

LAMPIRAN

Lampiran 1 Kain Hasil Pencapan Poliester dengan Zat Warna Dispersi Variasi Zat Anti Reduksi dan Waktu Penyimpanan Pasta Pencapan.

Hari Ke-	Konsentrasi Zat Anti Reduksi			
	Rameprint-M 0%	Rameprint-M 0,5%	Rameprint-M 1%	Rameprint-M 1,5%
1				
4				
7				
10				
13				

Lampiran 2 Hasil Pengujian Statistik Nilai Ketuaan Warna dan Beda Warna

Nilai Beda Warna (ΔE)

1. Tes Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standard Residual for Nilai Beda Warna	.055	100	.200*	.990	100	.644
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Berdasarkan hasil analisis normalitas beda warna diatas menunjukkan bahwa nilai signifikansi yaitu sebesar 0,644 yang berarti data penelitian tersebut berdistribusi normal.

Catatan: jika nilai sig. >0,05, maka data penelitian berdistribusi normal.

Jika nilai sig. <0,05, maka data penelitian tidak berdistribusi normal.

2. Tes Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances^{a,b}					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai Beda Warna	Based on Mean	.915	19	80	.567
	Based on Median	.504	19	80	.954
	Based on Median and with adjusted df	.504	19	54.887	.950
	Based on trimmed mean	.866	19	80	.624

Berdasarkan hasil analisis homogenitas diatas menunjukkan bahwa nilai signifikansi >0,05 yang menunjukkan data distribusi tersebut homogen.

Catatan: Jika nilai sig. >0,05, maka distribusi data adalah homogen.

Jika nilai sig. <0,05, maka distribusi data adalah tidak homogen.

3. Tes Between-subjects effects (Tes ANOVA dua arah)

Tests of Between-Subjects Effects					
Dependent Variable: Nilai Beda Warna					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	28.640 ^a	19	1.507	27.752	<,001
Intercept	189.475	1	189.475	3488.451	<,001
Waktu penyimpanan	26.599	4	6.650	122.429	<,001
Konsentrasi zat anti reduksi	1.951	3	.650	11.972	<,001
Waktu penyimpanan * Konsentrasi zat anti reduksi	.090	12	.007	.138	1.000
Error	4.345	80	.054		
Total	222.460	100			
Corrected Total	32.985	99			

a. R Squared = ,868 (Adjusted R Squared = ,837)

Data diatas menunjukkan bahwa:

- Nilai sig. untuk waktu penyimpanan yaitu <0,001 yang berarti waktu penyimpanan berpengaruh terhadap beda warna.
- Nilai sig. untuk konsentrasi zat anti reduksi yaitu <0,001 yang berarti konsentrasi zat anti reduksi berpengaruh terhadap beda warna.
- Nilai sig. untuk waktu penyimpanan*konsentrasi zat anti reduksi yaitu 1 yang berarti tidak ada interaksi antara waktu penyimpanan dan konsentrasi zat anti reduksi terhadap beda warna.

Catatan: Jika nilai sig. <0,05, maka ada pengaruh terhadap beda warna.

Jika nilai sig. >0,05, maka tidak ada pengaruh terhadap beda warna.

4. Tes Post Hoc Tukey HSD

Tes post hoc Tukey HSD untuk waktu penyimpanan:

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: Beda Warna						
Tukey HSD						
(I) Waktu penyimpanan	(J) Waktu Penyimpanan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1.00	4.00	-.3280*	.07370	<,001	-.5337	-.1223
	7.00	-.5960*	.07370	<,001	-.8017	-.3903
	10.00	-.9790*	.07370	<,001	-1.1847	-.7733
	13.00	-1.4845*	.07370	<,001	-1.6902	-1.2788
4.00	1.00	.3280*	.07370	<,001	.1223	.5337
	7.00	-.2680*	.07370	.004	-.4737	-.0623
	10.00	-.6510*	.07370	<,001	-.8567	-.4453
	13.00	-1.1565*	.07370	<,001	-1.3622	-.9508
7.00	1.00	.5960*	.07370	<,001	.3903	.8017
	4.00	.2680*	.07370	.004	.0623	.4737
	10.00	-.3830*	.07370	<,001	-.5887	-.1773
	13.00	-.8885*	.07370	<,001	-1.0942	-.6828
10.00	1.00	.9790*	.07370	<,001	.7733	1.1847
	4.00	.6510*	.07370	<,001	.4453	.8567
	7.00	.3830*	.07370	<,001	.1773	.5887
	13.00	-.5055*	.07370	<,001	-.7112	-.2998
13.00	1.00	1.4845*	.07370	<,001	1.2788	1.6902
	4.00	1.1565*	.07370	<,001	.9508	1.3622
	7.00	.8885*	.07370	<,001	.6828	1.0942
	10.00	.5055*	.07370	<,001	.2998	.7112
Based on observed means.						
The error term is Mean Square (Error) = ,054.						
*. The mean difference is significant at the ,05 level.						

Catatan: Jika nilai sig. <0,05, maka ada pengaruh terhadap beda warna.

Jika nilai sig. >0,05, maka tidak ada pengaruh terhadap beda warna.

Tes post hoc Tukey HSD untuk konsentrasi zat anti reduksi:

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: Beda Warna						
Tukey HSD						
(I) Konsentrasi Zat Anti Reduksi	(J) Konsentrasi Zat Anti Reduksi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
.00	.50	.1324	.06592	.193	-.0406	.3054
	1.00	.2652*	.06592	<,001	.0922	.4382
	1.50	.3716*	.06592	<,001	.1986	.5446
.50	.00	-.1324	.06592	.193	-.3054	.0406
	1.00	.1328	.06592	.191	-.0402	.3058
	1.50	.2392*	.06592	.003	.0662	.4122
1.00	.00	-.2652*	.06592	<,001	-.4382	-.0922
	.50	-.1328	.06592	.191	-.3058	.0402
	1.50	.1064	.06592	.377	-.0666	.2794
1.50	.00	-.3716*	.06592	<,001	-.5446	-.1986
	.50	-.2392*	.06592	.003	-.4122	-.0662
	1.00	-.1064	.06592	.377	-.2794	.0666
Based on observed means.						
The error term is Mean Square (Error) = ,054.						
*. The mean difference is significant at the ,05 level.						

Catatan: Jika nilai sig. <0,05, maka ada pengaruh terhadap beda warna.

Jika nilai sig. >0,05, maka tidak ada pengaruh terhadap beda warna.

Ketuaan Warna K/S

1. Tes Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Standard Residual for Ketuaan Warna	.047	100	.200*	.987	100	.419
*. This is a lower bound of the true significance.						
a. Lilliefors Significance Correction						

Berdasarkan hasil analisis normalitas ketuaan warna diatas menunjukkan bahwa nilai signifikansi yaitu sebesar 0,419 yang berarti data penelitian tersebut berdistribusi normal.

Catatan: jika nilai sig. >0,05, maka data penelitian berdistribusi normal.

Jika nilai sig. <0,05, maka data penelitian tidak berdistribusi normal.

2. Tes Homogenitas

Levene's Test of Equality of Error Variances ^{a,b}					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Nilai Ketuaan Warna	Based on Mean	2.035	19	80	.015
	Based on Median	.888	19	80	.598
	Based on Median and with adjusted df	.888	19	56.672	.598
	Based on trimmed mean	1.998	19	80	.017

Catatan: Jika nilai sig. >0,05, maka distribusi data adalah homogen.

Jika nilai sig. <0,05, maka distribusi data adalah tidak homogen.

3. Tes Between-subjects effects (Tes ANOVA dua arah)

Tests of Between-Subjects Effects					
Dependent Variable: Ketuaan Warna					
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	204.905 ^a	19	10.784	42.961	<,001
Intercept	62814.745	1	62814.745	250226.995	<,001
Waktu penyimpanan	134.369	4	33.592	133.817	<,001
Konsentrasi zat anti reduksi	66.101	3	22.034	87.772	<,001
Waktu penyimpanan * Konsentrasi zat anti reduksi	4.436	12	.370	1.473	.152
Error	20.082	80	.251		
Total	63039.733	100			
Corrected Total	224.988	99			

a. R Squared = ,911 (Adjusted R Squared = ,890)

Data diatas menunjukkan bahwa:

- Nilai sig. untuk waktu penyimpanan yaitu <0,001 yang berarti waktu penyimpanan berpengaruh terhadap beda warna.
- Nilai sig. untuk konsentrasi zat anti reduksi yaitu <0,001 yang berarti konsentrasi zat anti reduksi berpengaruh terhadap beda warna.
- Nilai sig. untuk waktu penyimpanan*konsentrasi zat anti reduksi yaitu 0,152 yang berarti tidak ada interaksi antara waktu penyimpanan dan konsentrasi zat anti reduksi terhadap beda warna.

Catatan: Jika nilai sig. <0,05, maka ada pengaruh terhadap beda warna.

Jika nilai sig. >0,05, maka tidak ada pengaruh terhadap beda warna.

4. Tes Post Hoc Tukey HSD anova dua arah

Tes post hoc Tukey HSD untuk waktu penyimpanan:

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: Ketuaan Warna						
Tukey HSD						
(I) Waktu Penyimpanan	(J) Waktu penyimpanan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1.00	4.00	1.1043*	.15844	<,001	.6621	1.5466
	7.00	1.8961*	.15844	<,001	1.4539	2.3384
	10.00	2.6246*	.15844	<,001	2.1824	3.0669
	13.00	3.3185*	.15844	<,001	2.8763	3.7607
4.00	1.00	-1.1043*	.15844	<,001	-1.5466	-.6621
	7.00	.7918*	.15844	<,001	.3496	1.2340
	10.00	1.5203*	.15844	<,001	1.0781	1.9625
	13.00	2.2142*	.15844	<,001	1.7719	2.6564
7.00	1.00	-1.8961*	.15844	<,001	-2.3384	-1.4539
	4.00	-.7918*	.15844	<,001	-1.2340	-.3496
	10.00	.7285*	.15844	<,001	.2863	1.1707
	13.00	1.4223*	.15844	<,001	.9801	1.8646
10.00	1.00	-2.6246*	.15844	<,001	-3.0669	-2.1824
	4.00	-1.5203*	.15844	<,001	-1.9625	-1.0781
	7.00	-.7285*	.15844	<,001	-1.1707	-.2863
	13.00	.6939*	.15844	<,001	.2516	1.1361
13.00	1.00	-3.3185*	.15844	<,001	-3.7607	-2.8763
	4.00	-2.2142*	.15844	<,001	-2.6564	-1.7719
	7.00	-1.4223*	.15844	<,001	-1.8646	-.9801
	10.00	-.6939*	.15844	<,001	-1.1361	-.2516
Based on observed means.						
The error term is Mean Square(Error) = ,251.						
*. The mean difference is significant at the ,05 level.						

Catatan: Jika nilai sig. <0,05, maka ada pengaruh terhadap beda warna.

Jika nilai sig. >0,05, maka tidak ada pengaruh terhadap beda warna.

Tes post hoc Tukey HSD untuk konsentrasi zat anti reduksi:

Multiple Comparisons						
Dependent Variable: Ketuanan Warna						
Tukey HSD						
(I) Konsentrasi Zat Anti Reduksi	(J) Konsentrasi Zat Anti Reduksi	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
.00	.50	-.9764*	.14171	<,001	-1.3482	-.6045
	1.00	-1.5204*	.14171	<,001	-1.8922	-1.1486
	1.50	-2.2261*	.14171	<,001	-2.5979	-1.8542
.50	.00	.9764*	.14171	<,001	.6045	1.3482
	1.00	-.5440*	.14171	.001	-.9159	-.1722
	1.50	-1.2497*	.14171	<,001	-1.6216	-.8779
1.00	.00	1.5204*	.14171	<,001	1.1486	1.8922
	.50	.5440*	.14171	.001	.1722	.9159
	1.50	-.7057*	.14171	<,001	-1.0775	-.3338
1.50	.00	2.2261*	.14171	<,001	1.8542	2.5979
	.50	1.2497*	.14171	<,001	.8779	1.6216
	1.00	.7057*	.14171	<,001	.3338	1.0775
Based on observed means.						
The error term is Mean Square(Error) = ,251.						
*. The mean difference is significant at the ,05 level.						

Catatan: Jika nilai sig. <0,05, maka ada pengaruh terhadap beda warna.

Jika nilai sig. >0,05, maka tidak ada pengaruh terhadap beda warna.

Lampiran 3 Data Beda Warna (ΔE) SPSS

Hari Ke	Konsentrasi Zat Anti Reduksi (5 kali tembak)	Nilai Beda Warna (ΔE)	Nilai Standar Residual
1	0	1,06	0,2
1	0	0,48	-0,38
1	0	0,8	-0,06
1	0	0,95	0,09
1	0	1,02	0,16
1	0,5	0,71	-0,03
1	0,5	0,92	0,18
1	0,5	0,78	0,04
1	0,5	0,73	-0,01
1	0,5	0,56	-0,18
1	1	0,58	-0,07
1	1	0,62	-0,03
1	1	0,73	0,08
1	1	0,75	0,1
1	1	0,58	-0,07
1	1,5	0,51	-0,03
1	1,5	0,67	0,13
1	1,5	0,25	-0,29
1	1,5	0,67	0,13
1	1,5	0,61	0,07
4	0	1,4	0,2
4	0	1,13	-0,07
4	0	1,31	0,11
4	0	0,94	-0,26
4	0	1,22	0,02
4	0,5	1,23	0,1
4	0,5	1,21	0,08
4	0,5	1,02	-0,11
4	0,5	1,1	-0,03
4	0,5	1,08	-0,05
4	1	1,48	0,54
4	1	0,95	0,01
4	1	0,75	-0,19
4	1	0,91	-0,03
4	1	0,61	-0,33
4	1,5	0,53	-0,31
4	1,5	1,2	0,36
4	1,5	0,98	0,14

Lampiran 3 Data Beda Warna (ΔE) SPSS (lanjutan)

Hari Ke	Konsentrasi Zat Anti Reduksi (5 kali tembak)	Nilai Beda Warna (ΔE)	Nilai Standar Residual
4	1,5	0,9	0,06
4	1,5	0,59	-0,25
7	0	1,4	-0,08
7	0	1,7	0,22
7	0	1,5	0,02
7	0	0,98	-0,5
7	0	1,8	0,32
7	0,5	0,91	-0,43
7	0,5	1,75	0,41
7	0,5	1,2	-0,14
7	0,5	1,39	0,05
7	0,5	1,47	0,13
7	1	1,11	-0,12
7	1	1,31	0,08
7	1	1,42	0,19
7	1	1,25	0,02
7	1	1,07	-0,16
7	1,5	0,96	-0,17
7	1,5	1,49	0,36
7	1,5	0,97	-0,16
7	1,5	1,25	0,12
7	1,5	0,97	-0,16
10	0	1,71	-0,13
10	0	1,89	0,05
10	0	1,71	-0,13
10	0	2,07	0,23
10	0	1,83	-0,01
10	0,5	1,98	0,25
10	0,5	1,82	0,09
10	0,5	1,25	-0,48
10	0,5	1,7	-0,03
10	0,5	1,91	0,18
10	1	1,87	0,25
10	1	1,9	0,28
10	1	1,36	-0,26
10	1	1,54	-0,08
10	1	1,42	-0,2

Lampiran 3 Data Beda Warna (ΔE) SPSS (lanjutan)

Hari Ke	Konsentrasi Zat Anti Reduksi (5 kali tembak)	Nilai Beda Warna (ΔE)	Nilai Standar Residual
10	1,5	1,58	0,06
10	1,5	1,76	0,24
10	1,5	1,64	0,12
10	1,5	1,25	-0,27
10	1,5	1,37	-0,15
13	0	2,6	0,14
13	0	2,67	0,21
13	0	1,99	-0,47
13	0	2,5	0,04
13	0	2,56	0,1
13	0,5	2,13	-0,11
13	0,5	2,33	0,09
13	0,5	2,15	-0,09
13	0,5	2,59	0,35
13	0,5	1,99	-0,25
13	1	2,09	0,01
13	1	1,84	-0,24
13	1	2,28	0,2
13	1	2,13	0,05
13	1	2,04	-0,04
13	1,5	2,42	0,46
13	1,5	1,89	-0,07
13	1,5	2,06	0,1
13	1,5	1,9	-0,06
13	1,5	1,51	-0,45

Lampiran 4 Data Ketuaan Warna (K/S) SPSS

Hari Ke	Konsentrasi Zat Anti Reduksi (5 kali tembak)	Nilai Ketuaan Warna (K/S)	Nilai Standar Residual
1.00	.00	25.78	.14
1.00	.00	25.63	-.01
1.00	.00	25.62	-.02
1.00	.00	25.24	-.41
1.00	.00	25.95	.30
1.00	.50	26.31	-.37
1.00	.50	27.22	.54
1.00	.50	27.24	.56
1.00	.50	26.47	-.21
1.00	.50	26.15	-.53
1.00	1.00	27.11	.00
1.00	1.00	27.74	.64
1.00	1.00	26.46	-.64
1.00	1.00	26.76	-.34
1.00	1.00	27.45	.35
1.00	1.50	28.38	.40
1.00	1.50	28.99	1.01
1.00	1.50	27.14	-.84
1.00	1.50	27.73	-.25
1.00	1.50	27.66	-.32
4.00	.00	23.75	-.48
4.00	.00	24.18	-.04
4.00	.00	24.66	.43
4.00	.00	23.76	-.46
4.00	.00	24.78	.56
4.00	.50	25.99	.17
4.00	.50	26.56	.74
4.00	.50	25.38	-.44
4.00	.50	25.33	-.49
4.00	.50	25.84	.02
4.00	1.00	25.42	-.72
4.00	1.00	26.38	.24
4.00	1.00	25.95	-.19
4.00	1.00	26.67	.54
4.00	1.00	26.26	.13
4.00	1.50	27.52	.71

Lampiran 4 Data Ketuaan Warna (K/S) SPSS (lanjutan)

Hari Ke	Konsentrasi Zat Anti Reduksi (5 kali tembak)	Nilai Ketuaan Warna (K/S)	Nilai Standar Residual
4.00	1.50	26.62	-.19
4.00	1.50	27.84	1.04
4.00	1.50	26.01	-.80
4.00	1.50	26.04	-.77
7.00	.00	23.18	-.31
7.00	.00	23.09	-.40
7.00	.00	23.08	-.42
7.00	.00	24.06	.57
7.00	.00	24.06	.56
7.00	.50	25.05	.13
7.00	.50	24.78	-.14
7.00	.50	24.05	-.87
7.00	.50	25.05	.12
7.00	.50	25.69	.76
7.00	1.00	25.01	-.47
7.00	1.00	25.12	-.36
7.00	1.00	26.05	.57
7.00	1.00	25.23	-.25
7.00	1.00	26.01	.52
7.00	1.50	25.60	-.32
7.00	1.50	25.89	-.03
7.00	1.50	25.89	-.03
7.00	1.50	26.00	.09
7.00	1.50	26.21	.29
10.00	.00	22.93	-.42
10.00	.00	23.57	.22
10.00	.00	23.89	.55
10.00	.00	22.88	-.47
10.00	.00	23.47	.12
10.00	.50	23.86	.16
10.00	.50	23.87	.18
10.00	.50	23.88	.18
10.00	.50	22.98	-.72
10.00	.50	23.90	.20
10.00	1.00	24.35	-.40
10.00	1.00	24.55	-.20
10.00	1.00	24.79	.05

Lampiran 4 Data Ketuaan Warna (K/S) SPSS (lanjutan)

Hari Ke	Konsentrasi Zat Anti Reduksi (5 kali tembak)	Nilai Ketuaan Warna (K/S)	Nilai Standar Residual
10.00	1.00	25.03	.29
10.00	1.00	25.01	.26
10.00	1.50	25.06	-.06
10.00	1.50	25.56	.44
10.00	1.50	24.95	-.17
10.00	1.50	25.02	-.10
10.00	1.50	25.00	-.12
13.00	.00	21.98	-.71
13.00	.00	23.83	1.13
13.00	.00	21.99	-.71
13.00	.00	22.80	.10
13.00	.00	22.89	.19
13.00	.50	23.08	-.09
13.00	.50	23.93	.76
13.00	.50	22.89	-.28
13.00	.50	22.90	-.27
13.00	.50	23.05	-.12
13.00	1.00	22.99	-.55
13.00	1.00	22.96	-.58
13.00	1.00	23.89	.35
13.00	1.00	23.93	.39
13.00	1.00	23.93	.39
13.00	1.50	24.65	-.07
13.00	1.50	24.91	.19
13.00	1.50	24.52	-.20
13.00	1.50	24.79	.06
13.00	1.50	24.74	.02

Lampiran 5 Ranging dan Nilai Perangkingan

Ranging	Nilai Ranging
1	100,00
2	95,00
3	90,00
4	85,00
5	80,00
6	75,00
7	70,00
8	65,00
9	60,00
10	55,00
11	50,00
12	45,00
13	40,00
14	35,00
15	30,00
16	25,00
17	20,00
18	15,00
19	10,00
20	5,00

Lampiran 6 Nilai perangkingan hasil pengujian

Konsentrasi Zat Anti Reduksi (Rameprint-M)	Hari Ke	Viskositas Pengental Induk			Viskositas Pasta Cap		
		Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking	Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking
0% (Tidak Menggunakan)	1	30.000	1	100	15.000	1	100
	4	30.000	1	100	15.000	1	100
	7	30.000	1	100	15.000	1	100
	10	30.000	1	100	15.000	1	100
	13	19.000	12	45	13.000	11	45
0,50%	1	30.000	1	100	15.000	1	100
	4	30.000	1	100	15.000	1	100
	7	30.000	1	100	15.000	1	100
	10	30.000	1	100	15.000	1	100
	13	19.000	12	45	13.000	11	45
1%	1	30.000	1	100	15.000	1	100
	4	30.000	1	100	15.000	1	100
	7	30.000	1	100	15.000	1	100
	10	30.000	1	100	15.000	1	100
	13	19.000	12	45	13.000	11	45
1,50%	1	30.000	1	100	15.000	1	100
	4	30.000	1	100	15.000	1	100
	7	30.000	1	100	15.000	1	100
	10	30.000	1	100	15.000	1	100
	13	19.000	12	45	13.000	11	45

Lampiran 6 Nilai perangkingan hasil pengujian (Lanjutan)

Konsentrasi Zat Anti Reduksi (Rameprint-M)	Hari Ke	Beda Warna			Ketuaan Warna K/S		
		Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking	Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking
0% (Tidak Menggunakan)	1	0,862	5	80	25,4446	9	60
	4	1,2	9	60	24,2266	14	35
	7	1,476	12	45	23,4946	17	20
	10	1,842	16	25	23,3274	18	15
	13	2,464	20	5	22,8438	20	5
0,50%	1	0,74	3	90	26,778	4	85
	4	1,128	7	70	25,8808	7	70
	7	1,344	11	50	24,7246	12	45
	10	1,732	15	30	23,696	16	25
	13	2,238	19	10	23,0504	19	10
1%	1	0,652	2	95	27,3068	2	95
	4	0,94	6	75	26,1354	5	80
	7	1,232	10	55	25,4656	8	65
	10	1,618	14	35	24,7544	11	50
	13	2,076	18	15	23,9976	15	30
1,50%	1	0,542	1	100	27,8954	1	100
	4	0,84	4	85	26,8062	3	90
	7	1,128	7	70	25,9444	6	75
	10	1,52	13	40	25,121	10	55
	13	1,956	17	20	24,3224	13	40

Lampiran 6 Nilai perangkungan hasil pengujian (Lanjutan)

Konsentrasi Zat Anti Reduksi (Rameprint-M)	Hari Ke	Ketahanan Luntur Warna Terhadap Gosokan			Ketahanan Luntur Warna Terhadap Pencucian		
		Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking	Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking
0% (Tidak Menggunakan)	1	5	1	100	5	1	100
	4	5	1	100	5	1	100
	7	5	1	100	5	1	100
	10	5	1	100	5	1	100
	13	5	1	100	5	1	100
0,50%	1	5	1	100	5	1	100
	4	5	1	100	5	1	100
	7	5	1	100	5	1	100
	10	5	1	100	5	1	100
	13	5	1	100	5	1	100
1%	1	5	1	100	5	1	100
	4	5	1	100	5	1	100
	7	5	1	100	5	1	100
	10	5	1	100	5	1	100
	13	5	1	100	5	1	100
1,50%	1	5	1	100	5	1	100
	4	5	1	100	5	1	100
	7	5	1	100	5	1	100
	10	5	1	100	5	1	100
	13	5	1	100	5	1	100

Lampiran 6 Nilai perangkingan hasil pengujian (Lanjutan)

Konsentrasi Zat Anti Reduksi (Rameprint-M)	Hari Ke	Ketajaman Motif		
		Nilai Pengujian	Rangking	Nilai Rangking
0% (Tidak Menggunakan)	1	100	1	100
	4	100	1	100
	7	100	1	100
	10	100	1	100
	13	100	1	100
0,50%	1	100	1	100
	4	100	1	100
	7	100	1	100
	10	100	1	100
	13	100	1	100
1%	1	100	1	100
	4	100	1	100
	7	100	1	100
	10	100	1	100
	13	100	1	100
1,50%	1	100	1	100
	4	100	1	100
	7	100	1	100
	10	100	1	100
	13	100	1	100

Lampiran 7 Hasil perhitungan penentuan kondisi optimum cara pembobotan

Konsentrasi Zat Anti Reduksi (Rameprint-M)	Hari Ke	Bobot x Nilai Rangking								
		Viskositas Pengental	Viskositas Pasta Cap	Beda Warna	Ketuaan Warna	TLW Gosok	TLW Cuci	Ketajaman Motif	Total nilai	Rangking
0% (Tidak Menggunakan)	1	10,00	10,00	24,00	12,00	10,00	10,00	10,00	86,00	6,00
	4	10,00	10,00	18,00	7,00	10,00	10,00	10,00	75,00	10,00
	7	10,00	10,00	13,50	4,00	10,00	10,00	10,00	67,50	14,00
	10	10,00	10,00	7,50	3,00	10,00	10,00	10,00	60,50	16,00
	13	4,50	4,50	1,50	1,00	10,00	10,00	10,00	41,50	20,00
0,50%	1	10,00	10,00	27,00	17,00	10,00	10,00	10,00	94,00	3,00
	4	10,00	10,00	21,00	14,00	10,00	10,00	10,00	85,00	8,00
	7	10,00	10,00	15,00	9,00	10,00	10,00	10,00	74,00	11,00
	10	10,00	10,00	9,00	5,00	10,00	10,00	10,00	64,00	15,00
	13	4,50	4,50	3,00	2,00	10,00	10,00	10,00	44,00	19,00
1%	1	10,00	10,00	28,50	19,00	10,00	10,00	10,00	97,50	2,00
	4	10,00	10,00	22,50	16,00	10,00	10,00	10,00	88,50	5,00
	7	10,00	10,00	16,50	13,00	10,00	10,00	10,00	79,50	9,00
	10	10,00	10,00	10,50	10,00	10,00	10,00	10,00	70,50	13,00
	13	4,50	4,50	4,50	6,00	10,00	10,00	10,00	49,50	18,00
1,50%	1	10,00	10,00	30,00	20,00	10,00	10,00	10,00	100,00	1,00
	4	10,00	10,00	25,50	18,00	10,00	10,00	10,00	93,50	4,00
	7	10,00	10,00	21,00	15,00	10,00	10,00	10,00	86,00	6,00
	10	10,00	10,00	12,00	11,00	10,00	10,00	10,00	73,00	12,00
	13	4,50	4,50	6,00	8,00	10,00	10,00	10,00	53,00	17,00

Catatan :

Nilai bobot yang diberikan :

10% = Viskositas pengental

10% = Viskositas pasta cap

30% = Beda warna

20% = Ketuaan Warna

10% = TLW gosok

10% = TLW cuci

10% = Ketajaman motif

Kondisi optimum