



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
Kampus I: Jl. Ngagel Dahi III-B/07 Telp. (031) 5053127, 5041097 Fax. (031) 5662904 Surabaya 60234
Kampus II: Jl. Dukuh Menanggal XII Telp. (031) 8281181, 8281182, 8281183 Surabaya 60234.
<http://fkip.unipasby.ac.id/>

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Swandini Endar Damayanti
NIM : 155870002
Program Studi : Pkk/Tata Rias
Judul Skripsi : “Perbedaan Pencampuran Bubuk Henna (Lawsonia Inermis) Dengan Peroxide Dan Air Hangat Terhadap Hasil Pewarnaan Rambut Beruban”

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Pembimbing
1	08-08-2018	Acc Judul	f
2	15-08-2018	Matriks Penelitian	f
3	04-09-2018	Bab 1,2,3	f
4	11-09-2018	Seminar Proposal Skripsi	f
5	07-11-2018	Revisi Bab I,II,III	f
6	14-11-2018	ACC Bab I,II,III	f
7	15-11-2018	Penyusunan skripsi	f
8	04-12-2018	Bimbingan Bab IV dan Bab V	f
9	11-12-2018	Revisi Bab IV	f
10	18-12-2018	ACC Bab IV	f
11	03-01-2019	Revisi Bab V	f
12	07-01-2019	ACC Bab V	f
13	11-01-2019	Revisi Abstrak, Daftar Pustaka	f
14	14-01-2019	ACC Abstrak, Daftar Pustaka	f

Selanjutnya bimbingan skripsi tanggal 14 Januari 2019

UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
Mengetahui
Dekan FKIP,
Dr. Susary, S.H., M.Si.
NIP. 196801031992031003

Dosen Pembimbing,

Dr. Diana Evawati, M.Kes.
NIDN. 0029107501



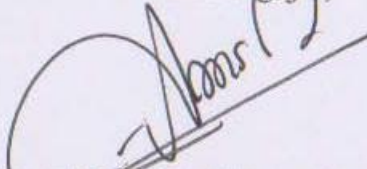
REVISI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Swandini Endar Damayanti.
NIM : 155870002
Program Studi : Pendidikan Vokasional Kesejahteraan Keluarga /
Tata Rias.
Tanggal Ujian Skripsi : 24 Januari 2019
Judul Skripsi : "Perbedaan Pencampuran Bubuk Henna (Lawsonia
Inermis) Dengan Peroxide Dan Air Hangat
Terhadap Hasil Pewarnaan Rambut Beruban".
Penguji I : Agus Ridwan Misbahuddin., S.Pd. M.Pd.
Penguji II : Dr. Diana Evawati, M.Kes.

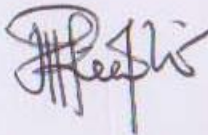
No	Materi Revisi	Penguji I	Penguji II
1	Tata Tulis I - V		
2	Daftar Pustaka		
3	Referensi harus ada di daftar Pustaka		
4	Abstrak di lengkapi saran		
5	Pembahasan dulunya Ahli		

Batas waktu revisi skripsi: 2 (dua) minggu terhitung dari waktu ujian skripsi.

Dosen Penguji I,


Agus Ridwan Misbahuddin, S.Pd., M.Pd.
NIDN. 0723087303

Dosen Penguji II,






Dr. Diana Evawati, M.Kes.
NIDN. 0029107501

DAFTAR LAMPIRAN





Lampiran 1. Alat dan Lenan Eksperimen

Mangkok Hitam Pewarnaan	Jepit Hitam Pewarnaan
	
Sisir Hitam Pewarnaan	Cape Hitam Pewarnaan
	
Penutup Telinga	Sisir Besar
	
Gelas Ukur	Sarung Tangan
	
Termometer	Handuk Hitam
	

Lampiran 2. Bahan Untuk Eksperimen

Bubuk Henna (<i>Lawsonia Inermis</i>)	
	
Peroxide Vol. 10	
	
Air Hangat 40°C	
	

Lampiran 3. Dokumentasi Sebelum Pengaplikasian

X_{1,1}	X_{1,2}
 A photograph showing the back of a person's head with long, straight, black hair. The hair is parted in the middle and falls down the back.	 A photograph showing the back of a person's head with long, wavy, grey hair. The hair is parted in the middle and falls down the back.
X_{2,1}	X_{2,2}
 A photograph showing the back of a person's head with long, wavy, black hair. The hair is parted in the middle and falls down the back.	 A photograph showing the back of a person's head with long, wavy, black hair. The hair is parted in the middle and falls down the back.

Lampiran 4. Dokumentasi Setelah Pengaplikasian

$X_{1,1}$	$X_{1,2}$
	
$X_{2,1}$	$X_{2,2}$
	

Lampiran 5. Dokumentasi Proses Eksperimen

Lampiran 6. Dokumentasi Proses Eksperimen



Lampiran 7. Dokumentasi Proses Pengambilan Data

Lampiran 8. Dokumentasi Proses Pengambilan Data



Lampiran 9. Dokumentasi Proses Pengambilan Data



Lampiran 10. Dokumentasi Proses Pengambilan Data



Lampiran 11. Data Mean Warna Hasil Pewarnaan Rambut Beruban

Warna	X1.1	X1.2	X2.1	X2.2
1	4	2	2	3
2	4	2	3	3
3	4	2	3	2
4	3	3	1	2
5	3	1	3	2
6	4	3	3	2
7	4	4	2	2
8	4	3	2	2
9	3	2	2	1
10	4	4	3	1
11	3	3	1	1
12	4	3	3	2
13	4	2	3	1
14	4	2	3	2
15	4	2	3	2
16	3	2	3	2
17	4	3	3	1
18	4	3	3	1
19	4	2	3	2
20	3	2	3	2
21	3	2	3	2
22	4	3	3	1
23	3	4	4	1
24	4	4	3	2
25	3	4	3	1
26	4	3	3	2
27	4	3	3	2
28	4	3	3	2
29	4	2	3	2
30	4	1	3	2
Jumlah	111	79	83	53
Rata - Rata	3,7	2,633333	2,766667	1,766667

Lampiran 12. Data Mean Kilau Hasil Pewarnaan Rambut Beruban

Kilau Rambut	X1.1	X1.2	X2.1	X2.2
1	4	3	3	2
2	4	2	2	3
3	4	3	3	3
4	3	2	2	1
5	4	3	2	3
6	3	3	3	3
7	4	3	3	1
8	3	2	3	3
9	4	4	3	3
10	4	4	2	1
11	4	2	2	1
12	4	4	2	2
13	3	4	3	3
14	4	4	3	3
15	3	2	2	2
16	3	4	2	2
17	3	4	2	2
18	3	3	2	2
19	4	3	1	2
20	3	3	2	2
21	4	4	2	2
22	3	1	3	2
23	3	2	3	2
24	4	2	3	2
25	3	1	3	2
26	4	3	3	2
27	4	3	2	2
28	4	3	2	2
29	4	2	2	1
30	4	2	2	1
Jumlah	108	85	72	62
Rata - Rata	3,6	2,833333	2,4	2,066667

Lampiran 13. Data Mean Tekstur Hasil Pewarnaan Rambut Beruban

Tekstur	X1.1	X1.2	X2.1	X2.2
1	4	3	3	2
2	4	4	4	3
3	3	3	3	4
4	4	4	2	2
5	1	2	3	4
6	4	3	4	2
7	4	3	4	3
8	4	3	3	3
9	3	3	3	3
10	3	3	3	2
11	4	3	4	1
12	3	2	4	1
13	4	3	3	1
14	4	3	3	3
15	4	2	2	2
16	3	2	3	3
17	4	3	4	2
18	3	3	3	3
19	4	2	3	2
20	4	3	2	2
21	3	2	2	1
22	3	3	3	2
23	4	4	2	2
24	4	3	3	2
25	4	3	2	3
26	3	3	2	1
27	3	4	2	2
28	4	4	2	2
29	4	3	2	2
30	4	3	2	2
Jumlah	107	89	85	67
Rata - Rata	3,566667	2,966667	2,833333	2,233333

Lampiran 14. Data Mean Kesukaan Hasil Pewarnaan Rambut Beruban

Kesukaan Panelis	X1.1	X1.2	X2.1	X2.2
1	4	3	3	2
2	4	3	3	2
3	4	3	4	2
4	3	4	2	1
5	4	3	2	1
6	4	4	4	1
7	4	3	3	2
8	4	3	3	2
9	4	2	3	2
10	3	3	4	2
11	4	2	2	2
12	4	3	4	1
13	4	3	3	3
14	4	2	3	1
15	4	3	4	2
16	3	3	4	1
17	4	2	3	2
18	4	2	3	1
19	4	2	4	2
20	3	3	2	1
21	4	1	2	1
22	4	2	4	2
23	3	2	4	1
24	4	2	3	2
25	4	3	3	1
26	4	4	3	2
27	4	4	3	2
28	4	3	3	1
29	4	3	3	1
30	4	3	3	1
Jumlah	115	83	94	47
Rata - Rata	3,833333	2,766667	3,133333	1,566667

Lampiran 15. Lembar Instrumen

LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

PERBEDAAN PENCAMPURAN BUBUK *HENNA (LAWSONIA INERMIS)* DENGAN *PEROXIDE* DAN AIR HANGAT TERHADAP HASIL PEWARNAAN RAMBUT BERUBAN

Identitas :
 Nama Observer :
 Hari/Tanggal :
 Produk : Pewarna Rambut Beruban Henna

I. Pengantar

Produk pewarna rambut beruban ini adalah kosmetik rambut untuk mewarnai rambut beruban yang menggunakan bahan bubuk Henna dengan dua bahan campuran yang dibedakan menjadi 4 sampel yang terdiri dari 2 sampel menggunakan bahan campuran *peroxide vol. 10* dan 2 sampel menggunakan bahan campuran air hangat 40°C yang bertujuan untuk menentukan perbedaan hasil pewarnaan rambut beruban. Panelis dimohon dengan jujur memberikan penilaian dengan cara:

1. Menggunakan panca indera (indera penglihatan dan peraba).
2. Menilai keempat model yang telah diaplikasikan sampel sesuai kriteria yang tertulis dalam instrumen.

II. Petunjuk

Panelis dipersilahkan untuk memberi tanda *checklist* (√) pada seluruh kolom yang disediakan dan dianggap sesuai.

Surabaya, Oktober 2018





Panelis,

III. Kriteria Penilaian

Penilaian pada warna, kilau rambut, tekstur rambut, dan tingkat kesukaan panelis terhadap hasil jadi pewarnaan rambut beruban dengan menggunakan bubuk Henna sebagai berikut:

A. Warna

Warna yang dimaksud merupakan ketajaman dan kerataan warna yang dihasilkan setelah rambut dibilas dan dalam keadaan kering. Ketajaman dan kerataan warna sangat mempengaruhi hasil jadi pewarnaan rambut beruban. Hasil warna yang diharapkan adalah dengan hasil warna cokelat yang sangat pekat (kehitaman) dan merata. Hasil pewarnaan rambut beruban yang baik dapat menutupi seluruh warna rambut yang beruban dan menghasilkan warna yang pekat (gelap). Adapun kriteria warna hasil jadi pewarnaan rambut beruban sebagai berikut:

1.  Tidak Tajam dan Rata (1): Jika warna cokelat yang dihasilkan tidak pekat, terlihat sangat terang dan tidak merata.
2.  Kurang Tajam dan Rata (2): Jika warna cokelat yang dihasilkan sedikit pekat, terlihat terang dan kurang merata.
3.  Tajam dan Rata (3): Jika warna cokelat yang dihasilkan pekat, terlihat cukup gelap dan merata.
4.  Sangat Tajam dan Rata (4): Jika warna cokelat yang dihasilkan sangat pekat, terlihat sangat gelap, dan merata.

B. Kilau Rambut

Kilau rambut yang dimaksud merupakan warna yang dihasilkan dari pantulan cahaya pada hasil pewarnaan rambut beruban dengan 2 sampel yang menggunakan bubuk Henna yang dicampur *peroxide vol.* 10 dan 2 sampel bubuk Henna yang dicampur air hangat 40°C. Penilaian dapat dilakukan dengan cara menggunakan indera penglihatan (mata).

1. Sangat Tidak Berkilau (1) :
Sangat kusam, tidak terdapat pantulan cahaya dari pangkal hingga ujung rambut.
2. Tidak Berkilau (2) :
Kusam, pantulan cahaya tidak terlihat jelas dari pangkal hingga ujung rambut.
3. Kurang Berkilau (3) :
Sedikit kusam, pantulan cahaya terlihat jelas dari pangkal hingga tengah rambut.
4. Berkilau (4) :
Tidak kusam, pantulan cahaya terlihat jelas dari pangkal hingga ujung rambut.

C. Tekstur Rambut

Tekstur rambut adalah tingkat kehalusan rambut yang dihasilkan dari penggunaan bubuk Henna sebagai bahan pewarna rambut beruban dengan 2 bahan campuran yang berbeda yaitu *peroxide vol.* 10 dan air hangat 40°C. Tekstur yang diharapkan pada hasil jadi pewarnaan rambut beruban ini adalah lembut, rambut terasa halus, tidak kering dan kesat ketika disentuh. Penilaian dapat dilakukan dengan cara menggunakan indera peraba (kulit) dan penglihatan (mata). Adapun kriteria tekstur rambut sebagai berikut:

1. Sangat Kasar (1) : Sangat terasa kering dan kesat.
2. Kasar (2) : Terasa kering dan kesat.
3. Sedikit kasar (3) : Terasa sedikit kering dan kesat.
4. Lembut (4) : Terasa halus, tidak kering dan kesat.

D. Tingkat Kesukaan Panelis

Tingkat kesukaan panelis adalah tingkat kesukaan panelis terhadap hasil jadi pewarnaan rambut beruban menggunakan bubuk Henna dengan 2 bahan campuran yang berbeda yaitu *peroxide vol.* 10 dan air

hangat 40°C yang dilihat dari warna, kilau rambut, dan tekstur rambut. Adapun kriteria tingkat kesukaan panelis sebagai berikut:

1. Sangat Tidak Suka (1) :
Panelis sangat tidak suka terhadap hasil jadi pewarnaan rambut beruban.
2. Tidak Suka (2) :
Panelis tidak suka terhadap hasil jadi pewarnaan rambut beruban.
3. Kurang Suka (3) :
Panelis kurang suka terhadap hasil jadi pewarnaan rambut beruban.
4. Suka (4) :
Panelis suka terhadap hasil jadi pewarnaan rambut beruban.

**Lembar Observasi Perbedaan Hasil Pewarnaan Rambut Beruban
Menggunakan Bubuk Henna dengan Bahan Campuran *Peroxide Vol 10*
dan Air Hangat 40°C**

Keterangan:

X1.1 (*Peroxide Vol 10*) = 40 ml **X2.1** (Air Hangat 40°C) = 40 ml
X1.2 (*Peroxide Vol 10*) = 60 ml **X2.2** (Air Hangat 40°C) = 60 ml

No	Aspek Penilaian	Skor Penilaian	Hasil Pewarnaan Rambut Beruban			
			X1.1	X1.2	X2.1	X2.2
1	Warna	Tidak Tajam dan Rata (1)				
		Kurang Tajam dan Rata (2)				
		Tajam dan Rata (3)				
		Sangat tajam dan Rata (4)				
2	Kilau Rambut	Sangat Tidak Berkilau (1)				
		Tidak Berkilau (2)				
		Sedikit Berkilau (3)				
		Berkilau (4)				
3	Tekstur Rambut	Tekstur Sangat Kasar (1)				
		Tekstur Kasar (2)				
		Tekstur Sedikit Kasar (3)				
		Tekstur Lembut (4)				
4	Kesukaan Panelis	Sangat Tidak Suka (1)				
		Tidak Suka (2)				
		Kurang Suka (3)				
		Suka (4)				

Berikanlah alasan mengapa Ibu / Saudari menyukai hasil pewarnaan rambut beruban tersebut.

Alasan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lampiran 16. Hasil SPSS terhadap Hasil Warna Pewarnaan Rambut Beruban

Univariate Analysis of Variance

[DataSet0]

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
JenisBahanCampuran	1	Peroxide 10	60
	2	Air 40C	60
MassaBahanCampuran	1	Peroxide 40ml	30
	2	Peroxide 60ml	30
	3	Air Hangat 40ml	30
	4	Air Hangat 60ml	30

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Warna

JenisBahanCa mpuran	MassaBahanCamp uran	Mean	Std. Deviation	N
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.7000	.46609	30
	Peroxide 60ml	2.6333	.85029	30
	Total	3.1667	.86684	60
Air 40C	Air Hangat 40ml	2.7667	.62606	30
	Air Hangat 60ml	1.7667	.56832	30
	Total	2.2667	.77824	60
Total	Peroxide 40ml	3.7000	.46609	30
	Peroxide 60ml	2.6333	.85029	30
	Air Hangat 40ml	2.7667	.62606	30
	Air Hangat 60ml	1.7667	.56832	30
	Total	2.7167	.93650	120

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable:Warna

F	df1	df2	Sig.
4.816	3	116	.003

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + JenisBahanCampuran + MassaBahanCampuran + JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Warna

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	56.367 ^a	3	18.789	45.406	.000
Intercept	885.633	1	885.633	2.140E3	.000
JenisBahanCampuran	1.008	1	1.008	3.471	.065
MassaBahanCampuran	32.067	2	16.033	38.747	.000
JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran	46.875	1	46.875	161.350	.000
Error	48.000	116	.414		
Total	990.000	120			
Corrected Total	104.367	119			

a. R Squared = ,540 (Adjusted R Squared = ,528)

Estimated Marginal Means

1. JenisBahanCampuran

Dependent Variable:Warna

JenisBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	3.167 ^a	.083	3.002	3.331
Air 40C	2.267 ^a	.083	2.102	2.431

a. Based on modified population marginal mean.

2. MassaBahanCampuran

Dependent Variable:Warna

MassaBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 40ml	3.700 ^a	.117	3.467	3.933
Peroxide 60ml	2.633 ^a	.117	2.401	2.866
Air Hangat 40ml	2.767 ^a	.117	2.534	2.999
Air Hangat 60ml	1.767 ^a	.117	1.534	1.999

a. Based on modified population marginal mean.

3. JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Dependent Variable:Warna

JenisBahanC ampuran	MassaBahanCam puran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.700	.117	3.467	3.933
	Peroxide 60ml	2.633	.117	2.401	2.866
	Air Hangat 40ml	.	.	.	.
	Air Hangat 60ml	.	.	.	.
Air 40C	Peroxide 40ml	.	.	.	.
	Peroxide 60ml	.	.	.	.
	Air Hangat 40ml	2.767	.117	2.534	2.999
	Air Hangat 60ml	1.767	.117	1.534	1.999

a. This level combination of factors is not observed, thus the corresponding population marginal mean is not estimable.

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

Warna

	MassaBahanCampur an	N	Subset		
			1	2	3
Duncan ^a	Air Hangat 60ml	30	1.7667		
	Peroxide 60ml	30		2.6333	
	Air Hangat 40ml	30		2.7667	
	Peroxide 40ml	30			3.7000
	Sig.			1.000	.424	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,414.

Lampiran 17. Hasil SPSS terhadap Hasil Kilau Rambut Pewarnaan Rambut Beruban

Univariate Analysis of Variance

[DataSet0]

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
JenisBahanCampuran	1	Peroxide 10	60
	2	Air 40C	60
MassaBahanCampuran	1	Peroxide 40ml	30
	2	Air 40ml	30
	3	Peroxide 60ml	30
	4	Air 60ml	30

Descriptive Statistics

Dependent Variable:KilauRambut

JenisBahanCampuran	MassaBahanCampuran	Mean	Std. Deviation	N
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.6000	.49827	30
	Peroxide 60ml	2.8333	.91287	30
	Total	3.2167	.82527	60
Air 40C	Air 40ml	2.4000	.56324	30
	Air 60ml	2.0667	.69149	30
	Total	2.2333	.64746	60
Total	Peroxide 40ml	3.6000	.49827	30
	Air 40ml	2.4000	.56324	30
	Peroxide 60ml	2.8333	.91287	30
	Air 60ml	2.0667	.69149	30
	Total	2.7250	.88842	120

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable:KilauRambut

F	df1	df2	Sig.
3.468	3	116	.019

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + JenisBahanCampuran + MassaBahanCampuran + JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:KilauRambut

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	39.492 ^a	3	13.164	28.053	.000
Intercept	891.075	1	891.075	1.899E3	.000
JenisBahanCampuran	.208	1	.208	.862	.355
MassaBahanCampuran	10.483	2	5.242	11.170	.000
JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran	44.408	1	44.408	183.759	.000
Error	54.433	116	.469		
Total	985.000	120			
Corrected Total	93.925	119			

a. R Squared = ,420 (Adjusted R Squared = ,405)

Estimated Marginal Means

1. JenisBahanCampuran

Dependent Variable:KilauRambut

JenisBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	3.217 ^a	.088	3.042	3.392
Air 40C	2.233 ^a	.088	2.058	2.408

a. Based on modified population marginal mean.

2. MassaBahanCampuran

Dependent Variable:KilauRambut

MassaBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 40ml	3.600 ^a	.125	3.352	3.848
Air 40ml	2.400 ^a	.125	2.152	2.648
Peroxide 60ml	2.833 ^a	.125	2.586	3.081
Air 60ml	2.067 ^a	.125	1.819	2.314

a. Based on modified population marginal mean.

3. JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Dependent Variable:KilauRambut

JenisBahanCa mpuran	MassaBahanCampur an	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.600	.125	3.352	3.848
	Air 40ml	a	.	.	.
	Peroxide 60ml	2.833	.125	2.586	3.081
	Air 60ml	a	.	.	.
Air 40C	Peroxide 40ml	a	.	.	.
	Air 40ml	2.400	.125	2.152	2.648
	Peroxide 60ml	a	.	.	.
	Air 60ml	2.067	.125	1.819	2.314

a. This level combination of factors is not observed, thus the corresponding population marginal mean is not estimable.

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

KilauRambut

Duncan

MassaBahanCampuran	N	Subset		
		1	2	3
Air 60ml	30	2.0667		
Air 40ml	30	2.4000		
Peroxide 60ml	30		2.8333	
Peroxide 40ml	30			3.6000
Sig.		.062	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,469.

Lampiran 18. Hasil SPSS terhadap Hasil Tekstur Rambut Pewarnaan Rambut Beruban

Univariate Analysis of Variance

[DataSet0]

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
JenisBahanCampuran	1	Peroxide 10	60
	2	Air 40C	60
MassaBahanCampuran	1	Peroxide 40ml	30
	2	Air 40ml	30
	3	Peroxide 60ml	30
	4	Air 60ml	30

Descriptive Statistics

Dependent Variable: TeksturRambut

JenisBahanCampuran	MassaBahanCampuran	Mean	Std. Deviation	N
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.5667	.67891	30
	Peroxide 60ml	2.9667	.61495	30
	Total	3.2667	.70990	60
Air 40C	Air 40ml	2.8333	.74664	30
	Air 60ml	2.2333	.81720	30
	Total	2.5333	.83294	60
Total	Peroxide 40ml	3.5667	.67891	30
	Air 40ml	2.8333	.74664	30
	Peroxide 60ml	2.9667	.61495	30
	Air 60ml	2.2333	.81720	30
	Total	2.9000	.85406	120

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: TeksturRambut

F	df1	df2	Sig.
2.011	3	116	.116

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + JenisBahanCampuran + MassaBahanCampuran + JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TeksturRambut

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	26.933 ^a	3	8.978	17.396	.000
Intercept	1009.200	1	1009.200	1.955E3	.000
JenisBahanCampuran	1.368	1	1.368	2.227	.142
MassaBahanCampuran	10.800	2	5.400	10.463	.000
JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran	32.274	1	32.274	193.770	.000
Error	59.867	116	.516		
Total	1096.000	120			
Corrected Total	86.800	119			

a. R Squared = .310 (Adjusted R Squared = .292)

Estimated Marginal Means

1. JenisBahanCampuran

Dependent Variable: TeksturRambut

JenisBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	3.267 ^a	.093	3.083	3.450
Air 40C	2.533 ^a	.093	2.350	2.717

a. Based on modified population marginal mean.

2. MassaBahanCampuran

Dependent Variable: TeksturRambut

MassaBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 40ml	3.567 ^a	.131	3.307	3.826
Air 40ml	2.833 ^a	.131	2.574	3.093
Peroxide 60ml	2.967 ^a	.131	2.707	3.226
Air 60ml	2.233 ^a	.131	1.974	2.493

a. Based on modified population marginal mean.

3. JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Dependent Variable: TeksturRambut

JenisBahanCa mpuran	MassaBahanCa mpuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.567	.131	3.307	3.826
	Air 40ml	a	.	.	.
	Peroxide 60ml	2.967	.131	2.707	3.226
	Air 60ml	a	.	.	.
Air 40C	Peroxide 40ml	a	.	.	.
	Air 40ml	2.833	.131	2.574	3.093
	Peroxide 60ml	a	.	.	.
	Air 60ml	2.233	.131	1.974	2.493

a. This level combination of factors is not observed, thus the corresponding population marginal mean is not estimable.

Post Hoc Tests

Homogeneous Subsets

TeksturRambut

Duncan

MassaBahanCampura n	N	Subset		
		1	2	3
Air 60ml	30	2.2333		
Air 40ml	30		2.8333	
Peroxide 60ml	30		2.9667	
Peroxide 40ml	30			3.5667
Sig.		1.000	.474	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,516.

Lampiran 19. Hasil SPSS terhadap Hasil Kesukaan Panelis Pewarnaan Rambut Beruban

Univariate Analysis of Variance

[DataSet0]

Between-Subjects Factors

		Value Label	N
JenisBahanCampuran	1	Peroxide 10	60
	2	Air 40C	60
MassaBahanCampuran	1	Peroxide 40ml	30
	2	Air 40ml	30
	3	Peroxide 60ml	30
	4	Air 60ml	30

Descriptive Statistics

Dependent Variable: KesukaanPanelis

JenisBahanCampuran	MassaBahanCampuran	Mean	Std. Deviation	N
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.8333	.37905	30
	Peroxide 60ml	2.7667	.72793	30
	Total	3.3000	.78762	60
Air 40C	Air 40ml	3.1333	.68145	30
	Air 60ml	1.5667	.56832	30
	Total	2.3500	1.00549	60
Total	Peroxide 40ml	3.8333	.37905	30
	Air 40ml	3.1333	.68145	30
	Peroxide 60ml	2.7667	.72793	30
	Air 60ml	1.5667	.56832	30
	Total	2.8250	1.01801	120

Levene's Test of Equality of Error Variances^a

Dependent Variable: KesukaanPanelis

F	df1	df2	Sig.
4.661	3	116	.004

Tests the null hypothesis that the error variance of the dependent variable is equal across groups.

a. Design: Intercept + JenisBahanCampuran + MassaBahanCampuran + JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: KesukaanPanelis

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	80.958 ^a	3	26.986	73.888	.000
Intercept	957.675	1	957.675	2.622E3	.000
JenisBahanCampuran	24.300	1	1.300	2.097	.127
MassaBahanCampuran	53.883	2	26.942	73.766	.000
JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran	50.700	1	50.700	118.732	.000
Error	42.367	116	.365		
Total	1081.000	120			
Corrected Total	123.325	119			

a. R Squared = ,656 (Adjusted R Squared = ,648)

Estimated Marginal Means

1. JenisBahanCampuran

Dependent Variable: KesukaanPanelis

JenisBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	3.300 ^a	.078	3.145	3.455
Air 40C	2.350 ^a	.078	2.195	2.505

a. Based on modified population marginal mean.

2. MassaBahanCampuran

Dependent Variable: KesukaanPanelis

MassaBahanCampuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 40ml	3.833 ^a	.110	3.615	4.052
Air 40ml	3.133 ^a	.110	2.915	3.352
Peroxide 60ml	2.767 ^a	.110	2.548	2.985
Air 60ml	1.567 ^a	.110	1.348	1.785

a. Based on modified population marginal mean.

3. JenisBahanCampuran * MassaBahanCampuran

Dependent Variable: KesukaanPanelis

JenisBahanCa mpuran	MassaBahanCa mpuran	Mean	Std. Error	95% Confidence Interval	
				Lower Bound	Upper Bound
Peroxide 10	Peroxide 40ml	3.833	.110	3.615	4.052
	Air 40ml	.a	.	.	.
	Peroxide 60ml	2.767	.110	2.548	2.985
	Air 60ml	.a	.	.	.
Air 40C	Peroxide 40ml	.a	.	.	.
	Air 40ml	3.133	.110	2.915	3.352
	Peroxide 60ml	.a	.	.	.
	Air 60ml	1.567	.110	1.348	1.785

a. This level combination of factors is not observed, thus the corresponding population marginal mean is not estimable.

Post Hoc Tests

MassaBahanCampuran

Homogeneous Subsets

KesukaanPanelis

Duncan

MassaBahanCampu ran	N	Subset			
		1	2	3	4
Air 60ml	30	1.5667			
Peroxide 60ml	30		2.7667		
Air 40ml	30			3.1333	
Peroxide 40ml	30				3.8333
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = ,365.