

LAMPIRAN**Lampiran 1. Surat Pernyataan Bebas Plagiasi****SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Intan Amalia

N P M : 11181158

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**FORMULASI DAN EVALUASI FERMENTASI AIR BERAS (*Oryza sativa*)
MENJADI SEDIAAN MASKER GEL *PEEL-OFF***

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



(Intan Amalia)

NPM 11181158

Lampiran 2. Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media online**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Intan Amalia

N P M : 11181158

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan,
saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**FORMULASI DAN EVALUASI FERMENTASI AIR BERAS (*Oryza sativa*)
MENJADI SEDIAAN MASKER GEL *PEEL-OFF***

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



(Intan Amalia)

NPM.11181158

Lampiran 3. Bukti cek plagiasi

11181158 Intan Amalia			
ORIGINALITY REPORT			
11%	8%	2%	7%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Tabor College Student Paper	3%	
2	ejournal.unida.gontor.ac.id Internet Source	1%	
3	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	1%	
4	repo.unand.ac.id Internet Source	1%	
5	www.coursehero.com Internet Source	1%	
6	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	1%	
7	repository.unfari.ac.id Internet Source	1%	
8	Submitted to Kingston University Student Paper	1%	
9	positori.usu.ac.id Internet Source	1%	

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian

Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung
☎ 022 7830 760, 022 7830 768
✉ bku.ac.id contact@bku.ac.id

Bandung, 25 Februari 2022

Nomor : 0316/03.FF.03/UBK/II/2022.
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Ketua UPT Laboratorium Fakultas Farmasi Universitas Bhakti Kencana
Di Tempat

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2021/2022, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Penelitian di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

Nama	: Intan Amalia
NPM	: 11181158
No. Telp/Hp	: 81368909341
Judul Penelitian	: FORMULASI DAN EVALUASI FERMENTASI AIR BERAS (<i>Oryza sativa</i>) MENJADI SEDIAAN MASKER GEL PEEL-OFF
Pembimbing Utama	: Soni Muhsinin, M.Si.
Pembimbing Serta	: Dr. Apt. Garnadi Jafar, M.Si.

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini. Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Farmasi



Dr. apt. Patonah, M.Si.
NIK. 02012010051

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi



apt. Aris Suhardiman, M.Si.,
NIK.0216010091



Lampiran 5. Certificate Of analysis TEA




PETRONAS

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Page 1 of 2

PT. PERUSAHAAN PERDAGANGAN
INDONESIA
JL. MALAKA NO 7-9 RT. 006/002,
KEL. ROA MALAKA, KEC. TAMBORA,
JAKARTA BARAT,
INDONESIA

TRIETHANOLAMINE 99% 232 KG STEEL DRUM

Carrier/Vehicle ID	: ETU 0355149	Material ID	: 72000240
Customer P.O. No.	: QTN-0000015574-1	Customer No.	: 8010000433
Sales Order No.	: 100245939	Batch No.	: 25854E
Delivery Qty	: 32.000	Delivery No.	: 500407254
Delivery Unit	: DR	Inspection Dt.	: 09 MAR 2018

NOTE: THE TEST CHARACTERISTICS AND THEIR UNITS, TOLERANCES AND RESULTS LISTED BELOW WILL VARY DEPENDING ON THE BUSINESS, CUSTOMER & MATERIAL REQUIREMENTS.

Test Characteristics	Results	Unit	Tolerance Limits	Method
TRIETHANOLAMINE	99.6	WTP	99.0 - 100.0	1B-17A-0.1
MONOETHANOLAMINE	0.00	WTP	0.00 - 0.10	1B-17A-0.1
DIETHANOLAMINE	0.1	WTP	0.0 - 0.5	1B-17A-0.1
WATER	0.1	WTP	0.0 - 0.2	1B-17A-0.2
IRON	0	PPM	0 - 10	1B-17A-0.4
COLOR	18	PTCO	0 - 40	1B-17A-0
APPEARANCE	PASS: Clear	-	-	1B-17A-0

This product meets the Product Sales Specification. This result is based on the sample being tested.

This is a computer generated document. No signature is required.

Marketed by: **PETRONAS CHEMICALS MARKETING SDN. BHD.** (80474 V)
GST Registration Number: 001455620096
 Level 15, Tower 1, PETRONAS Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, Malaysia.

Manufactured by: **PETRONAS CHEMICALS DERIVATIVES SDN. BHD.** (466586D)

Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Penelitian

Lampiran 6.1 Fermentasi air beras



Lampiran 6.2 Tabel hasil pengukuran pH fermentasi air beras

Tabel VI.1

Hasil pengukuran pH fermentasi air beras

Hari Ke-	Replikasi	pH	Rata-rata
2	1	4,61	4,7
	2	4,68	
	3	4,73	
3	Sebelum dikulkas		
	1	4,55	4,5
	2	4,45	
	3	4,5	
	Sesudah di masukan kulkas		
	1	4,49	4,6
	2	4,56	
	3	4,6	

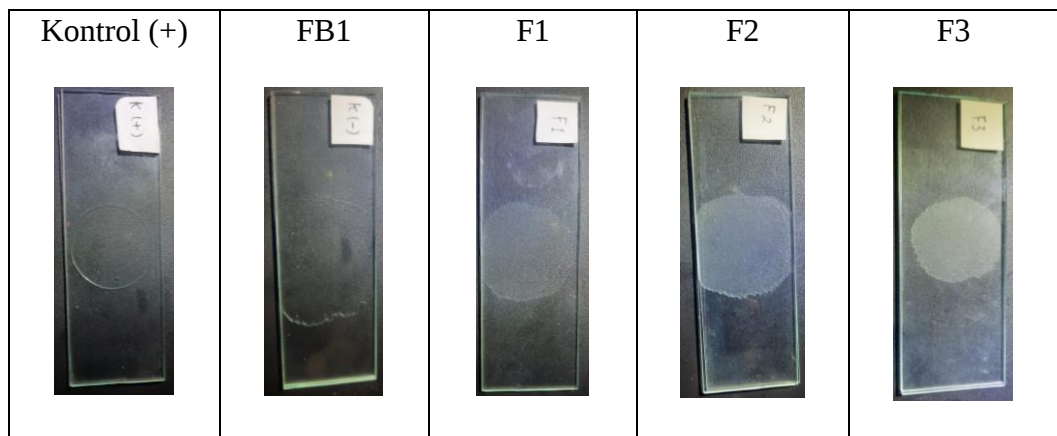
Lampiran 6.3 Sediaan masker gel *peel-off* fermentasi air beras



Lampiran 6.4 Produk pasaran (Sariayu *peel-off* mask) sebagai kontrol positif



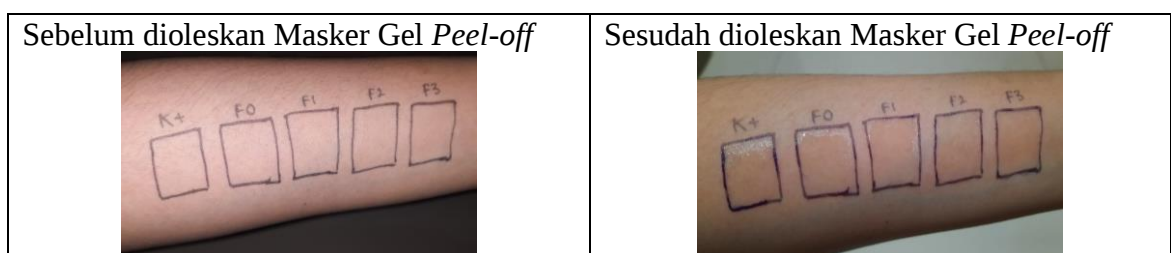
Lampiran 6.5 Hasil uji daya homogenitas



Lampiran 6.6 Alat *Skin Moisture Oil Content Analyzer SK-8*



Lampiran 6.7 Uji efektivitas kelembapan pada kulit panelis



Lampiran 6.8 Uji *cycling test* selama 6 siklus



Lampiran 7. Formulir Uji Hedonik**FORMULIR****UJI TINGKAT KESUKAAN (UJI HEDONIK)**

Nama :=

Umur : tahun.

Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan*

Tanggal : =/.../.....

TTD Panelis

Petunjuk penilaian

1. Dihadapan anda terdapat 5 sampel sediaan masker gel peel-off dengan kode yang berbeda.
2. Amati tekstur, warna dan aroma sediaan.
3. Berikan penilaian berdasarkan skor nilai yang telah ditentukan.

Kode Sampel	Parameter		
	Tekstur	Warna	Aroma
Kontrol Positif			
FB1 (Tanpa zat aktif)			
F1 (zat aktif 2%)			
F2 (zat aktif 4%)			
F3 (zat aktif 6%)			

Keterangan:

0 = Sangat tidak suka

1 = Agak tidak suka

2 = Netral

3 = Agak suka

4 = Sangat suka

5 = Amat sangat suka

Komentar:

*: coret salah satu

Lampiran 8. Formulir Uji Efektivitas Kelembapan Kulit**FORMULIR****UJI EFEKTIVITAS KELEMBAPAN KULIT**

Nama :=

Umur : tahun.

Tanggal : =/.../.....

TTD Panelis

Intruksi:

1. Gambar 5 blok berukuran 2x2 cm di lengan bawah panelis dengan spidol tandai tiap blok konsentrasi formula.
2. Lakukan pengukuran kelembapan kulit sebelum di oleskan sampel masker gel peel-off.
3. Oleskan sampel pada tiap kolom yang sudah ditandai tunggu hingga mengering.
4. Ukur kelembapan kulit sesudah penggunaan masker gel peel-off.

Formula	Sebelum	Sesudah
Kontrol positif		
FB1 (tanpa zat aktif)		
F1 (zat aktif 2%)		
F2 (zat aktif 4%)		
F3 (zat aktif 6%)		

Lampiran 9. Tabel optimasi basis, evaluasi masker gel *peel-off* suhu ruang dan *cycling test*

Lampiran 9.1 Tabel uji viskositas optimasi basis

Tabel 5.2.3
Hasil uji viskositas optimasi basis

Replikasi	Pembanding	F1	F2	F3	F4	F5
1	7600	8000	10240	13450	16801	21808
2	7200	8288	10130	13606	17763	21026
3	7120	8340	10668	14160	17188	22040
Rata-rata	7306	8209	10346	13738	17250	21624
SD	257,16	183,14	284,23	373,13	484,05	531,28

Lampiran 9.2 Tabel uji pH optimasi basis

Tabel 5.2.4
Hasil uji pH optimasi basis

Replikasi	Pembanding	F1	F2	F3	F4	F5
1	4,31	6,67	6,41	6	5,77	5,23
2	4,36	6,66	6,25	6,17	5,67	4,55
3	4,27	6,53	6,29	5,97	5,9	4,92
Rata-rata	4,31	6,62	6,31	6,04	5,78	4,90
SD	0,045	0,078	0,083	0,108	0,115	0,340

Lampiran 9.3 Tabel uji daya sebar optimasi basis

Tabel 5.2.5
Hasil uji daya sebar optimasi basis

Replikasi	Pembanding	F1	F2	F3	F4	F5
1	7	7	5,5	4,6	4,5	4,2
2	7,3	6,5	5,4	4,5	4,3	4,1
3	7,1	6,7	5,7	4,7	4,3	4
Rata-rata	7,1	6,7	5,5	4,6	4,3	4,1
SD	0,153	0,252	0,153	0,100	0,115	0,100

Lampiran 9.4 Tabel uji waktu mengering optimasi basis

Tabel 5.2.6
Hasil uji waktu mengering optimasi basis

Replikasi	Pembanding	F1	F2	F3	F4	F5
1	10	13,5	18	20	22	27
2	11	15,5	17	19	25	29
3	12	16	18	21	25	29

Rata-rata	11	15	17,6	20	24	28
SD	1,000	1,323	0,577	1,000	1,732	1,155

Lampiran 9.5 Tabel uji elastisitas optimasi basis**Tabel 5.2.7**

Hasil uji waktu mengering optimasi basis

Replikasi	Pembanding	F1	F2	F3	F4	F5
1	20	15	15,8	16,5	18,6	19
2	19	13	15	16	17,7	17
3	20	16	17	17	16,8	18
Rata-rata	19,7	14,6	15,9	16,5	17,7	18
SD	0,577	1,528	1,007	0,500	0,900	1,000

Lampiran 9.6 Tabel uji viskositas masker gel *peel-off* fermentasi air beras**Tabel 5.3.3**Hasil uji viskositas masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formulasi	Replikasi	Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Kontrol +	1	7600	7600	8200	9720	10920
	2	7200	8200	7600	10830	10790
	3	7160	8460	8460	10600	9980
Rata-rata		7320	8087	8087	10383	10563
SD		243,3	441,1	441,1	585,9	509,3
FB1	1	8310	8480	9120	8510	8610
	2	8480	8310	8180	7880	7880
	3	7980	7980	8280	9260	9360
Rata-rata		8257	8257	8527	8550	8617
SD		254,2	254,2	516,3	690,9	740,0
F1	1	7920	7920	8440	8920	9790
	2	8680	8680	8360	9880	9890
	3	8800	8800	9480	9320	9160
Rata-rata		8467	8467	8760	9373	9613
SD		477,21	477,21	624,82	482,22	395,77
F2	1	8720	8700	10300	10030	11920
	2	8400	8900	8500	10340	10340
	3	8800	8800	9700	10260	10260
Rata-rata		8640	8800	9500	10210	10840
SD		211,66	100,00	916,52	160,93	936,16
F3	1	9650	10640	10620	10520	10520
	2	9740	9740	9740	10050	10250
	3	9230	9230	9280	9880	9860
Rata-rata		9540	9870	9880	10150	10210
SD		272,213	713,933	680,882	331,512	331,813

Lampiran 9.7 Tabel uji pH masker gel *peel-off* fermentasi air beras**Tabel 5.3.4**Hasil uji pH masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formulasi	Replikasi	Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Kontrol +	1	4,27	4,31	4,38	4,41	4,4
	2	4,3	4,26	4,32	4,36	4,44
	3	4,26	4,27	4,33	4,35	4,47
Rata-rata		4,28	4,28	4,34	4,37	4,44
SD		0,021	0,026	0,032	0,032	0,035
FB1	1	6,5	5,81	5,74	5,76	5,76
	2	6,5	5,84	5,78	5,73	5,73
	3	6,56	5,82	5,79	5,79	5,78
Rata-rata		6,52	5,82	5,77	5,76	5,76
SD		0,035	0,015	0,026	0,030	0,025
F1	1	5,8	5,8	5,7	5,66	5,59
	2	5,81	5,81	5,69	5,69	5,61
	3	5,87	5,84	5,72	5,71	5,62
Rata-rata		5,83	5,82	5,70	5,69	5,61
SD		0,038	0,021	0,015	0,025	0,015
F2	1	5,87	5,78	5,78	5,51	5,49
	2	5,89	5,76	5,76	5,51	5,5
	3	5,85	5,78	5,75	5,5	5,48
Rata-rata		5,87	5,77	5,76	5,51	5,49
SD		0,020	0,012	0,015	0,006	0,010
F3	1	5,95	5,77	5,63	5,36	5,33
	2	5,97	5,76	5,64	5,34	5,31
	3	5,98	5,75	5,62	5,35	5,3
Rata-rata		5,97	5,76	5,63	5,35	5,31
SD		0,015	0,010	0,010	0,010	0,015

Lampiran 9.8 Tabel uji daya sebar masker gel *peel-off* fermentasi air beras**Tabel 5.3.5**Hasil uji daya sebar masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formulasi	Replikasi	Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Kontrol +	1	7	6,8	6,8	6,8	6,7
	2	7,3	6,7	6,7	6,6	6,8
	3	7,1	6,8	6,6	6,7	6,6
Rata-rata		7,1	6,8	6,7	6,7	6,7
SD		0,153	0,058	0,100	0,100	0,100
FB1	1	7	7	7	6,9	6,7
	2	7	6,9	6,8	6,8	6,8
	3	6,8	6,8	6,7	6,7	6,9
Rata-rata		6,9	6,9	6,8	6,8	6,8
SD		0,115	0,100	0,153	0,100	0,100

	1	6,9	6,7	6,7	6,7	6,6
F1	2	6,5	6,7	6,6	6,4	6,5
	3	7	6,6	6,7	6,6	6,4
Rata-rata		6,8	6,7	6,7	6,6	6,5
SD		0,265	0,058	0,058	0,153	0,100
	1	6,8	6,6	6,6	6,5	6,5
F2	2	6,5	6,5	6,7	6,6	6,6
	3	6,7	6,7	6,6	6,5	6,5
Rata-rata		6,7	6,6	6,6	6,5	6,5
SD		0,153	0,100	0,058	0,058	0,058
	1	6,6	6,5	6,5	6,4	6,4
F3	2	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3
	3	6,6	6,4	6,5	6,5	6,5
Rata-rata		6,6	6,5	6,5	6,4	6,4
SD		0,058	0,058	0,058	0,058	0,100

Lampiran 9.9 Tabel uji waktu mengering masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Tabel 5.3.6

Hasil uji waktu mengering masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formulasi	Replikasi	Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Kontrol +	1	10	15	15	15	15
	2	10,5	12	16	17	18
	3	12	15	15	15	15
Rata-rata		11	14	15	16	16
SD		1,041	1,732	0,577	1,155	1,732
FB1	1	15	15	15	15	15
	2	15	15	16	17	18
	3	12	16	15	15	17
Rata-rata		14	15	15	16	17
SD		1,732	0,577	0,577	1,155	1,528
F1	1	16	15	20	20	20
	2	15	15	17	18	19
	3	15	18	19	20	20
Rata-rata		15	16	19	19	20
SD		0,577	1,732	1,528	1,155	0,577
F2	1	17	20	20	20	20
	2	16	18	18	20	18
	3	18	19	19	18	20
Rata-rata		17	19	19	19	19
SD		1,000	1,000	1,000	1,155	1,155
F3	1	15	20	20	20	20
	2	17	19	18	22	20
	3	18	18	21	19	19
Rata-rata		17	19	20	20	20
SD		1,528	1,000	1,528	1,528	0,577

Lampiran 9.10 Tabel uji elastisitas masker gel *peel-off* fermentasi air beras**Tabel 5.3.7**Hasil uji elastisitas masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formulasi	Replikasi	Hari ke-				
		0	7	14	21	28
Kontrol +	1	20	20	20	20	20
	2	19,5	19	19	19	19
	3	20	20	20	20	20
Rata-rata		19,8	19,7	19,7	19,7	19,7
SD		0,289	0,577	0,577	0,577	0,577
FB1	1	15	18	19	19,5	19
	2	16	19	18	19	20
	3	16,7	18	18,5	18	18
Rata-rata		15,9	18,3	18,5	18,8	19
SD		0,854	0,577	0,500	0,764	1,000
F1	1	15,5	18,5	19,5	19,5	20
	2	17	18	19	19	19
	3	17,5	19	18	20	19,5
Rata-rata		16,7	18,5	18,8	19,5	19,5
SD		1,041	0,500	0,764	0,500	0,500
F2	1	17,5	19	19,5	20	20
	2	18	18,5	18	18,7	18
	3	18,5	18	19	19	19,5
Rata-rata		18	18,5	18,8	19,2	19,2
SD		0,500	0,500	0,764	0,681	1,041
F3	1	19	20	19	20	20
	2	18,5	18	20	18,9	19,8
	3	18	19,5	19	19	18,3
Rata-rata		18,5	19,2	19,3	19,3	19,4
SD		0,500	1,041	0,577	0,608	0,929

Lampiran 9.11 Tabel *cycling test* uji viskositas masker gel *peel-off* fermentasi air beras**Tabel 5.3.8**Hasil *cycling test* uji viskositas masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formula	Replikasi	Viskositas					
		Siklus					
		1	2	3	4	5	6
Kontrol (+)	1	7200	8720	9200	9600	9520	9760
	2	7680	9120	9520	9360	9760	9840
	3	7920	9200	9120	9760	9840	9680
Rata-rata		7600	9013	9280	9573	9707	9760
SD		366,61	257,16	211,66	201,33	166,53	80,00
FB1	1	8640	8640	8160	8240	8240	8400
	2	8160	8480	8560	8160	8080	7680

	3	8800	8320	8640	8640	8160	7440
Rata-rata		8533	8480	8453	8347	8160	7840
SD		333,07	160,00	257,16	257,16	80,00	499,60
F1	1	9360	9200	8960	8320	8480	8400
	2	9040	9320	8560	8880	8880	8560
	3	9200	8760	8480	8640	8160	8240
Rata-rata		9200	9093	8667	8613	8507	8400
SD		160,00	294,84	257,16	280,95	360,74	160,00
F2	1	10320	9760	9280	9120	8880	9280
	2	10160	9520	9520	9200	9280	8480
	3	9840	9440	9840	9280	9120	9360
Rata-rata		10107	9573	9547	9200	9093	9040
SD		244,40	166,53	280,95	80,00	201,33	486,62
F3	1	11200	10560	10240	9680	10240	9760
	2	10740	10800	10080	10320	10400	10080
	3	10880	10400	10720	10400	9680	10160
Rata-rata		10940	10587	10347	10133	10107	10000
SD		235,80	201,33	333,07	394,63	378,07	211,66

Lampiran 9.12 Tabel *cycling test* uji pH masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Tabel 5.3.8

Hasil *cycling test* uji pH masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formula	Replikasi	pH Siklus					
		1	2	3	4	5	6
Kontrol (+)	1	4,3	4,31	4,35	4,38	4,36	4,39
	2	4,32	4,32	4,33	4,36	4,37	4,37
	3	4,31	4,34	4,32	4,34	4,34	4,36
Rata-rata		4,31	4,32	4,33	4,36	4,36	4,37
SD		0,010	0,015	0,015	0,020	0,015	0,015
FB1	1	5,93	5,92	5,86	5,69	5,63	5,42
	2	5,94	5,94	5,89	5,76	5,64	5,46
	3	5,96	5,93	5,9	5,78	5,65	5,45
Rata-rata		5,94	5,93	5,88	5,74	5,64	5,44
SD		0,015	0,010	0,021	0,047	0,010	0,021
F1	1	5,85	5,81	5,73	5,62	5,62	5,58
	2	5,86	5,8	5,72	5,64	5,63	5,57
	3	5,83	5,79	5,7	5,65	5,64	5,6
Rata-rata		5,85	5,80	5,72	5,64	5,63	5,58
SD		0,015	0,010	0,015	0,015	0,010	0,015
F2	1	5,71	5,65	5,65	5,68	5,68	5,56
	2	5,72	5,69	5,66	5,67	5,67	5,52
	3	5,73	5,7	5,69	5,65	5,63	5,51
Rata-rata		5,72	5,68	5,67	5,67	5,66	5,53
SD		0,010	0,026	0,021	0,015	0,026	0,026

F3	1	5,74	5,71	5,73	5,7	5,69	5,65
	2	5,72	5,72	5,74	5,68	5,67	5,61
	3	5,75	5,75	5,72	5,68	5,66	5,62
Rata-rata		5,74	5,73	5,73	5,69	5,67	5,63
SD		0,015	0,021	0,010	0,012	0,015	0,021

Lampiran 9.13 Tabel *cycling test* uji daya sebar masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Tabel 5.3.8

Hasil *cycling test* uji daya sebar masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formula	Replikasi	Daya Sebar					
		Siklus					
		1	2	3	4	5	6
Kontrol (+)	1	7,3	7,3	6,7	6,8	6,9	6,5
	2	7	6,9	6,9	7	6,8	6,6
	3	7,1	7	7	6,9	7	6,7
Rata-rata		7,1	7,1	6,9	6,9	6,9	6,6
SD		0,153	0,208	0,153	0,100	0,100	0,100
FB1	1	6,8	6,8	6,7	6,9	6,9	7
	2	6,7	7	6,9	6,8	7	6,8
	3	6,9	6,7	7	7	6,9	7,1
Rata-rata		6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	7
SD		0,100	0,153	0,153	0,100	0,058	0,153
F1	1	6,5	6,6	6,5	6,6	6,7	6,7
	2	6,7	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9
	3	6,8	6,8	6,8	6,7	6,6	6,8
Rata-rata		6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,8
SD		0,153	0,100	0,153	0,100	0,100	0,100
F2	1	6,4	6,5	6,5	6,5	6,6	6,6
	2	6,5	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5
	3	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,9
Rata-rata		6,5	6,6	6,6	6,6	6,6	6,7
SD		0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,208
F3	1	6,2	6,4	6,4	6,5	6,4	6,4
	2	6,4	6,5	6,7	6,6	6,5	6,7
	3	6,6	6,3	6,5	6,4	6,6	6,6
Rata-rata		6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,6
SD		0,200	0,100	0,153	0,100	0,100	0,153

Lampiran 9.14 Tabel *cycling test* uji waktu mengering masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Tabel 5.3.8

Hasil *cycling test* uji waktu mengering masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formula	Replikasi	Waktu Mengering					
		Siklus					
		1	2	3	4	5	6
Kontrol	1	15	15	15	15	15	15

(+) 2	15	16	15	15	20	15
	3	16	15	20	20	15
Rata-rata		15	15	17	17	17
SD		0,577	0,577	2,887	2,887	2,887
FB1	1	20	15	15	20	15
	2	18	20	20	15	17
	3	20	18	18	20	20
Rata-rata		19	18	18	18	17
SD		1,155	2,517	2,517	2,887	2,517
F1	1	20	20	15	15	20
	2	18	20	18	20	20
	3	25	19	20	18	15
Rata-rata		21	20	18	18	18
SD		3,606	0,577	2,517	2,517	2,887
F2	1	20	20	20	20	15
	2	23	20	23	23	20
	3	25	25	20	15	20
Rata-rata		23	22	21	19	18
SD		2,517	2,887	1,732	4,041	2,887
F3	1	20	25	20	15	15
	2	25	20	20	25	20
	3	23	22	25	20	25
Rata-rata		23	22	22	20	20
SD		2,517	2,517	2,887	5,000	5,000

Lampiran 9.15 Tabel *cycling test* uji elastisitas masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Tabel 5.3.8

Hasil *cycling test* uji elastisitas masker gel *peel-off* fermentasi air beras

Formula	Replikasi	Elastisitas Siklus					
		1	2	3	4	5	6
Kontrol (+)	1	20	19,5	19,5	19,3	18,5	20
	2	20	20	20	19	20	20
	3	19,5	20	19	20	19	17
Rata-rata		19,8	19,8	19,5	19,4	19,2	19
SD		0,289	0,289	0,500	0,513	0,764	1,732
FB1	1	20	20	18,5	19	18	18
	2	19,5	18,5	19,5	18,8	19,5	18,4
	3	19	19	18	18	18	18,5
Rata-rata		19,5	19,2	18,7	18,6	18,5	18,3
SD		0,500	0,764	0,764	0,529	0,866	0,265
F1	1	18,5	19	20	20	18	18
	2	19,8	20	19	19	18,3	19
	3	19	18	18	18	19	17
Rata-rata		19,1	19	19	19	18,4	18
SD		0,656	1,000	1,000	1,000	0,513	1,000
F2	1	19	18,5	19	19,5	18,5	17
	2	19,5	19,5	19,3	18,5	18	18,4

	3	20	20	18,5	18	17,6	17
Rata-rata		19,5	19,3	18,9	18,7	18	17,5
SD		0,500	0,764	0,404	0,764	0,451	0,808
F3	1	19,5	20	19	20	19,5	18,6
	2	20	18,8	18,5	19	19	18
	3	19	19	20	18	18	19
Rata-rata		19,5	19,3	19,2	19	18,8	18,5
SD		0,500	0,643	0,764	1,000	0,764	0,503

Lampiran 10. Hasil statistik optimasi basis**Lampiran 10.1** Hasil statistik uji viskositas optimasi basis**ANOVA - Viskositas**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	4.661e+8	5	9.322e+7	668.852	< .001
Residuals	1.673e+6	12	139375.278		

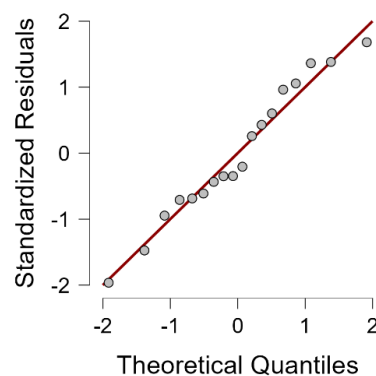
Note. Type III Sum of Squares

Descriptives**Descriptives - Viskositas**

Formula	Mean	SD	N
FB1(carbopol 0,1%)	8209.333	183.143	3
FB2(Carbopol 0,5%)	10346.000	284.232	3
FB3(Carbopol 1%)	13738.667	373.129	3
FB4(Carbopol 1,5%)	17250.667	484.052	3
FB5(Carbopol 2%)	21624.667	531.279	3
Formula Pembanding	7306.667	257.164	3

Assumption Checks**Test for Equality of Variances (Levene's)**

F	df1	df2	p
1.144	5.000	12.000	0.390

Q-Q Plot

Post Hoc Tests



Lampiran 10.2 Hasil statistik uji pH optimasi basis

ANOVA - pH

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	11.723	5	2.345	90.238	< .001
Residuals	0.312	12	0.026		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - pH

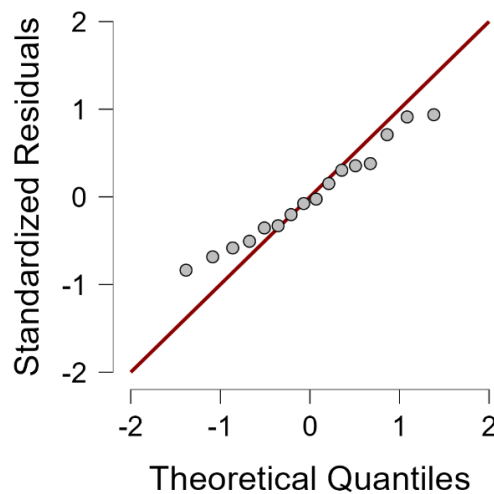
Formula	Mean	SD	N
FB1(carbopol 0,1%)	6.620	0.078	3
FB2(Carbopol 0,5%)	6.317	0.083	3
FB3(Carbopol 1%)	6.047	0.108	3
FB4(Carbopol 1,5%)	5.780	0.115	3
FB5(Carbopol 2%)	4.900	0.340	3
Formula Pembanding	4.313	0.045	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)

F	df1	df2	p
2.223	5.000	12.000	0.119

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada lampiran 10.1](#)

Lampiran 10.3 Hasil statistik uji daya sebar optimasi basis

ANOVA - Daya Sebar

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	24.591	5	4.918	205.879	< .001
Residuals	0.287	12	0.024		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

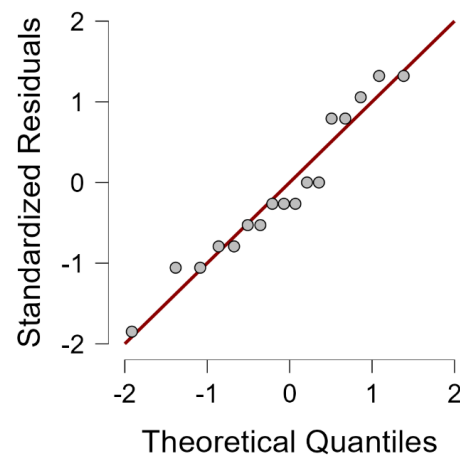
Descriptives - Daya Sebar			
Formula	Mean	SD	N
FB1(carbopol 0,1%)	6.733	0.252	3
FB2(Carbopol 0,5%)	5.533	0.153	3
FB3(Carbopol 1%)	4.600	0.100	3
FB4(Carbopol 1,5%)	4.367	0.115	3
FB5(Carbopol 2%)	4.100	0.100	3
Formula Pembanding	7.133	0.153	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)

F	df1	df2	p
0.914	5.000	12.000	0.504

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada lampiran 10.1](#)

Lampiran 10.4 Hasil statistik uji waktu mengering optimasi basis ANOVA - waktu mengering

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	582.667	5	116.533	83.073	< .001
Residuals	16.833	12	1.403		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

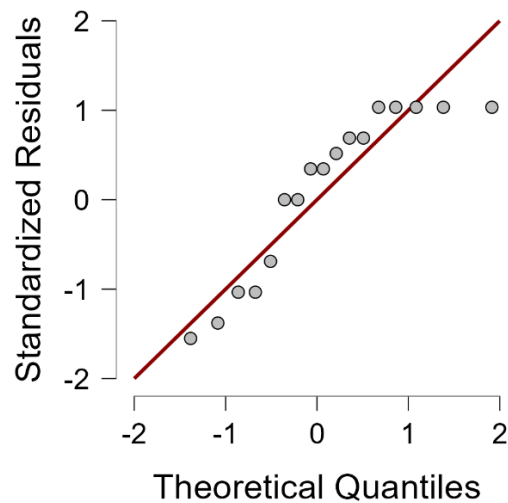
Descriptives - waktu mengering

Formula	Mean	SD	N
FB1(carbopol 0,1%)	15.000	1.323	3
FB2(Carbopol 0,5%)	17.667	0.577	3
FB3(Carbopol 1%)	20.000	1.000	3
FB4(Carbopol 1,5%)	24.000	1.732	3
FB5(Carbopol 2%)	28.333	1.155	3
Formula Pembanding	11.000	1.000	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)

F	df1	df2	p
1.223	5.000	12.000	0.357

Q-Q Plot**Post Hoc Tests**

[Lihat kode QR pada lampiran 10.1](#)

Lampiran 10.5 Hasil statistik uji elastisitas**ANOVA - Elastisitas**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	46.191	5	9.238	9.657	< .001
Residuals	11.480	12	0.957		

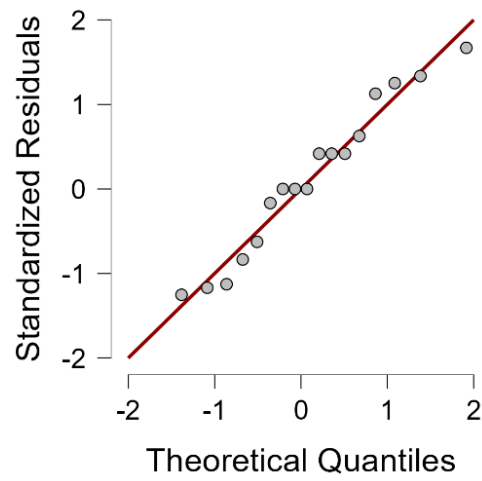
Note. Type III Sum of Squares

Descriptives**Descriptives - Elastisitas**

Formula	Mean	SD	N
FB1(carbopol 0,1%)	14.667	1.528	3
FB2(Carbopol 0,5%)	15.933	1.007	3
FB3(Carbopol 1%)	16.500	0.500	3
FB4(Carbopol 1,5%)	17.700	0.900	3
FB5(Carbopol 2%)	18.000	1.000	3
Formula Pembanding	19.667	0.577	3

Assumption Checks**Test for Equality of Variances (Levene's)**

F	df1	df2	p
0.891	5.000	12.000	0.517

Q-Q Plot**Post Hoc Tests**

[Lihat kode QR pada lampiran 10.1](#)

Lampiran 11. Hasil uji statistik masker gel *peel-off* fermentasi air beras**Lampiran 11.1** Hasil statistik uji viskositas masker gel *peel-off* fermentasi air beras**ANOVA - Viskositas**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	6.276e+7	24	2.615e+6	9.654	< .001
Residuals	1.354e+7	50	270848.000		

Note. Type III Sum of Squares

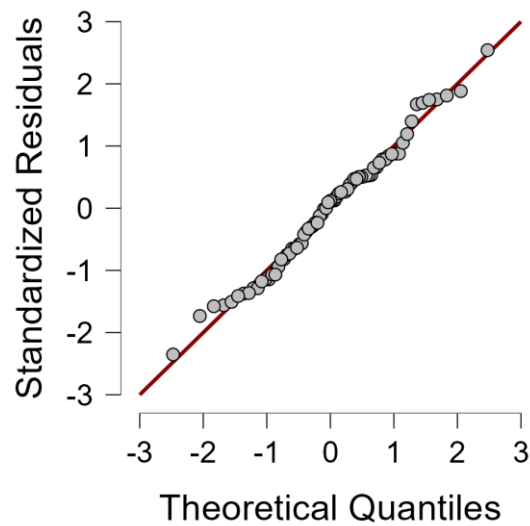
Descriptives**Descriptives - Viskositas**

Formula	Mean	SD	N
FB1 (Hari ke-0)	8256.667	254.231	3
FB1 (Hari ke-14)	8526.667	516.269	3
FB1 (Hari ke-21)	8550.000	690.869	3
FB1 (Hari ke-28)	8616.667	740.023	3
FB1 (Hari ke-7)	8256.667	254.231	3
F1 (Hari ke-0)	8466.667	477.214	3
F1 (Hari ke-14)	8760.000	624.820	3
F1 (Hari ke-21)	9373.333	482.217	3
F1 (Hari ke-28)	9613.333	395.769	3
F1 (Hari ke-7)	8466.667	477.214	3
F2 (Hari ke-0)	8640.000	211.660	3
F2 (Hari ke-14)	9500.000	916.515	3
F2 (Hari ke-21)	10210.000	160.935	3
F2 (Hari ke-28)	10840.000	936.162	3
F2 (Hari ke-7)	8800.000	100.000	3
F3 (Hari ke-0)	9540.000	272.213	3
F3 (Hari ke-14)	9880.000	680.882	3
F3 (Hari ke-21)	10150.000	331.512	3
F3 (Hari ke-28)	10210.000	331.813	3
F3 (Hari ke-7)	9870.000	713.933	3
Kontrol + (Hari ke-0)	7320.000	243.311	3
Kontrol + (Hari ke-14)	8086.667	441.059	3
Kontrol + (Hari ke-21)	10383.333	585.861	3
Kontrol + (Hari ke-28)	10563.333	509.346	3
Kontrol + (Hari ke-7)	8086.667	441.059	3

Assumption Checks**Test for Equality of Variances (Levene's)**

F	df1	df2	p
1.584	24.000	50.000	0.085

Q-Q Plot



Post Hoc Tests



Lampiran 11.2 Hasil statistik uji pH masker gel *peel-off* fermentasi air beras ANOVA

ANOVA - pH

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	26.884	24	1.120	2199.289	< .001
Residuals	0.025	50	5.093e-4		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - pH

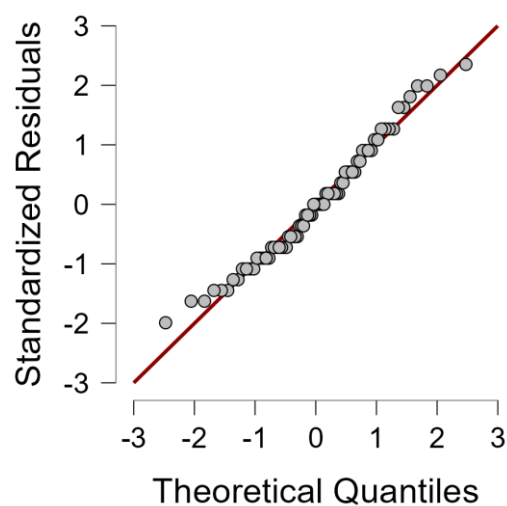
Formula	Mean	SD	N
FB1 (Hari ke-0)	6.520	0.035	3
FB1 (Hari ke-14)	5.770	0.026	3
FB1 (Hari ke-21)	5.760	0.030	3
FB1 (Hari ke-28)	5.757	0.025	3

Descriptives - pH

Formula	Mean	SD	N
FB1 (Hari ke-7)	5.823	0.015	3
F1 (Hari ke-0)	5.827	0.038	3
F1 (Hari ke-14)	5.703	0.015	3
F1 (Hari ke-21)	5.687	0.025	3
F1 (Hari ke-28)	5.607	0.015	3
F1 (Hari ke-7)	5.817	0.021	3
F2 (Hari ke-0)	5.870	0.020	3
F2 (Hari ke-14)	5.763	0.015	3
F2 (Hari ke-21)	5.507	0.006	3
F2 (Hari ke-28)	5.490	0.010	3
F2 (Hari ke-7)	5.773	0.012	3
F3 (Hari ke-0)	5.967	0.015	3
F3 (Hari ke-14)	5.630	0.010	3
F3 (Hari ke-21)	5.350	0.010	3
F3 (Hari ke-28)	5.313	0.015	3
F3 (Hari ke-7)	5.760	0.010	3
Kontrol + (Hari ke-0)	4.277	0.021	3
Kontrol + (Hari ke-14)	4.343	0.032	3
Kontrol + (Hari ke-21)	4.373	0.032	3
Kontrol + (Hari ke-28)	4.437	0.035	3
Kontrol + (Hari ke-7)	4.280	0.026	3

Assumption Checks**Test for Equality of Variances (Levene's)**

F	df1	df2	p
1.535	24.000	50.000	0.100

Q-Q Plot**Post Hoc Tests**

[Lihat kode QR pada Lampiran 11.1](#)

Lampiran 11.3 Hasil statistik uji daya sebar masker gel *peel-off* fermentasi air beras**ANOVA - Daya Sebar**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	2.195	24	0.091	7.623	< .001
Residuals	0.600	50	0.012		

Note. Type III Sum of Squares

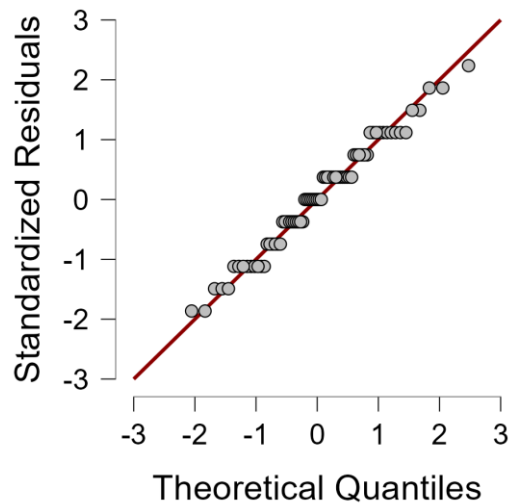
Descriptives

Descriptives - Daya Sebar			
Formula	Mean	SD	N
FB1 (Hari ke-0)	6.933	0.115	3
FB1 (Hari ke-14)	6.833	0.153	3
FB1 (Hari ke-21)	6.800	0.100	3
FB1 (Hari ke-28)	6.800	0.100	3
FB1 (Hari ke-7)	6.900	0.100	3
F1 (Hari ke-0)	6.800	0.265	3
F1 (Hari ke-14)	6.667	0.058	3
F1 (Hari ke-21)	6.567	0.153	3
F1 (Hari ke-28)	6.500	0.100	3
F1 (Hari ke-7)	6.667	0.058	3
F2 (Hari ke-0)	6.667	0.153	3
F2 (Hari ke-14)	6.633	0.058	3
F2 (Hari ke-21)	6.533	0.058	3
F2 (Hari ke-28)	6.533	0.058	3
F2 (Hari ke-7)	6.600	0.100	3
F3 (Hari ke-0)	6.567	0.058	3
F3 (Hari ke-14)	6.467	0.058	3
F3 (Hari ke-21)	6.433	0.058	3
F3 (Hari ke-28)	6.400	0.100	3
F3 (Hari ke-7)	6.467	0.058	3
Kontrol + (Hari ke-0)	7.133	0.153	3
Kontrol + (Hari ke-14)	6.767	0.058	3
Kontrol + (Hari ke-21)	6.700	0.100	3
Kontrol + (Hari ke-28)	6.700	0.100	3
Kontrol + (Hari ke-7)	6.700	0.100	3

Assumption Checks

pTest for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
1.485	24.000	50.000	0.119

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada Lampiran 11.1](#)

Lampiran 9.4 Hasil statistik uji waktu mengering masker gel *peel-off* fermentasi air beras

ANOVA - Waktu kering

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	409.013	24	17.042	11.387	< .001
Residuals	74.833	50	1.497		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - Waktu kering

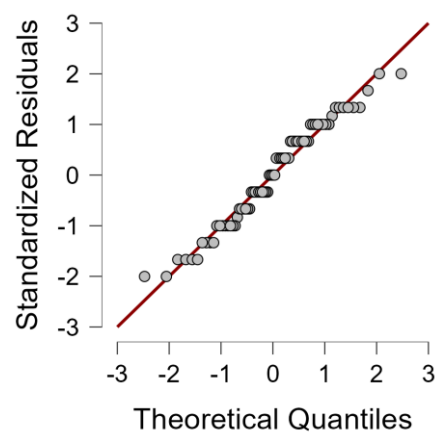
Formula	Mean	SD	N
FB1 (Hari ke-0)	14.000	1.732	3
FB1 (Hari ke-14)	15.333	0.577	3
FB1 (Hari ke-21)	15.667	1.155	3
FB1 (Hari ke-28)	16.667	1.528	3
FB1 (Hari ke-7)	15.333	0.577	3

Descriptives - Waktu kering

Formula	Mean	SD	N
F1 (Hari ke-0)	15.333	0.577	3
F1 (Hari ke-14)	18.667	1.528	3
F1 (Hari ke-21)	19.333	1.155	3
F1 (Hari ke-28)	19.667	0.577	3
F1 (Hari ke-7)	16.000	1.732	3
F2 (Hari ke-0)	17.000	1.000	3
F2 (Hari ke-14)	19.000	1.000	3
F2 (Hari ke-21)	19.333	1.155	3
F2 (Hari ke-28)	19.333	1.155	3
F2 (Hari ke-7)	19.000	1.000	3
F3 (Hari ke-0)	16.667	1.528	3
F3 (Hari ke-14)	19.667	1.528	3
F3 (Hari ke-21)	20.333	1.528	3
F3 (Hari ke-28)	19.667	0.577	3
F3 (Hari ke-7)	19.000	1.000	3
Kontrol + (Hari ke-0)	10.833	1.041	3
Kontrol + (Hari ke-14)	15.333	0.577	3
Kontrol + (Hari ke-21)	15.667	1.155	3
Kontrol + (Hari ke-28)	16.000	1.732	3
Kontrol + (Hari ke-7)	14.000	1.732	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
1.211	24.000	50.000	0.278

Q-Q Plot**Post Hoc Tests**

[Lihat kode QR pada Lampiran 11.1](#)

Lampiran 11.5 Hasil statistik uji elastisitas masker gel *peel-off* fermentasi air beras**ANOVA - Elastisitas**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	61.502	24	2.563	5.225	< .001
Residuals	24.520	50	0.490		

Note. Type III Sum of Squares

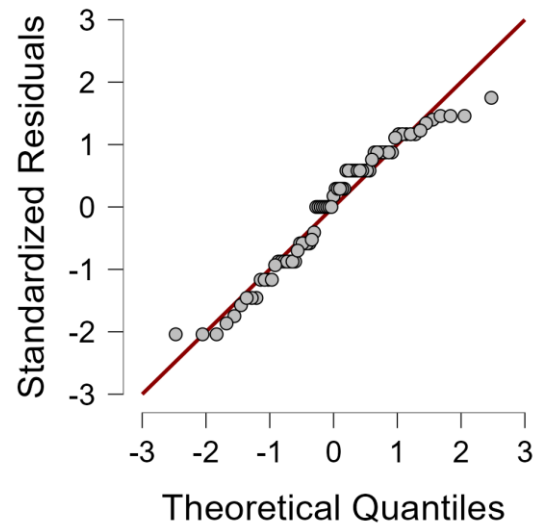
Descriptives**Descriptives - Elastisitas**

Formula	Mean	SD	N
FB1 (Hari ke-0)	15.900	0.854	3
FB1 (Hari ke-14)	18.500	0.500	3
FB1 (Hari ke-21)	18.833	0.764	3
FB1 (Hari ke-28)	19.000	1.000	3
FB1 (Hari ke-7)	18.333	0.577	3
F1 (Hari ke-0)	16.667	1.041	3
F1 (Hari ke-14)	18.833	0.764	3
F1 (Hari ke-21)	19.500	0.500	3
F1 (Hari ke-28)	19.500	0.500	3
F1 (Hari ke-7)	18.500	0.500	3
F2 (Hari ke-0)	18.000	0.500	3
F2 (Hari ke-14)	18.833	0.764	3
F2 (Hari ke-21)	19.233	0.681	3
F2 (Hari ke-28)	19.167	1.041	3
F2 (Hari ke-7)	18.500	0.500	3
F3 (Hari ke-0)	18.500	0.500	3
F3 (Hari ke-14)	19.333	0.577	3
F3 (Hari ke-21)	19.300	0.608	3
F3 (Hari ke-28)	19.367	0.929	3
F3 (Hari ke-7)	19.167	1.041	3
Kontrol + (Hari ke-0)	19.833	0.289	3
Kontrol + (Hari ke-14)	19.667	0.577	3
Kontrol + (Hari ke-21)	19.667	0.577	3
Kontrol + (Hari ke-28)	19.667	0.577	3
Kontrol + (Hari ke-7)	19.667	0.577	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
0.779	24.000	50.000	0.743

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada Lampiran 11.1](#)

Lampiran 12. Hasil Uji Statistik *Cycling test***LAMPIRAN 12.1** Hasil *cycling test* uji viskositas**ANOVA - Viskosistas**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
SIKLUS	5.975e+7	29	2.061e+6	26.491	< .001
Residuals	4.667e+6	60	77782.222		

Note. Type III Sum of Squares

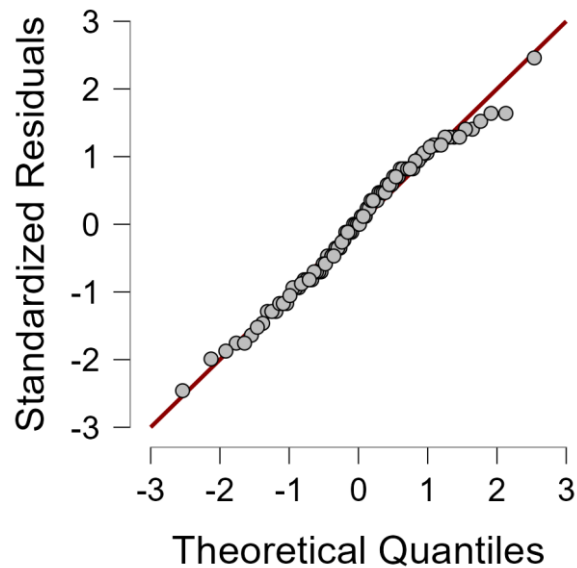
Descriptives**Descriptives - Viskosistas**

SIKLUS	Mean	SD	N
Siklus 1 FB1	8533.333	333.067	3
Siklus 1 F1	9200.000	160.000	3
Siklus 1 F2	10106.667	244.404	3
Siklus 1 F3	10940.000	235.797	3
Siklus 1 Kontrol +	7600.000	366.606	3
Siklus 2 FB1	8346.667	122.202	3
Siklus 2 F1	9093.333	294.845	3
Siklus 2 F2	9573.333	166.533	3
Siklus 2 F3	10586.667	201.329	3
Siklus 2 Kontrol +	9013.333	257.164	3
Siklus 3 FB1	8453.333	257.164	3
Siklus 3 F1	8666.667	257.164	3
Siklus 3 F2	9546.667	280.951	3
Siklus 3 F3	10346.667	333.067	3
Siklus 3 Kontrol +	9280.000	211.660	3
Siklus 4 FB1	8346.667	257.164	3
Siklus 4 F1	8613.333	280.951	3
Siklus 4 F2	9200.000	80.000	3
Siklus 4 F3	10133.333	394.631	3
Siklus 4 Kontrol +	9573.333	201.329	3
Siklus 5 FB1	8293.333	302.875	3
Siklus 5 F1	8506.667	360.740	3
Siklus 5 F2	9093.333	201.329	3
Siklus 5 F3	10106.667	378.065	3
Siklus 5 Kontrol +	9706.667	166.533	3
Siklus 6 FB1	7840.000	499.600	3
Siklus 6 F1	8400.000	160.000	3
Siklus 6 F2	9040.000	486.621	3
Siklus 6 F3	10000.000	211.660	3
Siklus 6 Kontrol +	9760.000	80.000	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
1.409	29.000	60.000	0.131

Q-Q Plot



Post Hoc Tests



Lampiran 12.2 Hasil *cycling test* uji pH masker gel *peel-off* feremntasi air beras ANOVA - pH

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
SIKLUS	27.639	29	0.953	2714.409	< .001
Residuals	0.021	60	3.511e-4		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

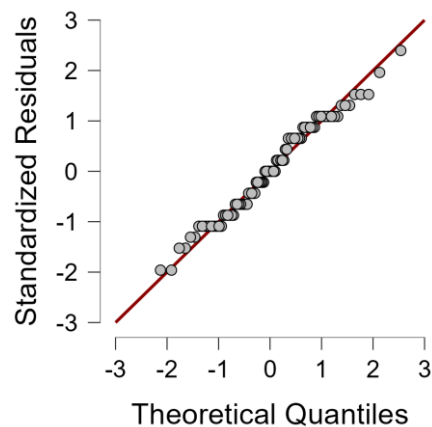
Descriptives - pH

SIKLUS	Mean	SD	N
Siklus 1 FB1	5.943	0.015	3
Siklus 1 F1	5.847	0.015	3
Siklus 1 F2	5.720	0.010	3
Siklus 1 F3	5.737	0.015	3
Siklus 1 Kontrol +	4.310	0.010	3
Siklus 2 FB1	5.930	0.010	3
Siklus 2 F1	5.800	0.010	3
Siklus 2 F2	5.680	0.026	3
Siklus 2 F3	5.727	0.021	3
Siklus 2 Kontrol +	4.323	0.015	3
Siklus 3 FB1	5.883	0.021	3
Siklus 3 F1	5.717	0.015	3
Siklus 3 F2	5.667	0.021	3
Siklus 3 F3	5.730	0.010	3
Siklus 3 Kontrol +	4.333	0.015	3
Siklus 4 FB1	5.743	0.047	3
Siklus 4 F1	5.637	0.015	3
Siklus 4 F2	5.667	0.015	3
Siklus 4 F3	5.687	0.012	3
Siklus 4 Kontrol +	4.360	0.020	3
Siklus 5 FB1	5.640	0.010	3
Siklus 5 F1	5.630	0.010	3
Siklus 5 F2	5.660	0.026	3
Siklus 5 F3	5.673	0.015	3
Siklus 5 Kontrol +	4.357	0.015	3
Siklus 6 FB1	5.443	0.021	3
Siklus 6 F1	5.583	0.015	3
Siklus 6 F2	5.530	0.026	3
Siklus 6 F3	5.627	0.021	3
Siklus 6 Kontrol +	4.373	0.015	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
1.628	29.000	60.000	0.056

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada Lampiran 12.1](#)

Lampiran 12.3 Hasil statistik cycling uji daya sebar masker gel *peel-off* fermentasi air beras

ANOVA - Daya Sebar

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
SIKLUS	3.158	29	0.109	6.406	< .001
Residuals	1.020	60	0.017		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

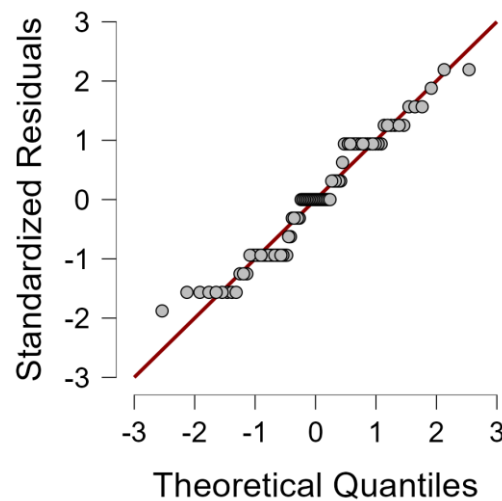
Descriptives - Daya Sebar

SIKLUS	Mean	SD	N
Siklus 1 FB1	6.800	0.100	3
Siklus 1 F1	6.667	0.153	3
Siklus 1 F2	6.500	0.100	3
Siklus 1 F3	6.400	0.200	3
Siklus 1 Kontrol +	7.133	0.153	3
Siklus 2 FB1	6.833	0.153	3
Siklus 2 F1	6.700	0.100	3
Siklus 2 F2	6.600	0.100	3
Siklus 2 F3	6.400	0.100	3
Siklus 2 Kontrol +	7.067	0.208	3
Siklus 3 FB1	6.867	0.153	3
Siklus 3 F1	6.667	0.153	3
Siklus 3 F2	6.600	0.100	3
Siklus 3 F3	6.533	0.153	3
Siklus 3 Kontrol +	6.867	0.153	3
Siklus 4 FB1	6.900	0.100	3
Siklus 4 F1	6.700	0.100	3
Siklus 4 F2	6.600	0.100	3
Siklus 4 F3	6.500	0.100	3
Siklus 4 Kontrol +	6.900	0.100	3
Siklus 5 FB1	6.933	0.058	3
Siklus 5 F1	6.700	0.100	3
Siklus 5 F2	6.600	0.100	3
Siklus 5 F3	6.500	0.100	3
Siklus 5 Kontrol +	6.900	0.100	3
Siklus 6 FB1	6.967	0.153	3
Siklus 6 F1	6.800	0.100	3
Siklus 6 F2	6.667	0.208	3
Siklus 6 F3	6.567	0.153	3
Siklus 6 Kontrol +	6.600	0.100	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
0.622	29.000	60.000	0.918

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada Lampiran 12.1](#)

Lampiran 12.4 Hasil statistik *cycling test* uji waktu mengering fermentasi air beras

ANOVA - Waktu Mengering

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
SIKLUS	429.122	29	14.797	1.863	0.021
Residuals	476.667	60	7.944		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - Waktu Mengering

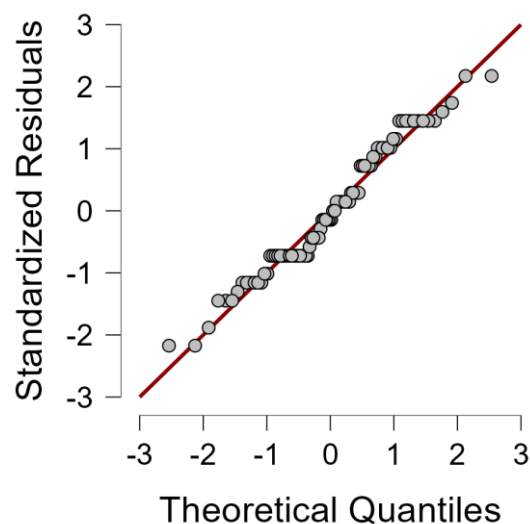
SIKLUS	Mean	SD	N
Siklus 1 FB1	19.333	1.155	3
Siklus 1 F1	21.000	3.606	3
Siklus 1 F2	22.667	2.517	3
Siklus 1 F3	22.667	2.517	3
Siklus 1 Kontrol +	15.333	0.577	3

Descriptives - Waktu Mengering

SIKLUS	Mean	SD	N
Siklus 2 FB1	17.667	2.517	3
Siklus 2 F1	19.667	0.577	3
Siklus 2 F2	21.667	2.887	3
Siklus 2 F3	22.333	2.517	3
Siklus 2 Kontrol +	15.333	0.577	3
Siklus 3 FB1	17.667	2.517	3
Siklus 3 F1	17.667	2.517	3
Siklus 3 F2	21.000	1.732	3
Siklus 3 F3	21.667	2.887	3
Siklus 3 Kontrol +	16.667	2.887	3
Siklus 4 FB1	18.333	2.887	3
Siklus 4 F1	17.667	2.517	3
Siklus 4 F2	19.333	4.041	3
Siklus 4 F3	20.000	5.000	3
Siklus 4 Kontrol +	16.667	2.887	3
Siklus 5 FB1	17.333	2.517	3
Siklus 5 F1	18.333	2.887	3
Siklus 5 F2	18.333	2.887	3
Siklus 5 F3	20.000	5.000	3
Siklus 5 Kontrol +	16.667	2.887	3
Siklus 6 FB1	16.667	2.887	3
Siklus 6 F1	16.000	1.732	3
Siklus 6 F2	16.667	2.887	3
Siklus 6 F3	16.667	2.887	3
Siklus 6 Kontrol +	16.667	2.887	3

Assumption Checks**Test for Equality of Variances (Levene's)**

F	df1	df2	p
0.980	29.000	60.000	0.510

Q-Q Plot

Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada Lampiran 12.1](#)

Lampiran 12.5 Hasil statistik *cycling test* uji elastisitas

ANOVA - Elastisitas

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
SIKLUS	26.193	29	0.903	1.595	0.064
Residuals	33.987	60	0.566		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

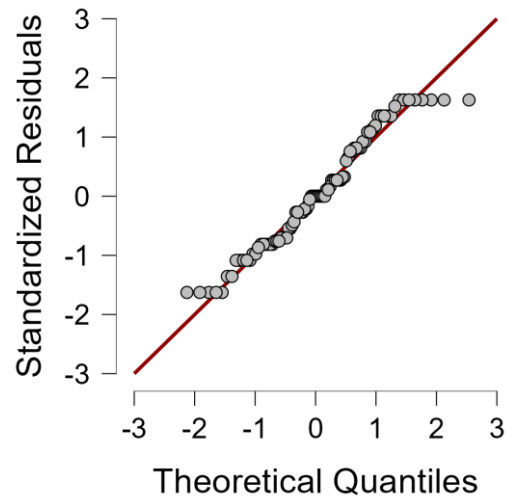
Descriptives - Elastisitas

SIKLUS	Mean	SD	N
Siklus 1 FB1	19.500	0.500	3
Siklus 1 F1	19.100	0.656	3
Siklus 1 F2	19.500	0.500	3
Siklus 1 F3	19.500	0.500	3
Siklus 1 Kontrol +	19.833	0.289	3
Siklus 2 FB1	19.167	0.764	3
Siklus 2 F1	19.000	1.000	3
Siklus 2 F2	19.333	0.764	3
Siklus 2 F3	19.267	0.643	3
Siklus 2 Kontrol +	19.833	0.289	3
Siklus 3 FB1	18.667	0.764	3
Siklus 3 F1	19.000	1.000	3
Siklus 3 F2	18.933	0.404	3
Siklus 3 F3	19.167	0.764	3
Siklus 3 Kontrol +	19.500	0.500	3
Siklus 4 FB1	18.600	0.529	3
Siklus 4 F1	19.000	1.000	3
Siklus 4 F2	18.667	0.764	3
Siklus 4 F3	19.000	1.000	3
Siklus 4 Kontrol +	19.433	0.513	3
Siklus 5 FB1	18.500	0.866	3
Siklus 5 F1	18.433	0.513	3
Siklus 5 F2	18.033	0.451	3
Siklus 5 F3	18.833	0.764	3
Siklus 5 Kontrol +	19.167	0.764	3
Siklus 6 FB1	18.300	0.265	3
Siklus 6 F1	18.000	1.000	3
Siklus 6 F2	17.467	0.808	3
Siklus 6 F3	18.533	0.503	3
Siklus 6 Kontrol +	19.000	1.732	3

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)			
F	df1	df2	p
1.134	29.000	60.000	0.333

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

[Lihat kode QR pada Lampiran 12.1](#)

Lampiran 13. Hasil Statistik Uji Hedonik

Lampiran 13.1 Hasil statistik uji hedonik parameter tekstur

ANOVA - Tekstur

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	0.440	4	0.110	0.093	0.985
Residuals	112.550	95	1.185		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - Tekstur

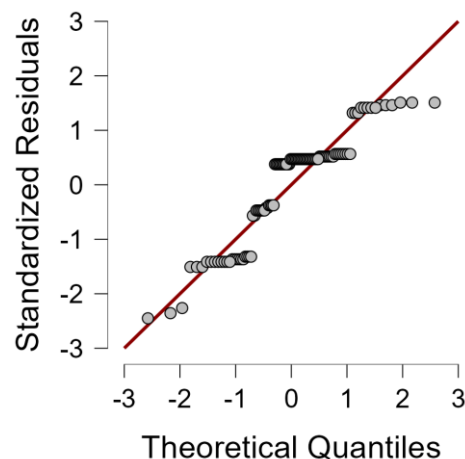
Formula	Mean	SD	N
FB1 (Tanpa Zat Aktif)	3.450	1.099	20
F1 (Zat Aktif 2%)	3.500	1.147	20
F2 (Zat aktif 4%)	3.500	0.946	20
F3 (Zat Aktif 6%)	3.400	1.142	20
Kontrol +	3.600	1.095	20

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)

F	df1	df2	p
0.334	4.000	95.000	0.855

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

Standard

Post Hoc Comparisons - Formula

		Mean Difference	SE	t	p _{Tukey}	p _{bonf}
FB1 (Tanpa Zat Aktif)	F1 (Zat Aktif 2%)	-0.050	0.344	-0.145	1.000	1.000
	F2 (Zat aktif 4%)	-0.050	0.344	-0.145	1.000	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.050	0.344	0.145	1.000	1.000
	(Kontrol +)	-0.150	0.344	-0.436	0.992	1.000

Post Hoc Comparisons - Formula

		Mean Difference	SE	t	p _{Tukey}	p _{bonf}
F1 (Zat Aktif 2%)	F2 (Zat aktif 4%)	2.602e-17	0.344	7.560e-17	1.000	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.100	0.344	0.291	0.998	1.000
	(Kontrol +)	-0.100	0.344	-0.291	0.998	1.000
F2 (Zat aktif 4%)	F3 (Zat Aktif 6%)	0.100	0.344	0.291	0.998	1.000
	(Kontrol +)	-0.100	0.344	-0.291	0.998	1.000
F3 (Zat Aktif 6%)	(Kontrol +)	-0.200	0.344	-0.581	0.978	1.000

Note. P-value adjusted for comparing a family of 5

Lampiran 13.2 Hasil statistik uji hedonik parameter warna**ANOVA - Warna**

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	5.260	4	1.315	1.178	0.325
Residuals	106.050	95	1.116		

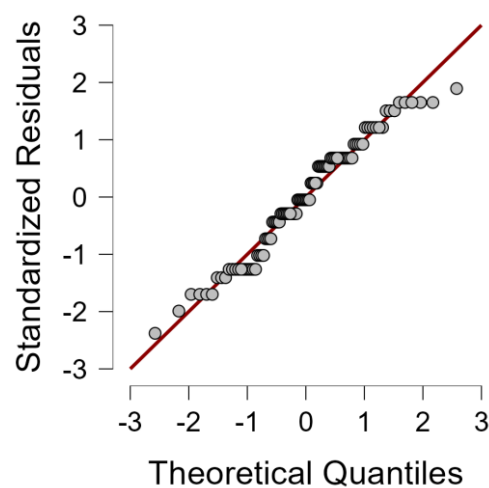
Note. Type III Sum of Squares

Descriptives**Descriptives - Warna**

Formula	Mean	SD	N
FB1 (Tanpa Zat Aktif)	3.450	1.099	20
F1 (Zat Aktif 2%)	3.300	1.031	20
F2 (Zat aktif 4%)	3.300	1.031	20
F3 (Zat Aktif 6%)	3.050	0.945	20
Kontrol +	3.750	1.164	20

Assumption Checks**Test for Equality of Variances (Levene's)**

F	df1	df2	p
0.945	4.000	95.000	0.442

Q-Q Plot

Post Hoc Tests

Standard

Post Hoc Comparisons - Formula

		Mean Difference	SE	t	p _{Tukey}	p _{bonf}
FB1 (Tanpa Zat Aktif)	F1 (Zat Aktif 2%)	0.150	0.334	0.449	0.991	1.000
	F2 (Zat aktif 4%)	0.150	0.334	0.449	0.991	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.400	0.334	1.197	0.753	1.000
	(Kontrol +)	-0.300	0.334	-0.898	0.897	1.000
F1 (Zat Aktif 2%)	F2 (Zat aktif 4%)	0.000	0.334	0.000	1.000	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.250	0.334	0.748	0.944	1.000
	(Kontrol +)	-0.450	0.334	-1.347	0.663	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.250	0.334	0.748	0.944	1.000
F2 (Zat aktif 4%)	(Kontrol +)	-0.450	0.334	-1.347	0.663	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.250	0.334	0.748	0.944	1.000
F3 (Zat Aktif 6%)	(Kontrol +)	-0.700	0.334	-2.095	0.231	0.388

Note. P-value adjusted for comparing a family of 5

Lampiran 13.3 Hasil statistik *cycling test* parameter aroma

ANOVA - Aroma

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	11.500	4	2.875	2.993	0.022
Residuals	91.250	95	0.961		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - Aroma

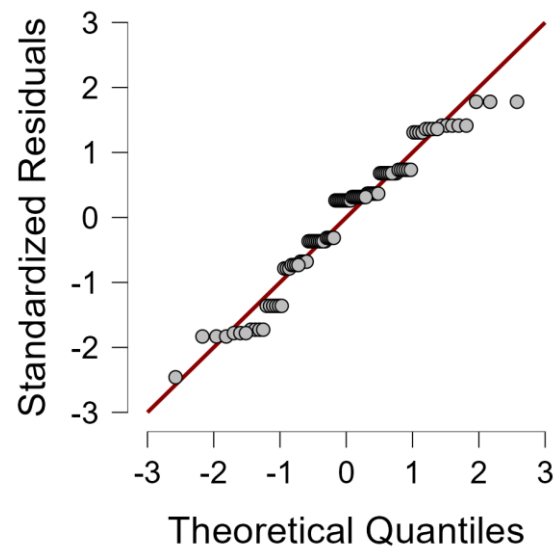
Formula	Mean	SD	N
FB1 (Tanpa Zat Aktif)	3.650	1.089	20
F1 (Zat Aktif 2%)	3.750	0.967	20
F2 (Zat aktif 4%)	3.700	0.979	20
F3 (Zat Aktif 6%)	3.300	1.081	20
Kontrol +	4.350	0.745	20

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)

F	df1	df2	p
1.437	4.000	95.000	0.228

Q-Q Plot



Post Hoc Tests

Standard

Post Hoc Comparisons - Formula

		Mean Difference	SE	t	p _{Tukey}	p _{bonf}
FB1 (Tanpa Zat Aktif)	F1 (Zat Aktif 2%)	-0.100	0.310	-0.323	0.998	1.000
	F2 (Zat aktif 4%)	-0.050	0.310	-0.161	1.000	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.350	0.310	1.129	0.791	1.000
	(Kontrol +)	-0.700	0.310	-2.259	0.168	0.262
F1 (Zat Aktif 2%)	F2 (Zat aktif 4%)	0.050	0.310	0.161	1.000	1.000
	F3 (Zat Aktif 6%)	0.450	0.310	1.452	0.596	1.000
	(Kontrol +)	-0.600	0.310	-1.936	0.306	0.558
F2 (Zat aktif 4%)	F3 (Zat Aktif 6%)	0.400	0.310	1.291	0.698	1.000
	(Kontrol +)	-0.650	0.310	-2.097	0.230	0.386
F3 (Zat Aktif 6%)	(Kontrol +)	-1.050	0.310	-3.388	0.009	0.010

Note. P-value adjusted for comparing a family of 5

Lampiran 14. Hasil Statistik Uji Efektivitas Kelembapan Kulit

ANOVA - Sesudah

Cases	Sum of Squares	df	Mean Square	F	p
Formula	103.081	4	25.770	0.901	0.471
Residuals	1286.425	45	28.587		

Note. Type III Sum of Squares

Descriptives

Descriptives - Sesudah

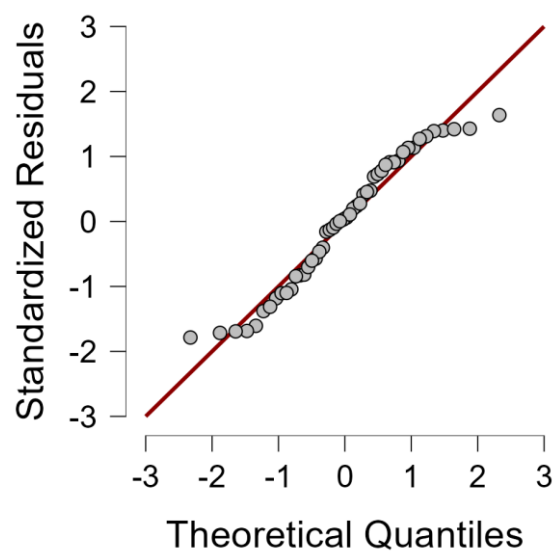
Formula	Mean	SD	N
FB1 (Tanpa zat aktif)	51.000	6.139	10
F1 (zat aktif 2%)	52.350	5.812	10
F2 (zat aktif 4%)	52.660	5.808	10
F3 (Zat aktif 6%)	54.480	4.887	10
Kontrol +	54.900	3.722	10

Assumption Checks

Test for Equality of Variances (Levene's)

F	df1	df2	p
0.937	4.000	45.000	0.451

Q-Q Plot



Post Hoc Tests**Standard****Post Hoc Comparisons - Formula**

		Mean Difference	95% CI for Mean Difference		SE	t	p _{tukey}	p _{bonf}
			Lower	Upper				
FB1 (Tanpa zat aktif)	F1 (zat aktif 2%)	-1.350	-8.144	5.444	2.391	-0.565	0.979	1.000
	F2 (zat aktif 4%)	-1.660	-8.454	5.134	2.391	-0.694	0.957	1.000
	F3 (Zat aktif 6%)	-3.480	-10.274	3.314	2.391	-1.455	0.596	1.000
	(Kontrol +)	-3.900	-10.694	2.894	2.391	-1.631	0.486	1.000
F1 (zat aktif 2%)	F2 (zat aktif 4%)	-0.310	-7.104	6.484	2.391	-0.130	1.000	1.000
	F3 (Zat aktif 6%)	-2.130	-8.924	4.664	2.391	-0.891	0.899	1.000
	(Kontrol +)	-2.550	-9.344	4.244	2.391	-1.066	0.823	1.000
F2 (zat aktif 4%)	F3 (Zat aktif 6%)	-1.820	-8.614	4.974	2.391	-0.761	0.940	1.000
	(Kontrol +)	-2.240	-9.034	4.554	2.391	-0.937	0.881	1.000
F3 (Zat aktif 6%)	(Kontrol +)	-0.420	-7.214	6.374	2.391	-0.176	1.000	1.000

Note. P-value and confidence intervals adjusted for comparing a family of 5 estimates (confidence intervals corrected using the tukey method).