

LAMPIRAN 1

Hasil Penimbangan Terhadap Berat Badan Awal
dan Berat Badan Akhir.

Unit	Perlakuan	Pengamatan	Berat Badan	
			Awal	Akhir
I	K	1	37,2 gr	35,9 gr
		2	37,0 gr	33,1 gr
	P1	1	36,0 gr	35,0 gr
		2	36,0 gr	35,0 gr
P2	1	37,4 gr	35,0 gr	
	2	35,0 gr	33,0 gr	
P3	1	31,4 gr	30,5 gr	
	2	35,5 gr	34,0 gr	
II	K	1	33,0 gr	35,5 gr
		2	34,4 gr	36,0 gr
	P1	1	37,5 gr	34,6 gr
		2	37,5 gr	47,4 gr
P2	1	38,0 gr	26,8 gr	
	2	37,0 gr	33,6 gr	
P3	1	37,0 gr	35,5 gr	
	2	38,0 gr	38,1 gr	

Rata-Rata Penimbangan Berat Badan Awal dan Berat Badan Akhir.

Perlakuan	Unit	Berat badan (gr)			
		Awal	x BB awal	Akhir	x BB akhir
K	I	37,1	35,4	34,5	35,125
	II	33,7		35,75	
P1	I	36	35,5	35	35,5
	II	35		36	
P2	I	36,2	36,85	34	32,1
	II	37,5		30,2	
P3	I	33,45	35,475	32,25	34,525
	II	37,5		36,8	



LAMPIRAN 2

Hasil Penimbangan Terhadap Berat Hepar

Perlakuan	Unit I		Unit II	
	Pengamatan	Gram	Pengamatan	Gram
K	1	1,6	1	1,7
	2	2,0	2	2,0
P1	1	1,5	1	1,5
	2	1,5	2	1,7
P2	1	1,6	1	1,1
	2	1,6	2	1,3
P3	1	1,5	1	1,5
	2	1,6	2	1,9

Rata-Rata Berat Hepar Mencit.

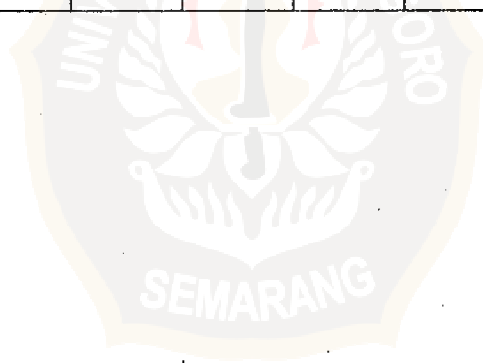
Perlakuan	Unit	Gram	Rata-Rata
K	I	1,80	1,825
	II	1,85	
P1	I	1,50	1,55
	II	1,60	
P2	I	1,60	1,40
	II	1,20	
P3	I	1,55	1,625
	II	1,70	

LAMPIRAN 3

Hasil Pengukuran Sel Hepatosit Dalam Mikron.

Preparat	Besarnya sel hepatosit dalam mikron dengan pewarnaan H & E					
	A	B	C	D	E	Rata-Rata
Kontrol K1	18	22	22	20	20	20,4
	20	22	20	22	22	21,2
	22	20	20	26	20	21,6
	20	20	24	22	18	20,8
	20	24	18	26	20	21,6
Rata-Rata	20	21,6	20,8	23,2	20	21,12
K2	24	22	20	20	22	21,6
	26	20	22	24	20	22,4
	26	24	20	26	22	23,6
	24	22	20	26	22	22,8
	20	22	24	24	20	22
Rata-Rata	24	22	21,2	24	21,2	22,48
P1 (P1.1)	20	18	20	18	18	18,8
	18	20	18	18	20	18,8
	20	20	14	20	16	18
	20	14	16	18	18	17,2
	12	16	16	18	16	15,6
Rata-Rata	18	17,6	16,8	18,4	17,6	17,68
P1 (P1.2)	16	22	18	18	16	18
	18	20	20	16	20	18,8
	20	16	16	20	18	18
	18	16	16	18	18	17,2
	18	18	18	18	16	15,6
Rata-Rata	18	18,4	17,6	18	17,6	17,92
P2 (P2.1)	18	14	14	16	16	15,6
	14	16	18	18	18	16,8
	18	18	18	16	14	16,8
	18	20	14	18	14	16,8
	16	14	18	20	18	17,2
Rata-Rata	16,8	16,4	16,4	17,6	16	16,64

Preparat	Besar sel hepatosit dalam mikron dengan pewarnaan H & E					
	A	B	C	D	E	Rata-Rata
P2 (P2.2)	18	18	16	20	18	18
	18	20	20	18	18	18,8
	16	20	16	16	18	17,2
	18	16	18	16	16	16,8
	16	16	18	18	18	17,2
Rata-Rata	17,2	18	17,6	17,6	17,6	17,6
P3 (P3.1)	14	16	14	18	16	15,6
	16	18	18	18	18	17,6
	18	16	18	16	14	16,4
	16	12	18	16	16	15,6
	14	18	16	16	20	16,8
Rata-Rata	15,6	16	16,8	16,8	16,8	16,4
P3 (P3.2)	14	18	18	16	18	16,8
	18	14	14	16	18	16
	16	16	16	16	16	16
	14	18	18	16	18	16,8
	14	16	18	18	18	16,8
Rata-Rata	15,2	16,4	16,8	16,4	17,6	16,48

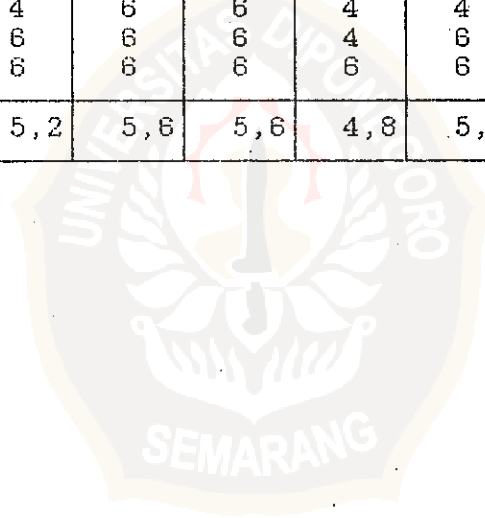


LAMPIRAN 4

Hasil Pengukuran Nukleus Sel Hepatosit Dalam
Mikron

Preparat	Besarnya nukleus sel hepatosit dalam mikron dengan pewarnaan H & E					
	A	B	C	D	E	Rata-Rata
K1	10	12	12	8	10	10,4
	14	10	12	10	10	11,2
	12	10	10	10	10	10,4
	10	18	8	10	10	8,8
	10	12	8	12	12	10
Rata-Rata	11,2	10,4	10	8,8	10,4	10,16
K2	10	8	8	8	10	8,8
	12	10	14	10	8	10,8
	10	10	10	8	10	10
	10	10	10	8	10	9,6
	14	12	10	10	10	11,2
Rata-Rata	11,6	10	10,4	8,8	9,6	10,08
P1 P1.1	14	12	12	12	14	12,8
	10	12	12	12	16	12,4
	10	14	12	12	14	12,4
	12	12	10	14	14	12,4
	12	12	10	14	12	12
Rata-Rata	11,6	12,4	11,2	12,8	14	12,4
P1 P1.2	12	10	12	12	12	11,6
	10	10	10	12	14	11,2
	10	14	10	12	10	11,2
	10	12	10	12	12	11,2
	12	10	12	10	12	11,2
Rata-Rata	10,8	11,2	10,8	11,6	12	11,28
P2 P2.1	10	6	6	6	6	6,8
	10	8	4	4	8	6,8
	10	8	8	8	8	8,4
	12	6	6	4	6	6,8
	10	6	6	6	4	6,4
Rata-Rata	10,4	6,8	6	5,6	6,4	7,04

Preparat	Besarnya nukleus sel hepatosit dalam mikron dengan pewarnaan H & E					
	A	B	C	D	E	Rata-Rata
P2 P2.2	10	8	6	8	6	7,6
	10	6	8	6	6	7,2
	8	6	4	4	4	5,2
	8	6	6	6	6	6,4
	8	6	6	8	2	6,0
Rata-Rata	8,8	6,4	6,0	6,4	4,8	6,48
P3 P3.1	4	6	6	4	6	5,2
	6	6	6	6	4	5,6
	6	6	6	6	6	6
	6	4	4	6	4	4,8
	4	4	4	6	6	4,8
Rata-Rata	5,2	5,2	5,2	5,6	5,2	5,28
P3 P3.2	6	6	6	6	6	6
	4	4	4	4	6	4,4
	4	6	6	4	4	4,8
	6	6	6	4	6	5,6
	6	6	6	6	6	6
Rata-Rata	5,2	5,6	5,6	4,8	5,6	5,35



LAMPIRAN 5

Hasil Penghitungan Kadar Glukosa Darah.

Perlakuan	Unit I		Unit II	
	Pengamatan	mg/dl	Pengamatan	mg/dl
K	1	122,86	1	135
	2	142,85	2	132,2
P1	1	148,60	1	161,02
	2	162,90	2	142,37
P2	1	171,42	1	144,06
	2	180	2	149,15
P3	1	178	1	152,54
	2	151,51	2	164,40

Rata-Rata Penghitungan Kadar Glukosa Darah.

Perlakuan	Unit	mg/dl	Rata-Rata
K	I	132,85	133,225
	II	133,60	
P1	I	155,75	153,72
	II	151,69	
P2	I	175,71	161,16
	II	148,61	
P3	I	162,76	160,61
	II	158,47	

LAMPIRAN 6

Hasil Penimbangan Berat Ren.

Perlakuan	Unit I		Unit II	
	Pengamatan	Gram	Pengamatan	Gram
K	1	0,6	1	0,6
	2	0,8	2	0,8
P1	1	0,5	1	0,3
	2	0,5	2	0,4
P2	1	0,7	1	0,2
	2	0,7	2	0,3
P3	1	0,6	1	0,5
	2	0,7	2	0,8

Rata-Rata Berat Ren Mencit.

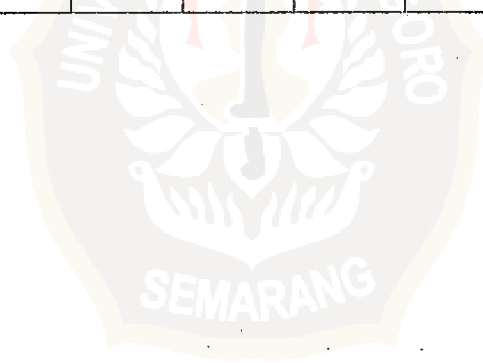
Perlakuan	Unit	Gram	Rata-Rata
K	1	0,7	0,7
	2	0,7	
P1	1	0,5	0,425
	2	0,35	
P2	1	0,70	0,475
	2	0,25	
P3	1	0,65	0,65
	2	0,65	

LAMPIRAN 7

Hasil Pengukuran Glomerulus Dalam Mikron.

Preparat	Besarnya glomerulus dalam mikron dengan pewarnaan H.E.					
	A	B	C	D	E	Rata-Rata
Kontrol K1	50	50	44	58	48	50
	46	60	60	54	56	55,2
	46	42	52	42	40	44,4
	54	46	40	38	50	45,6
	46	46	40	50	42	44
Rata-Rata	48,4	48	47,2	48,4	47,2	47,84
K2	50	42	40	56	52	48
	50	40	50	50	56	49,2
	52	48	52	40	42	46,8
	44	52	40	50	44	46
	40	46	50	44	40	44
Rata-Rata	47,2	45,6	46,4	48	46,8	46,8
P1 P1.1	50	46	50	44	36	45,2
	40	46	40	50	40	43,2
	44	44	50	40	50	45,6
	34	38	52	50	50	44,8
	50	44	50	40	48	46,4
Rata-Rata	43,6	43,6	48,4	44,8	44,8	45,04
P1 P1.2	46	50	50	42	40	45,6
	50	40	50	46	52	44,4
	38	40	40	40	40	39,6
	54	46	40	44	42	45,2
	40	48	50	50	48	47,2
Rata-Rata	45,6	44,6	46	44,4	44,4	45,04
P2 P2.1	50	50	40	50	40	46
	50	50	50	50	52	49,2
	40	48	48	46	40	46
	40	44	42	54	42	45,6
	48	50	40	44	48	46,4
Rata-Rata	45,6	48,4	44	48,8	46,4	46,64

Preparat	Besar glomerulus dalam mikron dengan pewarnaan H.E.					
	A	B	C	D	E	Rata-Rata
P2 P2.2	40	50	44	54	60	49,6
	50	50	54	50	42	49,2
	54	40	42	40	56	46,4
	56	48	50	54	40	49,6
	42	44	54	40	40	44
Rata-Rata	58,4	46,4	48,8	47,6	47,6	47,76
P3 P3.1	50	50	46	50	50	49,2
	56	50	42	40	52	48
	50	54	64	44	34	49,2
	50	38	50	52	40	46
	48	50	36	60	40	46,8
Rata-Rata	50,8	48,4	47,6	49,2	43,2	47,84
P3 P3.2	46	60	50	40	48	48,8
	54	50	60	50	50	52,8
	40	50	50	46	50	47,2
	34	38	48	54	46	44
	50	50	46	46	34	45,2
Rata-Rata	44,8	49,6	50,8	47,2	45,6	47,6



LAMPIRAN 8

Analisis Berat Hepar Mencit dengan C.R.D (taraf uji 5%).

	K	P1	P2	P3	T.i
	1,8 1,85	1,5 1,6	1,6 1,2	1,55 1,7	
Tj	3,65	3,1	2,8	3,25	12,8
x.j	1,825	1,55	1,40	1,625	

Hipotesa : $H_0 : \mu_K = \mu_{P1} = \mu_{P2} = \mu_{P3}$

$H_A : \mu_K \neq \mu_{P1} \neq \mu_{P2} \neq \mu_{P3}$

$\alpha = 5\%$ maka F tabel = F α d b (k-1), k(n-1)

F 0,05 db (4-1), 4(2-1) = F 0,05 db (3,4)

k = 4

n = 2

Pada tabel F diperoleh F 0,05 db (3,4) = 6,59

Bila F hitung \leq F maka H_0 diterima, bila F hitung $>$ F maka H_0 ditolak.

$$\begin{aligned}
 JK \text{ Total} &= \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n (x_{ij}^2 - \left(\frac{T_{..}}{n \cdot k}\right)^2) \\
 &= 1,8^2 + 1,5^2 + 1,6^2 + 1,55^2 + 1,85^2 + 1,6^2 \\
 &\quad + 1,8^2 + 1,7^2 - \frac{(12,8)^2}{2 \cdot 4} \\
 &= 3,24 + 2,25 + 2,56 + 2,40 + 3,42 + 2,56 + \\
 &\quad 1,44 + 2,89 - \frac{(12,8)^2}{2 \cdot 4} \\
 &= 20,76 - \frac{163,84}{2 \cdot 4} \\
 &= 0,28
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= \sum_{i=1}^k \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T..^2}{n.k} \\
 &= \frac{3,65^2}{2} + \frac{3,1^2}{2} + \frac{2,8^2}{2} + \frac{3,25^2}{2} - \left(\frac{12,8}{2,4} \right)^2 \\
 &= 20,66 - 20,48 \\
 &= 0,18
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Sisa} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 0,28 - 0,18 \\
 &= 0,1
 \end{aligned}$$

Anova Berat Hepar Mencit.

Variasi	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Perlakuan	3	0,18	0,006	2,4	6,59*
Error	4	0,1	0,025		
Total	7	0,28			

* tidak ada beda nyata antar perlakuan.

LAMPIRAN 9

Analisis Ukuran Sel Hepatosit dengan C.R.D
(taraf uji 5%).

	K	P1	P2	P3	T.i
	21,12 22,48	17,68 17,92	16,64 17,60	16,40 16,48	
Tj .	43,60	35,60	34,24	32,88	146,32
x.j	21,8	17,8	17,12	16,44	

Hipotesa : $H_0 : \mu_K = \mu_{P1} = \mu_{P2} = \mu_{P3}$

$H_A : \mu_K \neq \mu_{P1} \neq \mu_{P2} \neq \mu_{P3}$

$\alpha = 5\%$ maka F tabel = F α d b (k-1), k(n-1)

F 0,05 db (4-1), 4(2-1) = F 0,05 db (3,4)

k = 4

n = 2

Pada tabel F diperoleh F 0,05 db (3,4) = 6,59

Bila F hitung \leq F maka H_0 diterima, bila F hitung $>$ F maka H_0 ditolak.

$$\begin{aligned}
 JK \text{ Total} &= \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n (x_{ij}^2 - \left(\frac{T_{.i}}{n \cdot k}\right)^2) \\
 &= 21,12^2 + 17,68^2 + 16,64^2 + 16,40^2 + 22,48^2 \\
 &\quad + 17,92^2 + 17,60^2 + 16,48^2 - \frac{(146,32)^2}{2 \cdot 4} \\
 &= 2712,31 - 2676,19 \\
 &= 36,12
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= \sum_{i=1}^k \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T..^2}{n.k} \\
 &= \frac{43,6^2}{2} + \frac{35,6^2}{2} + \frac{34,24^2}{2} + \frac{32,88^2}{2} - \left(\frac{146,32}{2.4} \right)^2 \\
 &= 2710,90 - 2676,19 \\
 &= 34,71
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Sisa} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 36,12 - 34,71 \\
 &= 1,41
 \end{aligned}$$

Anova Besar Sel Hepatosit.

Variasi	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Perlakuan	3	34,71	11,57	32,7	6,59*
Error	4	1,41	0,353		
Total	7	36,12			

* ada beda nyata antar perlakuan.

Uji lanjut dengan L.S.D. untuk mengetahui variabel-variabel mana yang memiliki perbedaan yang cukup berarti terhadap variabel-variabel lainnya.

$$\text{L.S.D} = t_{1/2} \alpha \text{ db} \sqrt{\frac{2 \cdot s^2}{r}}$$

$t_{1/2}$ = besarnya t tabel.

db = derajat kebebasan yang sesuai, dengan MSSE.

$n = r$ = n observasi.

s^2 = mean KT Sisa

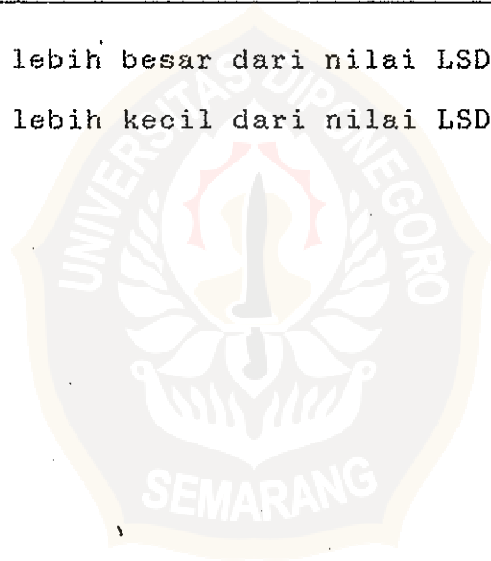
$$\begin{aligned}
 \text{L.S.D} &= t_{0,025} \text{ db } 4 (2-1) \sqrt{\frac{2.0,353}{2}} \\
 &= 2,776 \sqrt{\frac{0,706}{2}} \\
 &= 1,649
 \end{aligned}$$

Significant Antar Perlakuan.

	K	P1	P2	P3
	21,80	17,80	17,12	16,44
K 21,80	-	+	+	+
P1 17,80	+	-	-	-
P2 17,12	+	-	-	-
P3 16,44	+	-	-	-

Keterangan : + = lebih besar dari nilai LSD

- = lebih kecil dari nilai LSD



LAMPIRAN 10

Analisis Ukuran Nukleus Sel Hepatosit dengan
C.R.D (taraf uji 5%)

	K	P1	P2	P3	T.i
	10,16 10,08	12,40 11,28	7,04 6,48	6,48 5,36	
Tj .	20,24	23,68	13,52	11,84	69,28
x.j	10,12	11,84	6,76	5,92	

Hipotesa : $H_0 : \mu_K = \mu_{P1} = \mu_{P2} = \mu_{P3}$

$H_A : \mu_K \neq \mu_{P1} \neq \mu_{P2} \neq \mu_{P3}$

$\alpha = 5\%$ maka F tabel = F α d b (k-1), k(n-1)

F 0,05 db (4-1), 4(2-1) = F 0,05 db (3,4)

k = 4

n = 2

Pada tabel F diperoleh F 0,05 db (3,4) = 6,59

Bila F hitung \leq F maka H_0 diterima, bila F hitung $>$ F
maka H_0 ditolak.

$$\begin{aligned}
 JK \text{ Total} &= \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n (x_{ij}^2 - (\frac{T_{..}}{n.k})^2) \\
 &= 10,16^2 + 12,40^2 + 7,04^2 + 6,48^2 + 10,08^2 \\
 &\quad + 11,28^2 + 6,48^2 + 5,36^2 - \frac{(69,28)^2}{2.4} \\
 &= 648,09 - 599,96 \\
 &= 48,13
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= \sum_{i=1}^k \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T..^2}{n.k} \\
 &= \frac{20,24^2}{2} + \frac{23,68^2}{2} + \frac{13,52^2}{2} + \frac{11,84^2}{2} - \left(\frac{69,282}{2.4} \right)^2 \\
 &= 204,83 + 280,37 + 91,39 + 70,09 - 599,96 \\
 &= 46,72 \\
 \text{JK Sisa} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 48,13 - 46,72 \\
 &= 1,41
 \end{aligned}$$

Anova Besar Nukleus Sel Hepatosit.

Variasi	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Perlakuan	4	46,72	11,68	24,85	6,59*
Error	3	1,41	0,47		
Total	7	48,13			

* ada beda nyata antar perlakuan.

Uji lanjut dengan L.S.D: untuk mengetahui variabel-variabel mana yang memiliki perbedaan yang cukup berarti terhadap variabel-variabel lainnya.

$$\text{L.S.D} = t_{1/2} \alpha \text{ db} \sqrt{\frac{2 \cdot s^2}{r}}$$

$t_{1/2}$ = besarnya t tabel.

db = derajat kebebasan yang sesuai dengan MSSE.

$n = r$ = n observasi.

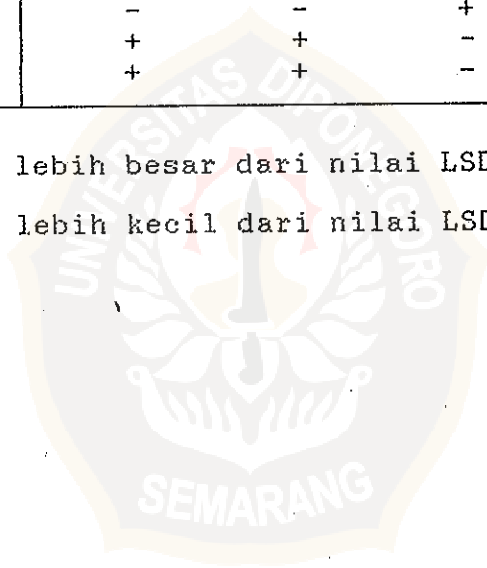
s^2 = mean KT Sisa

$$\begin{aligned}
 \text{L.S.D} &= t_{0,025 \text{ db } 4 (2-1)} \sqrt{\frac{2 \cdot 0,47}{2}} \\
 &= 2,776 \sqrt{\frac{0,94}{2}} \\
 &= 1,9
 \end{aligned}$$

Significant Antar Perlakuan.

	K	P1	P2	P3
	10,12	11,84	6,76	5,92
K 10,12	-	-	+	+
P1 11,84	-	-	+	+
P2 6,76	+	+	-	-
P3 5,92	+	+	-	-

Keterangan : + = lebih besar dari nilai LSD
 - = lebih kecil dari nilai LSD



LAMPIRAN 11

Analisis Kadar Glukosa Darah dengan C.R.D
(taraf uji 5%)

	K	P1	P2	P3	T.i
	132,85 133,60	155,75 151,69	175,71 146,61	162,76 158,47	
Tj .	266,45	307,44	322,32	321,23	1217,44
x.j	133,225	153,72	161,16	160,61	

Hipotesa : $H_0 : \mu_K = \mu_{P1} = \mu_{P2} = \mu_{P3}$

$H_A : \mu_K \neq \mu_{P1} \neq \mu_{P2} \neq \mu_{P3}$

$\alpha = 5\%$ maka F tabel = F α d b (k-1), k(n-1)

F 0,05 db (4-1), 4(2-1) = F 0,05 db (3,4)

k = 4

n = 2

Pada tabel F diperoleh F 0,05 db (3,4) = 6,59

Bila F hitung \leq F maka H_0 diterima, bila F hitung $>$ F maka H_0 ditolak.

$$\begin{aligned}
 JK \text{ Total} &= \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n (x_{ij}^2 - (\frac{T_{.i}}{n.k})^2) \\
 &= 132,85^2 + 155,75^2 + 175,71^2 + 162,76^2 + 133,60^2 \\
 &\quad + 151,69^2 + 146,61^2 + 158,47^2 - \frac{(1217,44)^2}{2.4} \\
 &= 186738,05 - 185270,02 \\
 &= 1468,03
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= \sum_{i=1}^k \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T..^2}{n.k} \\
 &= \frac{266,45^2}{2} + \frac{307,44^2}{2} + \frac{322,32^2}{2} + \frac{321,23^2}{2} - \left(\frac{1217,44}{2.4} \right)^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= 186296,93 - 185270,02 \\
 &= 1026,91
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Sisa} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 1468,03 - 1026,91 \\
 &= 441,12
 \end{aligned}$$

Anova Kadar Glukosa darah mencit.

Variasi	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Perlakuan	3	1026,91	342,30	3,102	6,59*
Error	4	441,12	110,28		
Total	7	1468,03			

* tidak ada beda nyata antar perlakuan.

LAMPIRAN 12

Analisis Berat Ren Mencit dengan C.R.D (taraf uji 5%).

	K	P1	P2	P3	T.i
	0,7 0,7	0,5 0,35	0,7 0,25	0,65 0,65	
Tj .	1,4	0,85	0,95	1,3	4,5
x.j	0,7	0,425	0,475	0,65	

Hipotesa : $H_0 : \mu_K = \mu_{P1} = \mu_{P2} = \mu_{P3}$

$H_A : \mu_K \neq \mu_{P1} \neq \mu_{P2} \neq \mu_{P3}$

$\alpha = 5\%$ maka F tabel = F α d b (k-1), k(n-1)

F 0,05 db (4-1), 4(2-1) = F 0,05 db (3,4)

k = 4

n = 2

Pada tabel F diperoleh F 0,05 db (3,4) = 6,59

Bila F hitung \leq F maka H_0 diterima, bila F hitung $>$ F maka H_0 ditolak.

$$\begin{aligned}
 JK \text{ Total} &= \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n (x_{ij}^2 - \left(\frac{T_{..}}{n.k}\right)^2) \\
 &= 0,7^2 + 0,5^2 + 0,7^2 + 0,65^2 + 0,7^2 \\
 &\quad + 0,35^2 + 0,25^2 + 0,65^2 - \frac{(4,5)^2}{2.4} \\
 &= 2,75 - 2,53 \\
 &= 0,22
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= \sum_{i=1}^k \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T..^2}{n.k} \\
 &= \frac{1,4^2}{2} + \frac{0,85^2}{2} + \frac{0,95^2}{2} + \frac{1,3^2}{2} - \left(\frac{4,5}{2.4} \right)^2 \\
 &= 2,635 - 2,53 \\
 &= 0,105
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Sisa} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 0,22 - 0,105 \\
 &= 0,115
 \end{aligned}$$

Anova Berat Ren Mencit.

Variasi	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Perlakuan	3	0,105	0,035	1,207	6,59*
Error	4	0,115	0,029		
Total	7	0,22			

* tidak ada beda nyata antar perlakuan.

LAMPIRAN 13

Analisis Ukuran Glomerulus dengan C.R.D (taraf uji 5%)

	K	P1	P2	P3	T.i
	47,84 46,80	45,04 45,04	45,04 47,76	47,84 47,60	
Tj	94,64	45,08	94,40	95,44	329,56
x.j	47,32	45,04	47,20	47,72	

Hipotesa : $H_0 : \mu_K = \mu_{P1} = \mu_{P2} = \mu_{P3}$

$H_A : \mu_K \neq \mu_{P1} \neq \mu_{P2} \neq \mu_{P3}$

$\alpha = 5\%$ maka $F_{tabel} = F_{\alpha, d, b} (k-1), k(n-1)$

$F_{0,05, db} (4-1), 4(2-1) = F_{0,05, db} (3,4)$

$k = 4$

$n = 2$

Pada tabel F diperoleh $F_{0,05, db} (3,4) = 6,59$

Bila $F_{hitung} \leq F_{tabel}$ maka H_0 diterima, bila $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka H_0 ditolak.

$$\begin{aligned}
 JK_{Total} &= \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^n \left(x_{ij}^2 - \left(\frac{T_{..}}{n \cdot k} \right)^2 \right) \\
 &= 47,84^2 + 45,04^2 + 46,64^2 + 47,84^2 + 46,80^2 \\
 &\quad + 45,04^2 + 47,76^2 + 47,60^2 - \frac{(329,56)^2}{2 \cdot 4} \\
 &= 17547,75 - 13576,22 \\
 &= 3971,53
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Perlakuan} &= \sum_{i=1}^k \frac{T_i^2}{n_i} - \frac{T..^2}{n.k} \\
 &= \frac{94,64^2}{2} + \frac{45,08^2}{2} + \frac{94,40^2}{2} + \frac{95,44^2}{2} - \left(\frac{329,56}{2.4} \right)^2 \\
 &= 14504,54 - 13576,22 \\
 &= 928,32
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Sisa} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 3971,53 - 928,32 \\
 &= 3043,21
 \end{aligned}$$

Anova Besar Glomerulus.

Variasi	db	JK	KT	F hit	F tab 5%
Perlakuan	3	928,32	309,44	0,41	6,59*
Error	4	3043,21	760,80		
Total	7	3971,53			

* tidak ada beda nyata antar perlakuan.

GAMBAR



Gambar 02. Preparat Hepar Mencit (perlakuan kontrol)
Perbesaran 10 x 10
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Vena sentralis
2. Hepatosit
3. Sinusoid
4. Nukleus hepatosit

Gambar 03. Preparat Hepatosit Mencit (perlakuan 1)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Vena sentralis
2. Hepatosit
3. Sinusoid
4. Nukleus hepatosit yang mengalami piknosis

Gambar 04. Preparat Hepatosit Mencit (perlakuan 2)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Vena sentralis
2. Hepatosit
3. Sinusoid
4. Nukleus hepatosit

Gambar 05. Preparat Hepatosit Mencit (perlakuan 3)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



- Keterangan gambar :
1. Vena sentralis
 2. Hepatosit
 3. Sinusoid
 4. Nukleus hepatosit

Gambar 06. Preparat Glomerulus Mencit (perlakuan kontrol)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Glomerulus
2. Nukleus

Gambar 07. Preparat Glomerulus Mencit (perlakuan 1)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Glomerulus
2. Nukleus

Gambar 08. Preparat Glomerulus Mencit (perlakuan 2)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Glomerulus
2. Nukleus

Gambar 09. Preparat Glomerulus Mencit (perlakuan 3)
Perbesaran 10 x 40
Pewarnaan Hematoxylin Eosin



Keterangan gambar : 1. Glomerulus
2. Nukleus

Gambar 10. Mikrometer obyektif
Perbesaran 10 x 10



Gambar 11. Mikrometer obyektif
Perbesaran 10 x 40

