

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Surat izin praktikum



Nomor : 175/UPT-lab/24.05.2021
Lamp. : -
Hal : Ijin Penelitian di Laboratorium

Kepada Yth. Bapak,Ibu Laboran dan PU

Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan penyelesaian penelitian mahasiswa, maka kami UPT laboratorium menyetujui untuk praktikum kepada :

Nama/NIM : NUR AZIZAH ZUMROTUN./ 23175254A
Fakultas : Farmasi
Nomor Lab : 9,13,14
Masa Berlaku : 30 (Tiga Puluh) hari kerja

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terimakasih.

Catatan : **Apabila di salah satu lab sudah selesai melakukan praktikum penelitian harap untuk mengembalikan kartu pink penelitian ke UPT Lab** dan Selama praktikum mahasiswa yang bersangkutan harus memakai APD lengkap (jas praktek, masker, face shield/ kaca mata lebar, sepatu)

Surakarta, 24 Mei 2021
Ka UPT Laboratorium



Asik Gunawan

Lampiran 2. Surat determinasi



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU

Jl. Lahor 87 Kota Batu
Jl. Raya 228 Kejayan Kabupaten Pasuruan
Jl. Kolonel Sugiono 457 – 459 Kota Malang
Email : materiamedicabatu@jatimprov.go.id



Nomor : 074/ 759/ 102.7-A/ 2021
Sifat : Biasa
Perihal : **Determinasi Tanaman Pisang Kepok**

Memenuhi permohonan saudara :

Nama : NUR AZIZAH ZUMROTUN NAIMAH
NIM : 23175254A
Fakultas : FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI

1. Perihal determinasi tanaman pisang kepok

Kingdom	: Plantae (Tumbuhan)
Divisi	: Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Kelas	: Liliopsida (Berkeping satu / monokotil)
Sub Kelas	: Commelinidae
Ordo	: Zingiberales
Famili	: Musaceae (Suku pisang-pisangan)
Genus	: Musa
Spesies	: <i>Musa paradisiaca</i> L.
Nama Umum	: Pisang, pisang kepok (Indonesia). Sab-a, Cardaba (Filipina). Biu gedang saba (Bali). Pisang Nipah atau Pisang Abu (Malaysia). Dippig (Ilocano). Kluai Hin (Thailand). Opu-'ulu (Hawaii).
Kunci Determinasi	: 1b-2b-3b-4b-6b-7b-9b-10b-11a-67b-69b-70b-71b-72b-73b-76b-77b-79a-80b:Musaceae-1.M.paradisiaca.
2. Morfologi

: Habitus:	Perdu, tinggi ±5 m. Batang: Tegak, lunak, bulat, hijau kekuningan; batang pohonnya terbentuk dari perkembangan dan pertumbuhan pelepah pelepah yang mengelilingi poros lunak panjang; batang pisang yang sebenarnya terdapat pada bonggol yang tersembunyi di dalam tanah. Daun: Tunggal, lonjong, panjang 1.5-2 m, lebar 30-50 cm, ujung tumpul, pangkal meruncing, ibu tulang bulat berlekuk, hijau. Bunga: Majemuk, bentuk tandan, berkelamin dua, diujung batang, tangkai silindris, panjang ±50 cm, kelopak segi tiga, benang sari silindris, kepala sari bulat, kuning. Buah: Buni, bulat panjang, kuning. Biji: Bulat, hitam. Akar: Serabut, kuning kecoklatan.
------------	--
3. Bagian yang digunakan : Daun.
4. Penggunaan : Penelitian (skripsi).
5. Daftar Pustaka
 - Van Steenis, CGGJ. 2008. *FLORA: untuk Sekolah di Indonesia*. Pradnya Paramita, Jakarta.

Demikian surat keterangan determinasi ini kami buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


Batu, 22 Desember 2021

KEPALA UPT LABORATORIUM HERBAL
MATERIA MEDICA BATU



ACHMAD MABRUR, SKM, M.Kes.
PEMBINA
NIP. 19680203 199203 1 004

Lampiran 3. *Ethical clearance*




PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. MOEWARDI
 Jalan Kolonel Sutarto No. 132 Surakarta Kode Pos 54-7126 Telp (0271) 634634
 Faksimile (0271) 637412, Email : rmoewardi@jatengprov.go.id
 Website : rmoewardi.jatengprov.go.id

BUKTI PENGAJUAN KELAIKAN ETIK


Yang Bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa data yang saya isikan adalah benar.

Peneliti : Nur Azizah Zumrotun Naimah
 Judul Penelitian : UJI AKTIVITAS SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN POHON PISANG KEPOK (musa paradisiaca formatypica) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SAYATAN PADA KELINCI
 Lokasi Tempat Penelitian : Universitas Setia Budi Surakarta


 23175254A-1603

Mengetahui
 Petugas

Surakarta, 17 Desember 2021


 (Nur Azizah Zumrotun Naimah)
 23175254A

4/1/22

KEPK-RSDM

HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
 RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
 KELAIKAN ETIK

Nomor : 1.128 / XII / HREC / 2021

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify
 setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

That the research proposal with topic :
 Bahwa usulan penelitian dengan judul


**UJI AKTIVITAS SEDIAAN GEL EKSTRAK DAUN POHON PISANG KEPOK (musa paradisiaca formatypica) TERHADAP
 PENYEMBUHAN LUKA SAYATAN PADA KELINCI**

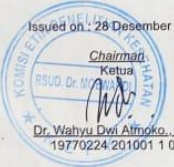
Principal investigator : Nur Azizah Zumrotun Naimah
 Peneliti Utama : 23175254A

Location of research : Universitas Setia Budi Surakarta
 Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
 Dinyatakan layak etik

Issued on : 28 Desember 2021

Chairman
 Ketua

 Dr. Wahyu Dwi Alimoko, Sp.F
 19770224 201001 1 004



<http://komisi-etika.rmoewardi.com/komp/ethicalclearance/23175254A-1603>

1/1

Lampiran 4. Proses pemanenan hingga ekstraksi daun pisang kepok



Daun pisang kepok



Pencucian simplisia



Perajangan



Pengeringan



Penyerbukan



Pengayakan (mesh nomor 40)



Penimbangan



Maserasi



Penyaringan dengan flannel



Penyaringan dengan kertas saring



Filtrat



Pemekatan



Ekstrak kental

Lampiran 5. Penetapan susut pengeringan



Moisture balance



Penimbangan serbuk



Hasil uji

Lampiran 6. Uji penetapan kadar air



Penimbangan awal



Penimbangan setelah proses pemanasan



Proses pemanasan dengan oven





Pengovenan



Pendinginan dengan desikator

Lampiran 7. Identifikasi fitokimia

Uji identifikasi	Reagen	Gambar	Ket	Perubahan
Uji flavonoid	Ekstrak + aquadest + serbuk Mg + alkohol dan HCL+ amil alkohol		(+)	Terbentuk warna jingga pada lapisan amil alkohol
Uji saponin	Ekstrak + 10 ml air panas kemudian didinginkan + kocok 10 detik + 1 tetes HCL 2 N		(+)	Terbentuk buih yang konstan

Lampiran 8. Perhitungan formula gel ekstrak daun pisang kepok

Formula I	Komposisi (%)	Perhitungan	Penimbangan (g)
Ekstrak daun pisang kepok	5	$= \frac{5}{100} \times 100g$	5
Na-CMC	3	$= \frac{3}{100} \times 100g$	3
Metil paraben	0,02	$= \frac{0,02}{100} \times 100g$	0,02
Propilenglikol	10	$= \frac{10}{100} \times 100g$	10
Gliserin	5	$= \frac{5}{100} \times 100g$	5
Akuades	Ad 100	$= 100 g - (5+3+0,02+10+5) g$ $= 100 g - 23,02 g$	76,98

Formula II	Komposisi (%)	Perhitungan	Penimbangan (g)
Ekstrak daun pisang kepok	10	$= \frac{10}{100} \times 100g$	10
Na-CMC	3	$= \frac{3}{100} \times 100g$	3
Metil paraben	0,02	$= \frac{0,02}{100} \times 100g$	0,02
Propilenglikol	10	$= \frac{10}{100} \times 100g$	10
Gliserin	5	$= \frac{5}{100} \times 100g$	5
Akuades	Ad 100	$= 100 g - (10+3+0,02+10+5) g$ $= 100 g - 23,02 g$	71,98

Formula II	Komposisi (%)	Perhitungan	Penimbangan (g)
Ektrak daun pisang kepok	15	$= \frac{15}{100} \times 100g$	15
Na-CMC	3	$= \frac{3}{100} \times 100g$	3
Metil paraben	0,02	$= \frac{0,02}{100} \times 100g$	0,02
Propilenglikol	10	$= \frac{10}{100} \times 100g$	10
Gliserin	5	$= \frac{5}{100} \times 100g$	5
Akuades	Ad 100	$= 100 g - (15+3+0,02+10+5) g$ $= 100 g - 23,02 g$	66,98

Lampiran 9. Hasil sediaan gel pisang kepok



KN, FI, FII, FIII, dan KP hari ke-0



KN, FI, FII, FIII, dan KP hari ke-21

Lampiran 10. Uji homogenitas



Sampel setelah ditutup dengan *deck glass* memiliki warna rata tanpa granul

Lampiran 11. Uji pH

1. Proses pengujian pH



Kalibrasi alat menggunakan akuades menunjukkan nilai pH 7



Uji pH formula



Uji pH kontrol negatif



Uji pH kontrol positif



Uji pH ekstrak

2. Hasil analisis uji SPSS

Tests of Normality

	FORMULA	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PH_HARI_1	FI	.175	3	.	1.000	3	1.000
	FII	.175	3	.	1.000	3	1.000
	FIII	.175	3	.	1.000	3	1.000
	KN	.175	3	.	1.000	3	1.000
	KP	.253	3	.	.964	3	.837
PH_HARI_21	EKSTRAK	.175	3	.	1.000	3	1.000
	FI	.175	3	.	1.000	3	1.000
	FII	.253	3	.	.964	3	.837
	FIII	.253	3	.	.964	3	.837
	KN	.175	3	.	1.000	3	1.000
	KP	.253	3	.	.964	3	.837
	EKSTRAK	.175	3	.	1.000	3	1.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
PH_HARI_1	2.999	5	12	.055
PH_HARI_21	.436	5	12	.815

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
PH_HARI_1	Between Groups	2.467	5	.493	278.448	.000
	Within Groups	.021	12	.002		
	Total	2.489	17			
PH_HARI_21	Between Groups	2.357	5	.471	2.828E3	.000
	Within Groups	.002	12	.000		
	Total	2.359	17			

Homogeneous

PH_HARI_1

Tukey B

FORMUL A	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
FIII	3	4.5100			
EKSTRAK	3	4.5100			
KP	3	4.5167			
FII	3		4.7100		
FI	3			5.1000	
KN	3				5.4900

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

PH_HARI_21

Tukey B

FORMUL A	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
EKSTRAK	3	4.5000			
FIII	3	4.5033			
KP	3	4.5033			
FII	3		4.7033		
FI	3			4.9900	
KN	3				5.4900

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

T-Test

[DataSet0]

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PH_HARI_1	18	4.8061	.38261	.09018
PH_HARI_21	18	4.7817	.37248	.08780

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
PH_HARI_1	53.294	17	.000	4.80611	4.6158	4.9964
PH_HARI_21	54.464	17	.000	4.78167	4.5964	4.9669

Lampiran 12. Uji viskositas

1. Proses pengujian viskositas



Viskometer Rion VT-04F

Hasil pengujian viskositas

Proses pengujian viskositas dengan rotor nomor 2

2. Hasil analisis SPSS uji viskositas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		VISKOSITAS_1	VISKOSITAS_21
N		15	15
Normal Parameters ^a	Mean	306.6667	216.6667
	Std. Deviation	116.29192	74.80132
Most Extreme Differences	Absolute	.287	.255
	Positive	.287	.255
	Negative	-.122	-.145
Kolmogorov-Smirnov Z		1.111	.987
Asymp. Sig. (2-tailed)		.169	.284

a. Test distribution is Normal.

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
VISKOSITAS_1	.308	4	10	.866
VISKOSITAS_21	2.000	4	10	.171

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
VISKOSITAS_1	Between Groups	177666.667	4	44416.667	38.071	.000
	Within Groups	11666.667	10	1166.667		
	Total	189333.333	14			
VISKOSITAS_21	Between Groups	65000.000	4	16250.000	12.187	.001
	Within Groups	13333.333	10	1333.333		
	Total	78333.333	14			

Homogeneous

VISKOSITAS_1

Tukey B

FOR MUL A	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
KN	3	2.0000E2		
FI	3	2.3333E2		
KP	3	2.3333E2		
FII	3		3.8333E2	
FIII	3			4.8333E2

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

VISKOSITAS_21

Tukey B

FOR MUL A	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
KN	3	133.3333	
FI	3	183.3333	
FII	3	216.6667	
KP	3	216.6667	
FIII	3		333.3333

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

One-Sample Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
VISKOSITAS_1	15	3.0667E2	116.29192	30.02644
VISKOSITAS_21	15	2.1667E2	74.80132	19.31362

One-Sample Test

	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
VISKOSITAS_1	10.213	14	.000	306.66667	242.2664	371.0670
VISKOSITAS_21	11.218	14	.000	216.66667	175.2431	258.0903

Lampiran 13. Uji daya lekat

1. Proses pengujian daya lekat



Sampel diletakkan pada alat dan ditutup dengan kaca



Sampel diberi beban 1 kg selama 5 menit

2. Hasil uji SPSS

Tests of Normality^{a,c}

FORMULA	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DAYA_LEKAT_1	FI	.175	3	1.000	3	1.000
	FII	.175	3	1.000	3	1.000
	FIII	.175	3	1.000	3	1.000
	KN	.175	3	1.000	3	1.000
	KP	.175	3	1.000	3	1.000
DAYA_LEKAT_21	FI	.253	3	.964	3	.637
	FII	.175	3	1.000	3	1.000
	FIII	.175	3	1.000	3	1.000
	KN	.175	3	1.000	3	1.000
	KP	.175	3	1.000	3	1.000

a. Lilliefors Significance Correction

b. There are no valid cases for DAYA_LEKAT_1 when FORMULA = 6,000. Statistics cannot be computed for this level.

c. There are no valid cases for DAYA_LEKAT_21 when FORMULA = 6,000. Statistics cannot be computed for this level.

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
DAYA_LEKAT_1	.545	4	10	.707
DAYA_LEKAT_21	1.652	4	10	.237

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DAYA_LEKAT_1	Between Groups	.019	4	.005	21.545	.000
	Within Groups	.002	10	.000		
	Total	.021	14			
DAYA_LEKAT_21	Between Groups	.016	4	.004	12.112	.001
	Within Groups	.003	10	.000		
	Total	.019	14			

Homogeneous

DAYA_LEKAT_1

Tukey B

FOR MUL A	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
KN	3	1.2100		
FI	3	1.2200	1.2200	
KP	3	1.2300	1.2300	
FII	3		1.2500	
FIII	3			1.3100

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

DAYA_LEKAT_21

Tukey B

FOR MUL A	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
FI	3	1.1667		
KP	3	1.1900	1.1900	
KN	3	1.2000	1.2000	
FII	3		1.2300	1.2300
FIII	3			1.2600

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

One-Sample Statistics

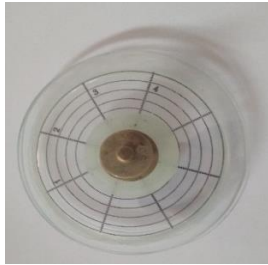
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
DAYA_LEKAT_1	15	1.2440	.03888	.01004
DAYA_LEKAT_21	15	1.2093	.03693	.00954

One-Sample Test

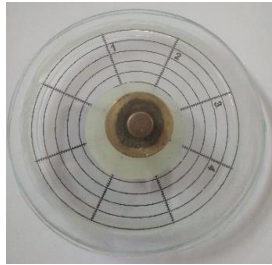
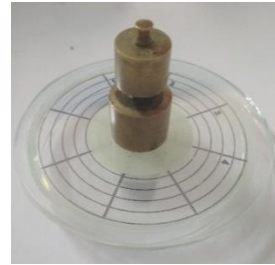
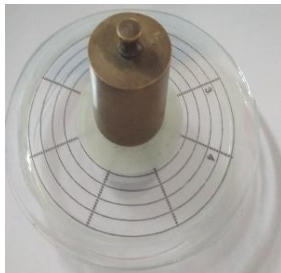
	Test Value = 0					
	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
					Lower	Upper
DAYA_LEKAT_1	123.929	14	.000	1.24400	1.2225	1.2655
DAYA_LEKAT_21	126.828	14	.000	1.20933	1.1889	1.2298

Lampiran 14. Uji daya sebar

1. Proses uji daya sebar



Sampel diberi beban 50 g

Sampel diberi beban
100 gSampel diberi beban
150 g

Sampel diberi beban 200 g

2. Data hasil pengujian daya sebar hari ke-1

Beban	Formula	No	Replikasi I (mm)	Replikasi II (mm)	Replikasi III (mm)	Rata-rata (mm)	Rata-rata (cm)	SD
Awal (tanpa beban)	Kontrol negatif	1	45	45	42	45,08	4,51	0,38
		2	45	46	46			
		3	44	44	45			
		4	46	47	46			
		Rata-rata	45	45,5	44,75			
	FI	1	43	43	42	44,00	4,4	0,25
		2	44	45	45			
		3	47	44	43			
		4	43	43	46			
		Rata-rata	44,25	43,75	44			
	FII	1	40	40	39	38,42	3,84	1,51
		2	36	39	40			
		3	37	36	42			
		4	35	38	39			
		Rata-rata	37	38,25	40			
	FIII	1	41	36	33	37,17	3,72	1,01
		2	38	39	39			
		3	39	38	38			
		4	35	35	35			
		Rata-rata	38,25	37	36,25			
	Kontrol positif	1	38	39	39	37,17	3,72	1,01
		2	36	39	40			
		3	37	37	37			
		4	39	38	36			
		Rata-rata	37,25	38,25	37,25			

Beban	Formula	No	Replikasi I (mm)	Replikasi II (mm)	Replikasi III (mm)	Rata-rata (mm)	Rata-rata (cm)	SD
50g	Rata-rata		37,5	38,25	38	37,92	3,79	0,38
	Kontrol negatif	1	46	46	42			
		2	45	47	46			
		3	47	44	48			
		4	48	48	47			
	Rata-rata		46,5	46,25	45,75	46,17	4,62	0,38
	FI	1	44	45	44			
		2	45	47	45			
		3	47	46	45			
		4	46	43	46			
	Rata-rata		45,5	45,25	45	45,25	4,53	0,25
	FII	1	43	40	40			
		2	38	41	40			
		3	39	38	43			
		4	36	39	40			
	Rata-rata		39	39,5	40,75	39,75	3,98	0,9
FIII	1	43	37	34				
	2	39	39	39				
	3	40	39	38				
	4	36	37	36				
Rata-rata		39,5	38	36,75	38,08	3,81	1,38	
Kontrol positif	1	39	40	40				
	2	36	41	41				
	3	38	38	38				
	4	40	39	36				
Rata-rata		38,25	39,5	38,75	38,83	3,88	0,63	
100g	Kontrol negatif	1	47	47	43			
		2	46	48	47			
		3	48	46	48			
		4	48	48	48			
	Rata-rata		47,25	47,25	46,5	47	4,7	0,43
	FI	1	45	47	44			
		2	46	48	46			
		3	47	47	45			
		4	48	45	47			
	Rata-rata		46,5	46,75	45,5	46,25	4,625	0,66
	FII	1	44	42	42			
		2	42	43	43			
		3	43	42	44			
		4	41	41	43			
	Rata-rata		42,5	42	43	42,5	4,25	0,5
	FIII	1	44	38	40			
2		40	40	42				
3		40	43	41				
4		41	41	42				
Rata-rata		41,25	40,5	41,25	41	4,1	0,43	
Kontrol positif	1	40	42	43				
	2	39	42	42				
	3	41	39	41				
	4	42	41	42				
Rata-rata		40,5	41	42	41,17	4,12	0,76	

Beban	Formula	No	Replikasi I (mm)	Replikasi II (mm)	Replikasi III (mm)	Rata-rata (mm)	Rata-rata (cm)	SD	
150g	Kontrol negatif	1	49	53	51	50,58	5,06	1,38	
		2	50	50	53				
		3	49	51	50				
		4	48	52	51				
	Rata-rata			49	51,5	51,25			
	FI	1	49	49	49	50,75	5,08	0,43	
		2	50	51	50				
		3	52	52	51				
		4	51	53	52				
	Rata-rata			50,5	51,25	50,5			
	FII	1	49	48	48	49,83	4,98	0,38	
		2	48	49	51				
		3	52	50	52				
		4	49	52	50				
	Rata-rata			49,5	49,75	50,25			
	FIII	1	45	49	49	49,58	4,96	0,76	
2		49	52	52					
3		50	49	50					
4		51	51	48					
Rata-rata			48,75	50,25	49,75				
Kontrol positif	1	48	47	46	49,42	4,942	0,58		
	2	47	49	51					
	3	49	51	52					
	4	51	52	50					
Rata-rata			48,75	49,75	49,75				
200g	Kontrol negatif	1	51	54	53	52,17	5,22	0,58	
		2	52	51	54				
		3	53	52	51				
		4	50	53	52				
	Rata-rata			51,5	52,5	52,5			
	FI	1	51	50	49	52	5,2	0,87	
		2	52	53	50				
		3	53	54	52				
		4	54	53	53				
	Rata-rata			52,5	52,5	51			
	FII	1	50	50	50	51,42	5,14	0,38	
		2	51	51	53				
		3	53	52	53				
		4	50	53	51				
	Rata-rata			51	51,5	51,75			
	FIII	1	49	50	50	51,08	5,11	0,29	
2		51	53	52					
3		52	50	50					
4		53	52	51					
Rata-rata			51,25	51,25	50,75				
Kontrol positif	1	50	50	50	51,08	5,11	0,52		
	2	51	51	52					
	3	50	52	53					
	4	51	52	51					
Rata-rata			50,5	51,25	51,5				

3. Data hasil uji daya sebar hari ke-21

Beban	Formula	No	Replikasi I (mm)	Replikasi II (mm)	Replikasi III (mm)	Rata-rata (mm)	Rata-rata (cm)	SD
Awal (tanpa beban)	Kontrol negatif	1	46	46	43			
		2	45	48	47			
		3	45	46	45			
		4	46	47	46			
		Rata-rata		45,50	46,75	45,25	45,83	4,58
	FI	1	44	44	44			
		2	45	46	47			
		3	47	44	44			
		4	45	45	46			
		Rata-rata		45,25	44,75	45,25	45,08	4,51
	FII	1	40	41	41			
		2	41	42	42			
		3	42	38	43			
		4	39	40	39			
		Rata-rata		40,50	40,25	41,25	40,67	4,07
	FIII	1	42	39	39			
		2	40	41	40			
		3	41	40	41			
		4	39	39	39			
		Rata-rata		40,50	39,75	39,75	40,00	4,00
	Kontrol positif	1	39	41	42			
		2	40	39	43			
		3	41	38	39			
		4	42	39	40			
		Rata-rata		40,50	39,25	41,00	40,25	4,03
50g	Kontrol negatif	1	48	48	43			
		2	46	48	46			
		3	48	46	49			
		4	49	49	49			
		Rata-rata		47,75	47,75	46,75	47,42	4,74
	FI	1	45	45	44			
		2	45	47	45			
		3	47	46	45			
		4	46	43	46			
		Rata-rata		45,75	45,25	45,00	45,33	4,53
	FII	1	45	42	41			
		2	40	43	42			
		3	41	41	44			
		4	40	40	43			
		Rata-rata		41,50	41,50	42,50	41,83	4,18
	FIII	1	45	38	39			
		2	40	41	40			
		3	42	41	41			
		4	41	40	41			
		Rata-rata		42,00	40,00	40,25	40,75	4,08
	Kontrol positif	1	40	42	40			
		2	39	43	41			
		3	42	43	39			
		4	40	40	39			
		Rata-rata		40,25	42,00	39,75	40,67	4,07

Beban	Formula	No	Replikasi	Replikasi	Replikasi	Rata-rata	Rata-rata	SD	
			I (mm)	II (mm)	III (mm)	(mm)	(cm)		
100g	Kontrol negatif	1	49	50	46				
		2	48	52	50				
		3	51	48	49				
		4	50	49	48				
	Rata-rata			49,50	49,75	48,25	49,17	4,92	0,80
	FI	1	49	49	47				
		2	48	48	49				
		3	50	50	48				
		4	51	49	47				
	Rata-rata			50	49	48	49	5	1
	FII	1	48	45	45				
		2	46	46	46				
		3	49	48	48				
		4	47	49	49				
	Rata-rata			47,50	47,00	47,00	47,17	4,72	0,29
	FIII	1	48	42	46				
2		45	43	44					
3		47	46	48					
4		43	44	50					
Rata-rata			45,75	43,75	47,00	45,50	4,55	1,64	
Kontrol positif	1	43	46	47					
	2	42	49	46					
	3	44	43	48					
	4	42	45	44					
Rata-rata			42,75	45,75	46,25	44,92	4,49	1,89	
150g	Kontrol negatif	1	52	54	52				
		2	54	53	54				
		3	50	51	50				
		4	51	52	55				
	Rata-rata			51,75	52,50	52,75	52,33	5,23	0,52
	FI	1	51	49	52				
		2	50	55	50				
		3	54	54	51				
		4	51	53	52				
	Rata-rata			51,50	52,75	51,25	51,83	5,18	0,80
	FII	1	52	51	55				
		2	50	51	51				
		3	54	53	52				
		4	49	52	50				
	Rata-rata			51,25	51,75	52,00	51,67	5,17	0,38
	FIII	1	49	49	49				
2		51	52	52					
3		50	49	53					
4		52	51	49					
Rata-rata			50,50	50,25	50,75	50,50	5,05	0,25	
Kontrol positif	1	48	47	46					
	2	53	50	51					
	3	52	51	52					
	4	51	52	50					
Rata-rata			51,00	50,00	49,75	50,25	5,03	0,66	
200g	Kontrol negatif	1	53	55	53				
		2	52	51	56				

Beban	Formula	No	Replikasi I (mm)	Replikasi II (mm)	Replikasi III (mm)	Rata-rata (mm)	Rata-rata (cm)	SD
		3	53	54	53			
		4	50	53	52			
	Rata-rata		52,00	53,25	53,50	52,92	5,29	0,80
		1	51	50	51			
	FI	2	53	54	50			
		3	55	54	52			
		4	54	53	53			
	Rata-rata		53,25	52,75	51,50	52,50	5,25	0,90
	FII	1	53	50	50			
		2	51	51	53			
		3	53	52	53			
		4	50	53	51			
	Rata-rata		51,75	51,50	51,75	51,67	5,17	0,14
	FIII	1	50	50	51			
		2	51	53	52			
		3	52	51	50			
		4	53	52	51			
	Rata-rata		51,50	51,50	51,00	51,33	5,13	0,29
		1	50	50	50			
	Kontrol positif	2	52	53	52			
		3	50	52	53			
		4	51	52	51			
	Rata-rata		50,75	51,75	51,50	51,33	5,13	0,52

4. Hasil uji SPSS

Tests of Normality

FORMULA		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DAYA_SEBAR_1	FI	.253	5	.200 [*]	.892	5	.366
	FII	.225	5	.200 [*]	.880	5	.307
	FIII	.244	5	.200 [*]	.849	5	.191
	KN	.256	5	.200 [*]	.908	5	.455
	KP	.257	5	.200 [*]	.850	5	.193
DAYA_SEBAR_21	FI	.238	5	.200 [*]	.865	5	.247
	FII	.231	5	.200 [*]	.857	5	.219
	FIII	.223	5	.200 [*]	.875	5	.288
	KN	.218	5	.200 [*]	.927	5	.573
	KP	.223	5	.200 [*]	.865	5	.248

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
DAYA_SEBAR_1	3.655	4	20	.022
DAYA_SEBAR_21	1.091	4	20	.388

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
DAYA_SEBAR_1	Between Groups	1.056	4	.264	.966	.448
	Within Groups	5.464	20	.273		
	Total	6.520	24			
DAYA_SEBAR_21	Between Groups	.673	4	.168	.809	.534
	Within Groups	4.155	20	.208		
	Total	4.828	24			

Homogeneous**DAYA_SEBAR_1**

Tukey HSD

FOR MUL A	N	Subset for alpha = 0.05
		1
FIII	5	4.3400
KP	5	4.3680
FII	5	4.4380
FI	5	4.7680
KN	5	4.8220
Sig.		.600

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.































DAYA_SEBAR_21

Tukey HSD

FOR MUL A	N	Subset for alpha = 0.05
		1
KP	5	4.5500
FIII	5	4.5620
FII	5	4.6640
FI	5	4.8740
KN	5	4.9520
Sig.		.638

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 15. Uji stabilitas

Siklus	1	2	3	4	5	6
F I						
F II						
F III						
KP						
KN						

Lampiran 16. Perlakuan hewan uji dan uji iritasi

1. Proses uji penyembuhan luka sayat di punnggung kelinci



Punggung kelinci disayat



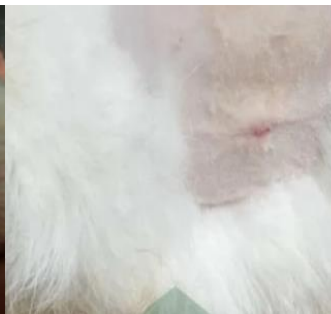
Mengukur luka sayat



Luka mengoreng



Luka tertutup, tidak ada eritema dan edema



Luka sembuh

2. Data pengujian luka insisi

Replikasi	Kontrol negatif		FI		FII		FIII		Kontrol positif	
	Hari ke-... (cm)									
	0	7	0	7	0	7	0	7	0	7
I	3,00	2,45	3,00	2,20	3,00	1,60	3,00	1,50	3,00	0,90
II	3,00	2,50	3,00	2,44	3,00	1,65	3,00	1,45	3,00	1,00
III	3,00	2,37	3,00	2,30	3,00	1,75	3,00	1,30	3,00	1,05
Rata-rata ± SD	3,00 ± 0	2,44 ± 0,07	3,00 ± 0	2,31 ± 0,12	3,00 ± 0	1,67 ± 0,08	3,00 ± 0	1,42 ± 0,10	3,00 ± 0	0,98 ± 0,08

3. Hasil pengujian penyembuhan luka

Replikasi	Kontrol negatif	FI	FII	FIII	Kontrol positif
I	18,33	26,67	46,67	50,00	70,00
II	16,67	18,67	45,00	51,67	66,67
III	21,00	23,33	41,67	56,67	65,00
Rata-rata ± SD	18,67 ± 2,18	22,89 ± 4,02	44,45 ± 2,55	52,78 ± 3,47	67,22 ± 2,55

6. Hasil uji SPSS eritema dan edema

Statistics

		EDEMA	ERITEMA
N	Valid	15	15
	Missing	0	0
Mean		.0000	.0000
Median		.0000	.0000
Std. Deviation		.00000	.00000
Variance		.000	.000
Std. Error of Skewness		.580	.580
Std. Error of Kurtosis		1.121	1.121
Range		.00	.00
Minimum		.00	.00
Maximum		.00	.00
Sum		.00	.00

Frequency

EDEMA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	15	100.0	100.0	100.0

ERITEMA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	15	100.0	100.0	100.0

EDEMA

