

LAMPIRAN

Lampiran Data Gula Darah Puasa

Kelompok negatif	Sebelum induksi (mg/dl)	Sesudah induksi (mg/dl)
1	54.2	376.2
2	55	252.4
3	74.3	260.8
4	60.8	375.9

Kelompok positif	Sebelum induksi (mg/dl)	Sesudah induksi (mg/dl)
1	82.2	285.4
2	56.6	284.4
3	86	354.6
4	77.3	349.6
5	85.8	205.7

Kelompok dosis 0.5mg/200grBB B	Sebelum induksi (mg/dl)	Sesudah induksi (mg/dl)
1	79.4	358.6
2	79.5	382.3
3	75.6	334.9
4	74.8	276.9
5	65.2	279.4

Kelompok dosis 1mg/200grBB	Sebelum induksi (mg/dl)	Sesudah induksi (mg/dl)
1	72.7	386.1
2	71.5	368
3	82.5	382.4
4	74.3	337.5
5	78.3	385.5

Kelompok dosis 2 mg/200grBB	Sebelum induksi (mg/dl)	Sesudah induksi (mg/dl)
1	82.5	242
2	57.7	387.5
3	71	345.1
4	70.2	387.7
5	83.7	344.9

Lampiran Deskripsi Data Gula Darah Puasa

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

Lampiran Data Uji Paired T Test Gula Darah Puasa

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	-258.02917	56.86286	11.60708	-282.04025	-234.01809	22.230	23	.000

Lampiran Data Pulau *Langerhans*

	Rata-rata per sampel
	Total per sampel

Keterangan:

K= Kontrol Normal; PI= Kontrol negatif; PII= Kontrol positif; PIII= DS 0,5mg/200grBB; PIV= DS 1mg/200grBB; PV= DS 2mg/200grBB

K1		K2		K3		K4		K5	
Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)
3	3,99	4	3,54	1	8,72	3	7,01	2	9,24
1	5,69	2	8,69	0	16,45	0	5,57	3	2,57
5	3,46	3	6,27	2	2,04	1	16,33	3	3,34
1	8,32	2	2,98	2	5	2	2,27	0	4,52
4	7,4	1	16,3	2	16,68	2	5,25	1	2,55
14	28,86	12	37,78	7	48,89	8	36,43	9	22,22
2,8	5,772	2,4	7,556	1,4	9,778	1,6	7,286	1,8	4,444
Rata-rata ± SD Jumlah Pulau Langerhans= 2 ± 0,58									
Rata-rata ± SD Luas Pulau Langerhans= 6,96 ± 2									

PI 1		PI 2		PI 3		PI 4	
Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)
0	2,81	1	4,72	0	11,34	0	0,97
1	2,56	0	2,64	1	2,29	1	0,56
1	2,68	0	1,56	0	1,15	1	2,63
0	2,34	0	2,85	0	1,62	2	1,52
2	3,12	2	3,38	0	10,25	3	1,83
4	13,51	3	15,15	1	26,65	7	7,51
0,8	2,702	0,6	3,03	0,2	5,33	1,4	1,502
Rata-rata ± SD Jumlah Pulau Langerhans= 0,75 ± 0,5							
Rata-rata ± SD Luas Pulau Langerhans= 3,14 ± 1,6							

PII 1		PII 2		PII 4		PII 5	
Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)
0	4,67	1	1,68	2	2,78	0	2,46
2	1,35	0	0,78	0	0,76	0	1,18
1	3,31	4	5,38	2	0,97	1	9,58
2	0,72	0	3,15	0	2,26	0	3,96
2	4,6	1	1,01	0	1,28	2	2,43
7	14,65	6	12	4	8,05	3	19,61
1,4	2,93	1,2	2,4	0,8	1,61	0,6	3,922
Rata-rata ± SD Jumlah Pulau Langerhans= 1 ± 0,36							
Rata-rata ± SD Luas Pulau Langerhans= 2,71 ± 0,97							

PIII 2		PIII 3		PIII 4	
Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)
0	2,6	2	3,23	0	3,29
1	2,83	0	2,36	0	2,28
1	3,65	2	2,18	1	1,81
0	1,03	1	2,15	0	2,75
0	3,17	0	2,9	0	2,75
2	13,28	5	12,82	1	12,88
0,4	2,656	1	2,564	0,2	2,576
Rata-rata ± SD Jumlah Pulau Langerhans= 0,53 ± 0,41					
Rata-rata ± SD Luas Pulau Langerhans= 2,59 ± 0,05					

PIV 2		PIV 6	
Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)
0	1,81	0	0,57
2	2,72	1	1,39
1	2,43	0	2,8
3	1,09	5	1,76
3	2,08	1	2,66
9	10,13	7	9,18
1,8	2,026	1,4	1,836
Rata-rata ± SD Jumlah Pulau Langerhans= 1,6 ± 0,28			
Rata-rata ± SD Luas Pulau Langerhans= 1,93 ± 0,13			

PV 1		PV 2		PV 4		PV 6	
Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)	Jumlah	Luas (mm ³)
0	4,2	2	2,14	1	5,87	1	8,12
3	4,17	5	4,81	2	7,79	0	15,09
4	3,46	1	4,25	1	5,89	0	7,79
1	2,66	0	2,59	2	9,02	3	10,8
0	5,68	0	4,03	1	5,51	3	9,56
8	20,17	8	17,82	7	34,08	7	51,36
1,6	4,034	1,6	3,564	1,4	6,816	1,4	10,272
Rata-rata ± SD Jumlah Pulau Langerhans= 1,5 ± 0,11							
Rata-rata ± SD Luas Pulau Langerhans= 6,17 ± 3,08							

Lampiran Deskripsi Data Pulau *Langerhans*

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Jumlah K	5	2.0000	.58310	.26077	1.2760	2.7240	1.40	2.80
PI	4	.7500	.50000	.25000	-.0456	1.5456	.20	1.40
PII	4	1.0000	.36515	.18257	.4190	1.5810	.60	1.40
PIII	3	.5333	.41633	.24037	-.5009	1.5676	.20	1.00
PIV	2	1.6000	.28284	.20000	-.9412	4.1412	1.40	1.80
PV	4	1.5000	.11547	.05774	1.3163	1.6837	1.40	1.60
Total	22	1.2636	.65723	.14012	.9722	1.5550	.20	2.80
Luas K	5	6.9672	2.00898	.89844	4.4727	9.4617	4.44	9.78
PI	4	3.1410	1.60032	.80016	.5945	5.6875	1.50	5.33
PII	4	2.7155	.97011	.48505	1.1718	4.2592	1.61	3.92
PIII	3	2.5987	.05001	.02888	2.4744	2.7229	2.56	2.66
PIV	2	1.9310	.13435	.09500	.7239	3.1381	1.84	2.03
PV	4	6.1715	3.08747	1.54374	1.2586	11.0844	3.56	10.27
Total	22	4.3003	2.58360	.55082	3.1548	5.4458	1.50	10.27

Lampiran Data Statistik Normalitas Data Pulau *Langerhans*

Tests of Normality

Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah	K	.234	5	.200*	.928	5	.585
	PI	.210	4	.	.982	4	.911
	PII	.208	4	.	.950	4	.714
	PIII	.292	3	.	.923	3	.463
	PIV	.260	2	.			
	PV	.307	4	.	.729	4	.024
Luas	K	.185	5	.200*	.979	5	.930
	PI	.278	4	.	.939	4	.646
	PII	.163	4	.	.996	4	.987
	PIII	.341	3	.	.846	3	.230
	PIV	.260	2	.			
	PV	.256	4	.	.900	4	.431

a. Lilliefors Significance Correction

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

Lampiran Uji *Kruskal-Wallis* Pulau Langerhans

Ranks		
Kelompok	N	Mean Rank
Jumlah K	5	18.40
PI	4	6.25
PII	4	8.13
PIII	3	4.17
PIV	2	16.00
PV	4	14.75
Total	22	
Luas K	5	18.40
PI	4	9.25
PII	4	7.50
PIII	3	7.00
PIV	2	3.50
PV	4	16.50
Total	22	

Test Statistics ^{a,b}		
	Jumlah	Luas
Chi-Square	15.506	14.491
df	5	5
Asymp. Sig.	.008	.013

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran Uji Mann-Whitney

Kontrol Normal (K) vs Kontrol Negatif (PI)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah K	5	7.90	39.50
PI	5	3.10	15.50
Total	10		
Luas K	5	7.80	39.00
PI	5	3.20	16.00
Total	10		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.500	1.000
Wilcoxon W	15.500	16.000
Z	-2.514	-2.402
Asymp. Sig. (2-tailed)	.012	.016
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^a	.016 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Normal (K) vs Kontrol Positif (PII)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah K	5	6.90	34.50
PII	4	2.63	10.50
Total	9		
Luas K	5	7.00	35.00
PII	4	2.50	10.00
Total	9		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.500	.000
Wilcoxon W	10.500	10.000
Z	-2.337	-2.449
Asymp. Sig. (2-tailed)	.019	.014
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.016 ^a	.016 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran Uji *Mann-Whitney*

Kontrol Normal (K) vs DS 0,5mg/200grBB (PIII)

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah K		5	6.00	30.00
	PIII	3	2.00	6.00
	Total	8		
Luas K		5	6.00	30.00
	PIII	3	2.00	6.00
	Total	8		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.000	.000
Wilcoxon W	6.000	6.000
Z	-2.236	-2.236
Asymp. Sig. (2-tailed)	.025	.025
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.036 ^a	.036 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Normal (K) vs DS 1mg/200grBB (PIV)

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah K		5	4.40	22.00
	PIV	2	3.00	6.00
	Total	7		
Luas K		5	5.00	25.00
	PIV	2	1.50	3.00
	Total	7		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	3.000	.000
Wilcoxon W	6.000	3.000
Z	-.789	-1.936
Asymp. Sig. (2-tailed)	.430	.053
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.571 ^a	.095 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran Uji *Mann-Whitney*

Kontrol Normal (K) vs DS 2mg/200grBB (PV)

Kelompok		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah K		5	6.20	31.00
PV		4	3.50	14.00
Total		9		
Luas	K	5	5.60	28.00
	PV	4	4.25	17.00
	Total	9		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	4.000	7.000
Wilcoxon W	14.000	17.000
Z	-1.521	-.735
Asymp. Sig. (2-tailed)	.128	.462
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.190 ^a	.556 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Negatif (PI) vs Kontrol Positif (PII)

Kelompok		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PI		5	4.60	23.00
PII		4	5.50	22.00
Total		9		
Luas	PI	5	4.80	24.00
	PII	4	5.25	21.00
	Total	9		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	8.000	9.000
Wilcoxon W	23.000	24.000
Z	-.498	-.245
Asymp. Sig. (2-tailed)	.618	.806
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.730 ^a	.905 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Negatif (PI) vs DS 0,5mg/200grBB (PIII)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PI	5	5.10	25.50
PIII	3	3.50	10.50
Total	8		
Luas PI	5	4.80	24.00
PIII	3	4.00	12.00
Total	8		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	4.500	6.000
Wilcoxon W	10.500	12.000
Z	-.900	-.447
Asymp. Sig. (2-tailed)	.368	.655
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.393 ^a	.786 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Negatif (PI) vs DS 1mg/200grBB (PIV)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PI	5	3.10	15.50
PIV	2	6.25	12.50
Total	7		
Luas PI	5	4.20	21.00
PIV	2	3.50	7.00
Total	7		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.500	4.000
Wilcoxon W	15.500	7.000
Z	-1.759	-.387
Asymp. Sig. (2-tailed)	.079	.699
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.095 ^a	.857 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Negatif (PI) vs DS 2mg/200grBB (PV)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PI	5	3.20	16.00
PV	4	7.25	29.00
Total	9		
Luas PI	5	3.40	17.00
PV	4	7.00	28.00
Total	9		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	1.000	2.000
Wilcoxon W	11.000	12.000
Z	-2.084	-1.732
Asymp. Sig. (2-tailed)	.037	.083
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^a	.114 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Positif (PII) vs DS 0,5mg/200grBB (PIII)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PII	4	5.00	20.00
PIII	3	2.67	8.00
Total	7		
Luas PII	4	4.00	16.00
PIII	3	4.00	12.00
Total	7		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	2.000	6.000
Wilcoxon W	8.000	12.000
Z	-1.414	.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.157	1.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.229 ^a	1.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Positif (PII) vs DS 1mg/200grBB (PIV)

Kelompok		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PII		4	2.63	10.50
PIV		2	5.25	10.50
Total		6		
Luas	PII	4	4.00	16.00
	PIV	2	2.50	5.00
	Total	6		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.500	2.000
Wilcoxon W	10.500	5.000
Z	-1.644	-.926
Asymp. Sig. (2-tailed)	.100	.355
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.133 ^a	.533 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kontrol Positif (PII) vs DS 2mg/200grBB (PV)

Kelompok		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PII		4	2.75	11.00
PV		4	6.25	25.00
Total		8		
Luas	PII	4	2.75	11.00
	PV	4	6.25	25.00
	Total	8		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	1.000	1.000
Wilcoxon W	11.000	11.000
Z	-2.084	-2.021
Asymp. Sig. (2-tailed)	.037	.043
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^a	.057 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran Uji Mann-Whitney

DS 0,5mg/200grBB (PIII) vs DS 1mg/200grBB (PIV)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PIII	3	2.00	6.00
PIV	2	4.50	9.00
Total	5		
Luas PIII	3	4.00	12.00
PIV	2	1.50	3.00
Total	5		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.000	.000
Wilcoxon W	6.000	3.000
Z	-1.732	-1.732
Asymp. Sig. (2-tailed)	.083	.083
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.200 ^a	.200 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

DS 0,5mg/200grBB (PIII) vs DS 2mg/200grBB (PV)

Ranks			
Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah PIII	3	2.00	6.00
PV	4	5.50	22.00
Total	7		
Luas PIII	3	2.00	6.00
PV	4	5.50	22.00
Total	7		

Test Statistics ^b		
	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	.000	.000
Wilcoxon W	6.000	6.000
Z	-2.160	-2.121
Asymp. Sig. (2-tailed)	.031	.034
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.057 ^a	.057 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran Uji *Mann-Whitney*

DS 1mg/200grBB (PIV) vs DS 2mg/200grBB (PV)

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Jumlah	PIV	2	4.00	8.00
	PV	4	3.25	13.00
	Total	6		
Luas	PIV	2	1.50	3.00
	PV	4	4.50	18.00
	Total	6		

	Jumlah	Luas
Mann-Whitney U	3.000	.000
Wilcoxon W	13.000	3.000
Z	-.500	-1.852
Asymp. Sig. (2-tailed)	.617	.064
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.800 ^a	.133 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok