

LAMPIRAN

1. Uji deskriptif data

Descriptives

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					Sebelum K	5		
Induksi STZ	24	72.9625	9.91257	2.02339	68.7768	77.1482	54.20	86.00
Total	29	71.5966	9.87235	1.83325	67.8413	75.3518	53.20	86.00
Sesudah K	5	.0000	.00000	.00000	.0000	.0000	.00	.00
Induksi STZ	24	330.9917	55.08753	11.24470	307.7302	354.2531	205.70	387.70
Total	29	273.9241	136.68651	25.38205	221.9314	325.9169	.00	387.70

2. Uji Normalitas sebelum induksi

Explore**Tests of Normality**

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sebelum induksi stz	.140	24	.200*	.912	24	.039

a. Lilliefors Significance Correction

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

3. Uji T berpasangan sebelum induksi dan setelah induksi

T-Test**Paired Samples Test**

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 Sebelum - Sesudah	-2.58029E2	56.86286	11.60708	-282.04025	-234.01809	-22.230	23	.000

4. Uji normalitas sebelum terapi dan sesudah terapi

Explore**Tests of Normality**

Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Sebelum	kontrol negatif	.306	4	.	.760	4	.047
	kontrol positif	.271	4	.	.943	4	.673
	dosis 0,5	.193	3	.	.997	3	.889
	dosis 1	.260	2	.			
	dosis 2	.275	4	.	.812	4	.125
	kontrol normal	.336	5	.066	.864	5	.244
Sesudah	kontrol negatif	.255	4	.	.920	4	.539
	kontrol positif	.256	4	.	.868	4	.289
	dosis 0,5	.298	3	.	.916	3	.439
	dosis 1	.260	2	.			
	dosis 2	.212	4	.	.929	4	.591
	kontrol normal	.221	5	.200*	.927	5	.578

a. Lilliefors Significance Correction

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

5. Uji T berpasangan pada data yang normalitasnya $> 0,05$ dan uji Wilcoxon pada data yang normalitasnya $< 0,05$

T-Test

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 normal sebelum	65.0000	5	7.31539	3.27154
normal sesudah	1.0534E2	5	14.85776	6.64459

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 normal sebelum & normal sesudah	5	-.202	.745

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 normal sebelum - normal sesudah	-4.03400E1	17.83460	7.97588	-62.48458	-18.19542	-5.058	4	.007

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
kontrol negatif post - kontrol negatif pre	Negative Ranks	1 ^a	2.00	2.00
	Positive Ranks	3 ^b	2.67	8.00
	Ties	0 ^c		
	Total	4		

a. kontrol negatif post < kontrol negatif pre

b. kontrol negatif post > kontrol negatif pre

c. kontrol negatif post = kontrol negatif pre

Test Statistics^b

	kontrol negatif post - kontrol negatif pre
Z	-1.095 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.273

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

T-Test

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	kontrol positif pre	2.8128E2	4	58.89728	29.44864
	kontrol positif post	2.3740E2	4	89.56275	44.78138

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 kontrol positif pre & kontrol positif post	4	.861	.139

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 kontrol positif pre - kontrol positif post	4.38750E1	49.03348	24.51674	-34.14821	121.89821	1.790	3	.171

T-Test

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 dosis 0,5 pre	3.3137E2	3	52.78876	30.47761
dosis 0,5 post	2.9817E2	3	110.22528	63.63860

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 dosis 0,5 pre & dosis 0,5 post	3	.939	.224

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 dosis 0,5 pre - dosis 0,5 post	3.32000E1	63.34003	36.56939	124.14537	-190.54537	.908	2	.460

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
dosis 1 post - dosis 1 pre	Negative Ranks	1 ^a	1.00	1.00
	Positive Ranks	1 ^b	2.00	2.00
	Ties	0 ^c		
	Total	2		

a. dosis 1 post < dosis 1 pre

b. dosis 1 post > dosis 1 pre

c. dosis 1 post = dosis 1 pre

Test Statistics^b

	dosis 1 post - dosis 1 pre
Z	-.447 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.655

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

T- Test

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 dosis 2 pre	3.4052E2	4	68.69849	34.34924
dosis 2 post	3.7967E2	4	63.00081	31.50041

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 dosis 2 pre & dosis 2 post	4	.114	.886

	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
				Lower	Upper			
Pair 1 dosis 2 pre - dosis 2 post	-3.91500E1	87.75308	43.87654	-178.78474	100.48474	-.892	3	.438

6. Uji Kruskal-Wallis

NPar Tests

Kruskal-Wallis Test

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
perubahan GDP	kontrol negatif	4	13.50
	kontrol positif	4	6.50
	dosis 0,5	3	7.33
	dosis 1	2	13.00
	dosis 2	4	13.50
	kontrol normal	5	14.20
	Total	22	

Test Statistics^{a,b}

	perubahan GDP
Chi-Square	5.337
df	5
Asymp. Sig.	.376

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 144/EP-FKIK-UMY/III/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

“Ekstrak Akar Simpurng Untuk Regenerasi Sel β Pankreas dan Peningkatan Insulin Studi Eksperimen Pada Tikus Diabetik ”

Peneliti Utama : Irfan Abdurraafi
Principal Investigator Tommy Akroma
Muhammad Fakhri Wildana
Yusuf Susanto
Muhardi Saputra

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 13 Maret 2017



*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

Kampus

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia