000
1.00	0.67348	0.66947	0.00002
1.50	0.56299	0.54776	0.00023
2.00	0.47701	0.44818	0.00083
2.50	0.40017	0.36671	0.00112
3.00	0.33101	0.30004	0.00096
3.50	0.27259	0.24550	0.00073
4.00	0.22036	0.20087	0.00038
4.50	0.16675	0.16435	0.00001
5.00	0.12629	0.13447	0.00007
5.50	0.07772	0.11003	0.00104
6.00	0.04705	0.09003	0.00185
6.50	0.01970	0.07366	0.00291
7.00	0.01061	0.06027	0.00247
7.50	0.00603	0.04931	0.00187
8.00	0.00152	0.04035	0.00151
8.50	0.00000	0.03301	0.00109
9.00	0	0.02701	0.00073
		Total Kuadran	0.01782

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.40127$$

$$R^2 = 0.99295$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu	MR		Selisih
	Pengamatan	Prediksi	Kuadrat
0.00	1	1	0
0.50	0.81125	0.83935	0.00079
1.00	0.68377	0.70451	0.00043
1.50	0.59088	0.59134	0.00000
2.00	0.50730	0.49634	0.00012
2.50	0.44121	0.41660	0.00061
3.00	0.37660	0.34968	0.00072
3.50	0.32463	0.29350	0.00097
4.00	0.27913	0.24635	0.00107
4.50	0.23284	0.20678	0.00068
5.00	0.19175	0.17356	0.00033
5.50	0.14366	0.14568	0.00000
6.00	0.11002	0.12227	0.00015
6.50	0.06965	0.10263	0.00109
7.00	0.04939	0.08614	0.00135
7.50	0.03072	0.07231	0.00173
8.00	0.01701	0.06069	0.00191
8.50	0.01074	0.05094	0.00162
9.00	0.00617	0.04276	0.00134
9.50	0	0.03589	0.00129
		Total kuadrat	0.01620

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.35024$$

$$R^2 = 0.99168$$

- c. Suhu pengeringan 60°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.61897	0.59996	0.00036
1.00	0.38654	0.35995	0.00071
1.50	0.21673	0.21596	0.00000
2.00	0.11799	0.12956	0.00013

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
2.50	0.04677	0.07773	0.00096
3.00	0.01817	0.04664	0.00081
3.50	0.01363	0.02798	0.00021
4.00	0.00748	0.01679	0.00009
4.50	0.00447	0.01007	0.00003
5.00	0.00154	0.00604	0.00002
5.50	0.00000	0.00363	0.00001
6.00	0	0.00217	0.00000
		Total kuadrat	0.00333

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 1.02178$$

$$R^2 = 0.99797$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.60673	0.62225	0.00024
1.00	0.40696	0.38720	0.00039
1.50	0.27400	0.24093	0.00109
2.00	0.15022	0.14992	0.00000
2.50	0.07479	0.09329	0.00034
3.00	0.02868	0.05805	0.00086
3.50	0.01421	0.03612	0.00048
4.00	0.00706	0.02248	0.00024
4.50	0.00282	0.01399	0.00012
5.00	0.00141	0.00870	0.00005
5.50	0.00000	0.00542	0.00003
6.00	0.00000	0.00337	0.00001
6.50	0	0.00210	0.00000
		Total Kuadrat	0.00387

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.94882$$

$$R^2 = 0.99723$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.62328	0.70534	0.00673
1.00	0.46346	0.49751	0.00116
1.50	0.36740	0.35092	0.00027
2.00	0.28135	0.24752	0.00114
2.50	0.20516	0.17459	0.00093
3.00	0.14922	0.12314	0.00068
3.50	0.09044	0.08686	0.00001
4.00	0.05952	0.06126	0.00000
4.50	0.04186	0.04321	0.00000
5.00	0.02564	0.03048	0.00002
5.50	0.01808	0.02150	0.00001
6.00	0.01047	0.01516	0.00002
6.50	0.00000	0.01070	0.00011
7.00	0.00000	0.00754	0.00006
7.50	0.00000	0.00532	0.00003
		Total kuadrat	0.01120

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.69813$$

$$R^2 = 0.99198$$

2. Hasil Analisa Model Henderson dan Pabis

- a. Suhu pengeringan 40°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1.00435	0.00002
0.50	0.91674	0.91684	0.00000
1.00	0.83667	0.83696	0.00000
1.50	0.75026	0.76404	0.00019
2.00	0.68744	0.69747	0.00010
2.50	0.63250	0.63670	0.00002
3.00	0.57123	0.58122	0.00010
3.50	0.52412	0.53058	0.00004

4.00	0.48643	0.48435	0.00000
Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
4.50	0.45341	0.44215	0.00013
5.00	0.42206	0.40363	0.00034
5.50	0.38276	0.36846	0.00020
6.00	0.35289	0.33636	0.00027
6.50	0.32147	0.30705	0.00021
7.00	0.29794	0.28030	0.00031
7.50	0.27118	0.25588	0.00023
8.00	0.25069	0.23358	0.00029
8.50	0.22710	0.21323	0.00019
9.00	0.21144	0.19465	0.00028
9.50	0.19251	0.17769	0.00022
10.00	0.17210	0.16221	0.00010
10.50	0.15299	0.14808	0.00002
11.00	0.13738	0.13518	0.00000
11.50	0.12322	0.12340	0.00000
12.00	0.10441	0.11265	0.00007
12.50	0.09175	0.10283	0.00012
13.00	0.08232	0.09387	0.00013
13.50	0.06965	0.08569	0.00026
14.00	0.06021	0.07823	0.00032
14.50	0.05227	0.07141	0.00037
15.00	0.04594	0.06519	0.00037
15.50	0.03477	0.05951	0.00061
16.00	0.02217	0.05432	0.00103
16.50	0.01584	0.04959	0.00114
17.00	0.01106	0.04527	0.00117
17.50	0.00634	0.04133	0.00122
18.00	0.00473	0.03773	0.00109
18.50	0	0.03444	0.00119
		total kuadrat	0.01238

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.18231$$

$$a = 1.00434$$

$$R^2 = 0.99643$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	0.98008	0.00040
0.50	0.88120	0.88807	0.00005
1.00	0.78572	0.80470	0.00036
1.50	0.70642	0.72916	0.00052
2.00	0.63886	0.66070	0.00048
2.50	0.58454	0.59868	0.00020
3.00	0.53460	0.54247	0.00006
3.50	0.49496	0.49155	0.00001
4.00	0.45971	0.44540	0.00020
4.50	0.42741	0.40359	0.00057
5.00	0.38627	0.36570	0.00042
5.50	0.34804	0.33137	0.00028
6.00	0.32016	0.30026	0.00040
6.50	0.29080	0.27207	0.00035
7.00	0.26877	0.24653	0.00049
7.50	0.24381	0.22339	0.00042
8.00	0.22177	0.20241	0.00037
8.50	0.20120	0.18341	0.00032
9.00	0.18215	0.16619	0.00025
9.50	0.16452	0.15059	0.00019
10.00	0.14835	0.13645	0.00014
10.50	0.13073	0.12364	0.00005
11.00	0.11165	0.11204	0.00000
11.50	0.09402	0.10152	0.00006
12.00	0.07789	0.09199	0.00020
12.50	0.06319	0.08335	0.00041
13.00	0.05438	0.07553	0.00045
13.50	0.04119	0.06844	0.00074
14.00	0.03235	0.06201	0.00088
14.50	0.02348	0.05619	0.00107
15.00	0.01762	0.05092	0.00111
15.50	0.01617	0.04614	0.00090
16.00	0.01177	0.04180	0.00090
16.50	0.00736	0.03788	0.00093
17.00	0.00589	0.03432	0.00081
17.50	0.00296	0.03110	0.00079

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
18.00	0.00148	0.02818	0.00071
18.50	0.00000	0.02554	0.00065
19.00	0.00000	0.02314	0.00054
19.50	0	0.02097	0.00044
		Total kuadrat	0.01812

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.19716$$

$$a = 0.98008$$

$$R^2 = 0.99404$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	0.94876	0.00263
0.50	0.88782	0.87310	0.00022
1.00	0.78755	0.80348	0.00025
1.50	0.71402	0.73940	0.00064
2.00	0.64360	0.68044	0.00136
2.50	0.59564	0.62618	0.00093
3.00	0.55057	0.57625	0.00066
3.50	0.51600	0.53029	0.00020
4.00	0.48593	0.48801	0.00000
4.50	0.45283	0.44909	0.00001
5.00	0.42430	0.41328	0.00012
5.50	0.38380	0.38032	0.00001
6.00	0.35376	0.34999	0.00001
6.50	0.32508	0.32208	0.00001
7.00	0.30707	0.29640	0.00011
7.50	0.28613	0.27276	0.00018
8.00	0.26654	0.25101	0.00024
8.50	0.25158	0.23100	0.00042
9.00	0.23357	0.21258	0.00044
9.50	0.21849	0.19562	0.00052
10.00	0.20353	0.18002	0.00055
10.50	0.19150	0.16567	0.00067
11.00	0.17044	0.15246	0.00032

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
11.50	0.15089	0.14030	0.00011
12.00	0.13593	0.12911	0.00005
12.50	0.12390	0.11882	0.00003
13.00	0.11196	0.10934	0.00001
13.50	0.10286	0.10062	0.00001
14.00	0.09093	0.09260	0.00000
14.50	0.08485	0.08521	0.00000
15.00	0.07440	0.07842	0.00002
15.50	0.06539	0.07216	0.00005
16.00	0.05635	0.06641	0.00010
16.50	0.04747	0.06111	0.00019
17.00	0.04004	0.05624	0.00026
17.50	0.03251	0.05176	0.00037
18.00	0.02653	0.04763	0.00045
18.50	0.02215	0.04383	0.00047
19.00	0.01764	0.04034	0.00051
19.50	0.01314	0.03712	0.00057
20.00	0.01021	0.03416	0.00057
20.50	0.00583	0.03143	0.00066
21.00	0.00148	0.02893	0.00075
21.50	0	0.02662	0.00071
		Total Kuadrat	0.01641

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.16620$$

$$a = 0.94876$$

$$R^2 = 0.99453$$

b. Suhu pengeringan 50°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1.00705	0.00005
0.50	0.80285	0.81397	0.00012
1.00	0.65258	0.65791	0.00003
1.50	0.54144	0.53177	0.00009
2.00	0.44825	0.42982	0.00034

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
2.50	0.36395	0.34741	0.00027
3.00	0.29786	0.28080	0.00029
3.50	0.24217	0.22696	0.00023
4.00	0.19246	0.18345	0.00008
4.50	0.14551	0.14828	0.00001
5.00	0.12727	0.11985	0.00006
5.50	0.09094	0.09687	0.00004
6.00	0.05719	0.07830	0.00045
6.50	0.02342	0.06329	0.00159
7.00	0.01560	0.05115	0.00126
7.50	0.01086	0.04134	0.00093
8.00	0.00465	0.03342	0.00083
8.50	0	0.02701	0.00073
		total kuadrat	0.00740

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.42571$$

$$a = 1.00705$$

$$R^2 = 0.99625$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1.01804	0.00033
0.50	0.81604	0.83015	0.00020
1.00	0.67348	0.67694	0.00001
1.50	0.56299	0.55200	0.00012
2.00	0.47701	0.45013	0.00072
2.50	0.40017	0.36705	0.00110
3.00	0.33101	0.29931	0.00101
3.50	0.27259	0.24407	0.00081
4.00	0.22036	0.19902	0.00046
4.50	0.16675	0.16229	0.00002
5.00	0.12629	0.13234	0.00004
5.50	0.07772	0.10791	0.00091
6.00	0.04705	0.08800	0.00168
6.50	0.01970	0.07176	0.00271

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
7.00	0.01061	0.05851	0.00229
7.50	0.00603	0.04771	0.00174
8.00	0.00152	0.03891	0.00140
8.50	0.00000	0.03173	0.00101
9.00	0	0.02587	0.00067
		Total kuadrat	0.01721

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.40805$$

$$a = 1.01804$$

$$R^2 = 0.99206$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	0.99678	0.00001
0.50	0.81125	0.83711	0.00067
1.00	0.68377	0.70302	0.00037
1.50	0.59088	0.59040	0.00000
2.00	0.50730	0.49583	0.00013
2.50	0.44121	0.41640	0.00062
3.00	0.37660	0.34970	0.00072
3.50	0.32463	0.29368	0.00096
4.00	0.27913	0.24664	0.00106
4.50	0.23284	0.20713	0.00066
5.00	0.19175	0.17395	0.00032
5.50	0.14366	0.14609	0.00001
6.00	0.11002	0.12268	0.00016
6.50	0.06965	0.10303	0.00111
7.00	0.04939	0.08653	0.00138
7.50	0.03072	0.07267	0.00176
8.00	0.01701	0.06103	0.00194

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
8.50	0.01074	0.05125	0.00164
9.00	0.00617	0.04304	0.00136
9.50	0	0.03615	0.00131
		Total	
		Kuadrat	0.016

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.34915$$

$$a = 0.99678$$

$$R^2 = 0.99175$$

c. Suhu pengeringan 60°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1.01302	0.00017
0.50	0.61897	0.60428	0.00022
1.00	0.38654	0.36046	0.00068
1.50	0.21673	0.21502	0.00000
2.00	0.11799	0.12826	0.00011
2.50	0.04677	0.07651	0.00088
3.00	0.01817	0.04564	0.00075
3.50	0.01363	0.02722	0.00018
4.00	0.00748	0.01624	0.00008
4.50	0.00447	0.00969	0.00003
5.00	0.00154	0.00578	0.00002
5.50	0.00000	0.00345	0.00001
6.00	0.00000	0.00206	0.00000
		total kuadrat	0.00314

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 1.03331$$

$$a = 1.01302$$

$$R^2 = 0.99780$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1.00098	0.00000
0.50	0.60673	0.62260	0.00025
1.00	0.40696	0.38725	0.00039
1.50	0.27400	0.24087	0.00110
2.00	0.15022	0.14982	0.00000
2.50	0.07479	0.09319	0.00034
3.00	0.02868	0.05796	0.00086
3.50	0.01421	0.03605	0.00048
4.00	0.00706	0.02242	0.00024
4.50	0.00282	0.01395	0.00012
5.00	0.00141	0.00868	0.00005
5.50	0.00000	0.00540	0.00003
6.00	0.00000	0.00336	0.00001
6.50	0.00000	0.00209	0.00000
		Total kuadrat	0.003868979

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 1.00098$$

$$A = 0.94965$$

$$R^2 = 0.99721$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	0.96023	0.00158
0.50	0.62328	0.68671	0.00402
1.00	0.46346	0.49110	0.00076
1.50	0.36740	0.35121	0.00026
2.00	0.28135	0.25117	0.00091
2.50	0.20516	0.17963	0.00065
3.00	0.14922	0.12846	0.00043
3.50	0.09044	0.09187	0.00000
4.00	0.05952	0.06570	0.00004
4.50	0.04186	0.04699	0.00003
5.00	0.02564	0.03360	0.00006
5.50	0.01808	0.02403	0.00004

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
6.00	0.01047	0.01719	0.00005
6.50	0.00000	0.01229	0.00015
7.00	0.00000	0.00879	0.00008
7.50	0	0.00629	0.00004
		Total Kuadrat	0.00910

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.67051$$

$$a = 0.96023$$

$$R^2 = 0.99245$$

3. Hasil Analisa Model Page

a. Suhu pengeringan 40

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.91674	0.92075	0.00002
1.00	0.83667	0.84423	0.00006
1.50	0.75026	0.77279	0.00051
2.00	0.68744	0.70662	0.00037
2.50	0.63250	0.64558	0.00017
3.00	0.57123	0.58943	0.00033
3.50	0.52412	0.53787	0.00019
4.00	0.48643	0.49058	0.00002
4.50	0.45341	0.44726	0.00004
5.00	0.42206	0.40762	0.00021
5.50	0.38276	0.37136	0.00013
6.00	0.35289	0.33823	0.00022
6.50	0.32147	0.30796	0.00018
7.00	0.29794	0.28033	0.00031
7.50	0.27118	0.25512	0.00026
8.00	0.25069	0.23212	0.00035
8.50	0.22710	0.21115	0.00025
9.00	0.21144	0.19203	0.00038
9.50	0.19251	0.17461	0.00032

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
10.00	0.17210	0.15875	0.00018
10.50	0.15299	0.14430	0.00008
11.00	0.13738	0.13114	0.00004
11.50	0.12322	0.11917	0.00002
12.00	0.10441	0.10827	0.00001
12.50	0.09175	0.09835	0.00004
13.00	0.08232	0.08933	0.00005
13.50	0.06965	0.08113	0.00013
14.00	0.06021	0.07367	0.00018
14.50	0.05227	0.06689	0.00021
15.00	0.04594	0.06072	0.00022
15.50	0.03477	0.05512	0.00041
16.00	0.02217	0.05003	0.00078
16.50	0.01584	0.04540	0.00087
17.00	0.01106	0.04120	0.00091
17.50	0.00634	0.03738	0.00096
18.00	0.00473	0.03391	0.00085
18.50	0	0.03076	0.00095
		total kuadrat	0.011191386

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.16933$$

$$n = 1.03617$$

$$R^2 = 0.99644$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.88120	0.90394	0.00052
1.00	0.78572	0.81730	0.00100
1.50	0.70642	0.73904	0.00106
2.00	0.63886	0.66831	0.00087
2.50	0.58454	0.60437	0.00039
3.00	0.53460	0.54657	0.00014
3.50	0.49496	0.49432	0.00000
4.00	0.45971	0.44707	0.00016

4.50	0.42741	0.40434	0.00053
5.00	0.38627	0.36571	0.00042
5.50	0.34804	0.33077	0.00030
6.00	0.32016	0.29918	0.00044
6.50	0.29080	0.27060	0.00041
7.00	0.26877	0.24476	0.00058
7.50	0.24381	0.22139	0.00050
8.00	0.22177	0.20026	0.00046
8.50	0.20120	0.18114	0.00040
9.00	0.18215	0.16385	0.00033
9.50	0.16452	0.14821	0.00027
10.00	0.14835	0.13407	0.00020
10.50	0.13073	0.12127	0.00009
11.00	0.11165	0.10970	0.00000
11.50	0.09402	0.09923	0.00003
12.00	0.07789	0.08977	0.00014
12.50	0.06319	0.08120	0.00032
13.00	0.05438	0.07346	0.00036
13.50	0.04119	0.06645	0.00064
14.00	0.03235	0.06011	0.00077
14.50	0.02348	0.05438	0.00095
15.00	0.01762	0.04919	0.00100
15.50	0.01617	0.04450	0.00080
16.00	0.01177	0.04026	0.00081
16.50	0.00736	0.03642	0.00084
17.00	0.00589	0.03295	0.00073
17.50	0.00296	0.02981	0.00072
18.00	0.00148	0.02696	0.00065
18.50	0.00000	0.02439	0.00060
19.00	0.00000	0.02207	0.00049
19.50	0	0.01996	0.00040
Total Kuadrat			0.01934

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.20174$$

$$a = 0.99826$$

$$R^2 = 0.99484$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.88782	0.89609	0.00007
1.00	0.78755	0.81295	0.00065
1.50	0.71402	0.74060	0.00071
2.00	0.64360	0.67646	0.00108
2.50	0.59564	0.61904	0.00055
3.00	0.55057	0.56733	0.00028
3.50	0.51600	0.52057	0.00002
4.00	0.48593	0.47816	0.00006
4.50	0.45283	0.43959	0.00018
5.00	0.42430	0.40445	0.00039
5.50	0.38380	0.37237	0.00013
6.00	0.35376	0.34305	0.00011
6.50	0.32508	0.31622	0.00008
7.00	0.30707	0.29165	0.00024
7.50	0.28613	0.26911	0.00029
8.00	0.26654	0.24842	0.00033
8.50	0.25158	0.22942	0.00049
9.00	0.23357	0.21196	0.00047
9.50	0.21849	0.19589	0.00051
10.00	0.20353	0.18111	0.00050
10.50	0.19150	0.16750	0.00058
11.00	0.17044	0.15496	0.00024
11.50	0.15089	0.14340	0.00006
12.00	0.13593	0.13273	0.00001
12.50	0.12390	0.12290	0.00000
13.00	0.11196	0.11382	0.00000
13.50	0.10286	0.10544	0.00001
14.00	0.09093	0.09770	0.00005
14.50	0.08485	0.09055	0.00003
15.00	0.07440	0.08394	0.00009
15.50	0.06539	0.07783	0.00015
16.00	0.05635	0.07218	0.00025
16.50	0.04747	0.06695	0.00038
17.00	0.04004	0.06211	0.00049
17.50	0.03251	0.05764	0.00063

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
18.00	0.02653	0.05349	0.00073
18.50	0.02215	0.04965	0.00076
19.00	0.01764	0.04610	0.00081
19.50	0.01314	0.04280	0.00088
20.00	0.01021	0.03975	0.00087
20.50	0.00583	0.03692	0.00097
21.00	0.00148	0.03430	0.00108
21.50	0	0.03187	0.00102
		Total Kuadrat	0.017202

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.20709$$

$$n = 0.91649$$

$$R^2 = 0.99460$$

b. Suhu pengeringan 50°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.80285	0.82738	0.00060
1.00	0.65258	0.67342	0.00043
1.50	0.54144	0.54445	0.00001
2.00	0.44825	0.43822	0.00010
2.50	0.36395	0.35153	0.00015
3.00	0.29786	0.28122	0.00028
3.50	0.24217	0.22445	0.00031
4.00	0.19246	0.17879	0.00019
4.50	0.14551	0.14217	0.00001
5.00	0.12727	0.11287	0.00021
5.50	0.09094	0.08948	0.00000
6.00	0.05719	0.07085	0.00019

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
6.50	0.02342	0.05603	0.00106
7.00	0.01560	0.04426	0.00082
7.50	0.01086	0.03493	0.00058
8.00	0.00465	0.02754	0.00052
8.50	0	0.02169	0.00047
		total kuadran	0.00594

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.39538$$

$$n = 1.06117$$

$$R^2 = 0.99653$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.81604	0.85146	0.00125
1.00	0.67348	0.70516	0.00100
1.50	0.56299	0.57696	0.00020
2.00	0.47701	0.46818	0.00008
2.50	0.40017	0.37748	0.00051
3.00	0.33101	0.30277	0.00080
3.50	0.27259	0.24176	0.00095
4.00	0.22036	0.19230	0.00079
4.50	0.16675	0.15243	0.00020
5.00	0.12629	0.12046	0.00003
5.50	0.07772	0.09492	0.00030
6.00	0.04705	0.07460	0.00076
6.50	0.01970	0.05849	0.00150
7.00	0.01061	0.04576	0.00124

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
7.50	0.00603	0.03572	0.00088
8.00	0.00152	0.02783	0.00069
8.50	0.00000	0.02164	0.00047
9.00	0	0.01680	0.00028
		Total kuadrat	0.01194

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.34933$$

$$n = 1.11931$$

$$R^2 = 0.99369$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.81125	0.85360	0.00179
1.00	0.68377	0.72037	0.00134
1.50	0.59088	0.60516	0.00020
2.00	0.50730	0.50683	0.00000
2.50	0.44121	0.42350	0.00031
3.00	0.37660	0.35321	0.00055
3.50	0.32463	0.29414	0.00093
4.00	0.27913	0.24461	0.00119
4.50	0.23284	0.20318	0.00088
5.00	0.19175	0.16859	0.00054
5.50	0.14366	0.13976	0.00002
6.00	0.11002	0.11576	0.00003
6.50	0.06965	0.09580	0.00068
7.00	0.04939	0.07922	0.00089
7.50	0.03072	0.06547	0.00121

Waktu (jam)	MR		Selisih
	Pengamatan	Prediksi	Kuadrat
8.00	0.01701	0.05407	0.00137
8.50	0.01074	0.04462	0.00115
9.00	0.00617	0.03681	0.00094
9.50	0	0.03035	0.00092
Total			
kuadrat			0.014944

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.32798$$

$$n = 1.05101$$

$$R^2 = 0.99184$$

c. Suhu pengeringan 60°C

- *Blanching* selama 15 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih
	Pengamatan	Prediksi	Kuadrat
0.00	1	1	0
0.50	0.61897	0.63449	0.00024
1.00	0.38654	0.37078	0.00025
1.50	0.21673	0.20898	0.00006
2.00	0.11799	0.11490	0.00001
2.50	0.04677	0.06198	0.00023
3.00	0.01817	0.03291	0.00022
3.50	0.01363	0.01724	0.00001
4.00	0.00748	0.00893	0.00000
4.50	0.00447	0.00458	0.00000
5.00	0.00154	0.00232	0.00000
5.50	0.00000	0.00117	0.00000
6.00	0.00000	0.00058	0.00000
total kuadrat			0.00102

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.99214$$

$$n = 1.12486$$

$$R^2 = 0.99915$$

- *Blanching* selama 30 menit

Waktu (jam)	MR		selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.60673	0.63538	0.00082
1.00	0.40696	0.39261	0.00021
1.50	0.27400	0.23992	0.00116
2.00	0.15022	0.14553	0.00002
2.50	0.07479	0.08779	0.00017
3.00	0.02868	0.05272	0.00058
3.50	0.01421	0.03154	0.00030
4.00	0.00706	0.01881	0.00014
4.50	0.00282	0.01119	0.00007
5.00	0.00141	0.00664	0.00003
5.50	0.00000	0.00393	0.00002
6.00	0.00000	0.00232	0.00001
6.50	0.00000	0.00137	0.00000
		Total Kuadrat	0.00351612

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.93494$$

$$n = 1.04367$$

$$R^2 = 0.99724$$

- *Blanching* selama 45 menit

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
0.00	1	1	0
0.50	0.6233	0.6626	0.0015
1.00	0.4635	0.4693	0.0000
1.50	0.3674	0.3396	0.0008
2.00	0.2814	0.2489	0.0011
2.50	0.2052	0.1842	0.0004
3.00	0.1492	0.1373	0.0001
3.50	0.0904	0.1030	0.0002
4.00	0.0595	0.0776	0.0003
4.50	0.0419	0.0587	0.0003
5.00	0.0256	0.0446	0.0004
5.50	0.0181	0.0340	0.0003

Waktu (jam)	MR		Selisih Kuadrat
	Pengamatan	Prediksi	
6.00	0.0105	0.0260	0.0002
6.50	0.0000	0.0199	0.0004
7.00	0.0000	0.0153	0.0002
7.50	0	0.0118	0.0001
		Total Kuadrat	0.0064

Sumber: Data primer setelah diolah, 2013

$$K = 0.75648$$

$$n = 0.87834$$

$$R^2 = 0.99522$$

Lampiran 11. Perubahan warna dengan suhu pengeringan 40°C

Waktu Pengeringan (menit)	L*			a*			b*			C*			ΔE			ΔH		
	Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)		
	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45
0	58.33	58.67	58.67	69.00	69.67	69.00	57.00	54.67	57.67	89.56	88.56	89.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	58.00	58.33	58.33	67.67	68.67	68.00	54.33	53.00	57.33	86.79	87.16	89.00	3.00	1.45	1.11	4.09	2.04	1.52
60	56.67	57.67	57.67	67.67	68.33	67.00	53.33	54.00	56.67	86.17	86.69	87.76	4.24	2.13	2.33	5.68	3.01	3.30
90	55.67	57.00	57.33	67.67	67.33	67.00	54.67	52.67	56.00	85.98	85.49	87.33	4.99	3.50	2.79	6.69	4.94	3.98
120	55.33	56.67	56.67	66.67	65.33	65.67	53.33	53.67	55.00	84.38	83.75	85.68	6.55	5.31	4.71	8.87	7.44	6.69
150	54.33	55.33	55.33	65.00	66.00	64.33	53.33	52.00	54.67	83.48	84.03	84.44	7.33	5.63	6.65	10.33	7.96	9.41
180	53.67	56.33	53.67	64.00	66.00	64.00	51.67	51.33	54.33	82.35	83.65	83.97	8.67	5.48	7.04	12.20	7.72	9.96
210	55.33	54.33	54.33	63.67	66.33	63.67	52.33	51.00	53.67	81.42	83.73	83.28	8.81	6.58	7.77	12.36	9.24	11.02
240	53.33	53.00	55.67	63.00	66.00	61.67	52.67	51.00	52.67	80.70	83.41	81.10	10.27	7.68	10.03	14.45	10.85	14.19
270	51.67	52.33	53.67	62.00	64.33	60.67	49.00	51.67	52.00	78.91	82.54	79.91	12.76	8.81	10.84	17.91	12.41	15.34
300	51.00	52.00	53.00	63.33	63.33	61.00	50.67	52.33	51.33	80.10	81.16	79.73	12.24	10.03	11.36	17.12	14.13	16.11
330	49.67	51.33	52.67	60.33	62.67	62.00	51.00	50.67	51.67	76.55	80.49	80.71	15.82	11.03	10.82	22.24	15.51	15.34
360	47.67	50.67	51.00	59.67	62.33	60.67	48.67	49.33	51.33	76.23	79.64	79.47	17.16	12.09	12.78	24.20	17.03	18.10
390	47.00	49.67	50.33	58.33	61.67	60.00	49.33	52.00	50.00	74.58	78.86	78.17	18.87	13.31	14.28	26.62	18.77	20.19
420	48.00	49.33	51.33	57.67	64.33	58.67	50.00	50.33	49.33	72.78	80.60	76.68	19.89	12.48	15.85	28.00	17.50	22.44
450	49.67	50.33	50.33	58.67	62.67	58.67	48.67	50.00	48.33	72.43	79.67	76.04	19.92	12.27	15.90	27.67	17.29	22.50
480	48.33	49.00	50.33	57.00	62.33	56.67	46.67	50.00	47.67	70.03	79.22	74.05	22.60	13.54	17.78	31.50	19.07	25.18
510	48.00	48.67	49.67	56.00	60.67	57.00	45.67	48.33	46.00	69.43	77.52	73.28	23.06	15.01	18.85	32.30	21.15	26.63
540	49.67	48.33	49.00	55.00	60.33	55.67	47.33	47.33	46.33	68.23	77.01	72.43	23.43	15.58	19.99	32.84	21.98	28.31
570	49.33	48.33	48.33	53.33	60.33	55.00	44.33	47.00	44.33	66.31	76.76	70.65	25.27	15.74	22.08	35.49	22.22	31.23

600	47.67	47.33	49.00	52.33	59.33	53.33	44.67	47.67	44.00	64.89	75.81	69.16	27.20	17.15	23.07	38.24	24.19	32.65
630	45.33	47.33	45.67	50.33	58.67	53.33	39.00	46.33	45.67	63.11	76.19	70.32	29.64	17.14	22.76	41.80	23.99	32.14
660	44.00	47.00	46.67	49.67	56.67	55.67	37.67	44.33	45.33	61.74	73.42	71.92	31.51	19.35	21.95	44.40	27.20	30.99
690	44.67	48.00	45.00	48.33	57.67	54.67	39.67	44.00	46.33	60.08	73.30	71.88	32.70	18.74	22.23	46.10	26.42	31.35
720	43.67	48.00	44.33	47.33	56.33	53.33	39.67	44.00	46.33	58.49	71.85	71.02	34.62	19.96	23.68	48.77	28.13	33.27
750	40.00	48.33	43.00	47.00	57.33	52.33	41.67	43.00	46.67	57.45	72.00	70.81	37.36	19.68	25.18	52.57	27.72	35.17
780	39.00	47.67	43.33	46.33	56.67	51.00	31.33	42.00	45.00	56.52	71.01	68.50	38.68	20.83	27.02	54.41	29.38	37.91
810	36.33	46.00	42.33	45.00	55.67	49.67	36.00	44.00	44.67	54.29	69.80	67.43	42.08	22.74	28.08	59.15	32.08	39.28
840	36.00	45.67	42.00	44.33	54.67	48.33	38.00	42.33	45.33	53.58	68.19	66.93	42.85	24.29	29.09	60.24	34.26	40.55
870	35.33	45.33	39.67	42.33	58.00	47.00	25.00	40.67	42.33	51.37	70.54	63.86	44.99	23.00	32.48	63.34	32.12	45.54
900	38.00	44.00	39.33	40.33	56.67	45.67	33.33	39.67	43.67	50.15	69.31	63.69	44.52	24.68	33.19	62.84	34.56	46.41
930	38.67	43.67	37.33	40.33	55.00	46.67	31.00	37.33	42.33	50.54	66.57	63.45	44.02	27.21	33.87	62.02	38.07	47.59
960	36.67	43.00	37.67	38.33	55.00	41.00	32.00	37.33	41.00	48.62	66.48	58.13	46.64	27.80	38.95	65.73	38.80	54.66
990	33.67	43.33	36.00	37.00	53.67	39.67	25.00	36.33	42.67	46.98	64.91	58.39	49.35	28.76	39.80	69.69	40.27	55.51
1020	34.33	40.67	34.33	36.33	52.33	39.00	26.67	36.00	41.33	45.46	63.67	56.88	50.43	31.19	41.37	71.16	43.77	57.90
1050	33.00	39.33	34.33	34.33	50.67	37.33	24.33	33.67	40.33	43.78	60.94	55.02	52.57	34.29	44.29	74.17	48.09	61.99
1080	33.33	38.67	33.00	34.00	50.00	35.67	27.33	31.67	38.33	42.70	59.27	52.39	53.41	36.27	45.75	75.32	50.73	64.15
1110	32.33	38.33	31.33	31.33	48.67	34.33	24.67	31.33	37.33	38.78	58.00	50.77	57.21	37.40	48.23	80.79	52.41	67.65
1140		37.67	32.33		48.00	33.33		29.00	38.00		56.19	50.64		39.61	49.05		55.30	68.56
1170		35.67	29.67		49.67	32.67		28.33	36.00		57.30	48.71		40.28	50.55		55.93	70.89
1200			30.33			30.67			35.00			46.57			52.30			73.64
1230			29.00			30.00			34.67			45.87			53.41			74.85
1260			26.67			28.67			34.33			44.87			56.34			78.82
1290			29.67			26.00			32.33			41.73			59.83			83.65

Sumber: Data primer setelah diolah. 2013

Lampiran 12. Perubahan Warna dengan Suhu Pengeringan 50°C

Waktu Pengeringan (menit)	L*			a*			b*			C*			ΔE			ΔH		
	Lama Blanching			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)		
	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45
0	58.00	58.67	58.33	71.67	67.00	67.67	56.33	57.33	56.33	91.25	88.19	88.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.00	58.00	57.33	70.33	65.33	66.67	56.00	56.33	55.00	89.93	86.28	86.47	1.70	2.05	1.94	2.37	2.88	2.73
60	55.33	57.00	56.00	69.00	65.00	65.33	55.00	54.67	53.67	88.24	85.42	84.60	4.00	3.73	4.24	5.67	4.94	5.98
90	54.33	56.00	55.33	68.67	63.67	64.00	54.33	54.33	54.00	87.60	83.94	83.76	5.14	5.22	5.28	7.29	7.23	7.47
120	53.00	54.00	53.67	67.33	62.33	63.33	53.33	54.67	53.00	85.90	81.83	82.65	7.26	7.12	7.19	10.31	10.62	10.16
150	52.33	53.00	53.33	65.33	61.33	63.00	52.67	53.67	52.33	83.92	80.88	81.95	9.26	8.81	7.92	13.09	12.77	11.21
180	51.33	52.00	52.00	66.00	62.00	62.00	52.33	53.00	51.67	84.28	80.99	80.73	9.62	9.39	9.70	13.62	13.58	13.73
210	51.67	51.33	50.67	65.33	62.33	61.67	52.00	52.67	51.33	83.55	80.38	80.30	9.95	9.87	10.94	14.08	14.57	15.48
240	51.33	51.00	50.00	65.00	59.67	60.67	50.67	52.33	50.00	82.49	78.98	78.69	11.00	11.73	12.59	15.56	16.76	17.79
270	51.00	50.67	49.00	64.00	59.00	59.00	51.33	52.00	49.67	82.17	77.87	77.15	11.52	12.51	14.38	16.26	18.08	20.34
300	50.00	49.33	47.67	62.33	57.33	58.00	50.33	51.00	49.00	80.22	76.42	75.97	13.68	14.85	16.16	19.30	21.12	22.85
330	48.00	48.00	46.00	61.33	56.00	57.00	49.00	51.67	47.67	78.57	75.95	74.36	16.14	16.34	18.47	22.83	23.03	26.11
360	48.33	47.00	46.33	58.33	56.67	56.33	48.33	50.67	46.67	75.89	75.63	73.30	18.31	16.95	19.13	25.78	24.11	27.00
390	45.67	46.00	44.67	59.00	55.00	55.67	47.67	50.33	47.33	76.07	73.56	73.18	19.69	18.80	20.29	27.75	26.98	28.66
420	42.67	44.00	43.67	56.00	53.67	54.67	46.00	47.67	47.67	72.64	71.18	72.72	24.23	22.05	21.43	34.18	31.47	30.18
450	42.00	43.00	42.00	56.67	52.33	54.67	45.00	48.00	47.00	72.62	70.87	72.25	24.69	23.40	22.87	34.82	33.06	32.26
480	40.00	42.00	41.00	56.33	50.67	53.00	43.00	46.67	45.67	71.19	68.04	70.06	27.15	25.66	25.09	38.25	36.63	35.43
510	39.00	41.33	40.67	53.33	50.00	52.00	42.00	44.67	44.33	68.17	66.95	68.49	30.04	27.38	26.49	42.38	38.75	37.40
540		40.67	40.33		49.00	50.67		44.00	43.00		65.19	66.58		28.74	28.12		40.97	39.73
570			39.33			49.33			42.67			65.00			29.73			42.00

Lampiran 13 . Perubahan warna dengan suhu pengeringan 60°C

Waktu Pengeringan (menit)	L*			a*			b*			C*			ΔE			ΔH		
	Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)			Lama Blanching (menit)		
	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45	15	30	45
0	58.33	58.00	58.67	68.33	68.67	68.00	56.00	56.33	57.67	88.38	88.90	78.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	57.33	57.33	57.67	67.00	67.00	67.00	56.00	55.00	56.33	87.34	86.79	76.76	1.67	2.24	1.94	2.20	3.15	2.71
60	56.33	55.67	56.33	65.67	65.33	65.33	55.00	52.67	55.67	85.66	83.99	75.54	3.48	5.48	4.07	4.85	7.72	5.48
90	56.00	54.33	56.00	64.00	64.67	64.00	54.67	53.33	55.33	84.19	83.86	74.71	5.10	6.20	5.34	7.00	8.79	7.00
120	55.33	53.67	55.00	62.67	63.67	63.00	55.67	51.67	54.00	83.83	82.02	72.78	6.42	8.10	7.20	8.42	11.48	9.83
150	54.67	52.33	54.67	61.33	62.00	63.67	51.00	51.00	53.00	79.81	80.30	73.26	9.35	10.25	7.52	13.20	14.53	9.93
180	52.33	51.00	53.00	60.00	60.33	62.33	50.00	51.33	54.33	78.14	79.22	73.40	11.89	11.98	8.68	16.80	16.92	11.49
210	50.67	53.00	52.67	58.67	58.33	61.33	48.00	50.33	53.33	75.85	77.17	71.84	14.70	12.95	9.96	20.78	18.18	13.34
240	47.33	49.67	50.00	56.67	56.00	57.67	46.33	47.67	49.00	73.25	73.76	65.98	18.72	17.46	16.03	26.47	24.57	22.03
270	46.33	48.67	49.67	56.33	54.00	57.33	44.67	43.33	47.00	72.08	69.52	64.41	20.41	21.71	17.57	28.74	30.56	24.17
300	45.00	47.67	47.67	55.33	52.33	55.33	42.00	41.00	40.00	69.52	66.55	59.37	23.30	24.67	24.36	32.81	34.86	32.79
330	42.33	46.33	48.33	52.67	51.33	55.00	40.00	40.67	38.00	66.23	65.65	56.64	27.52	26.12	25.74	38.78	36.86	35.23
360	41.00	45.33	47.00	51.67	50.00	53.67	35.00	37.67	35.00	62.48	62.84	54.34	31.93	29.28	29.25	44.61	41.20	39.61
390		44.00	45.00		48.67	56.00		36.67	33.00		61.05	56.59		31.35	30.65		44.21	40.00
420			42.67			54.67			33.00			55.17			32.28			42.85
450			41.33			53.67			29.33			53.43			36.18			47.23

Sumber: Data primer setelah diolah. 2013

