

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran 01. Analisa Data Diameter Hepatosit dengan menggunakan RAL

Tabel 02. Data Diameter Hepatosit (ηm)

	P0	P1	P2
U1	23,1	22	25,3
U2	20,9	22	25,3
U3	-	22	20,9
U4	23,1	22	23,1
U5	20,9	23,1	22
U6	23,1	25,3	24,2
ΣY	111,1	136,4	140,8
\bar{y}	22,22	22,73	23,46

Sumber : Data Primer: Ida R., 2004

Perhitungan :

$$FK = \frac{388,3^2}{17} = 8869,22$$

$$\begin{aligned} JKT &= (23,1^2 + \dots + 24,2^2) - FK \\ &= 8904,39 - 8869,22 \\ &= 35,17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JKP &= \left[\frac{111,1^2}{5} + \frac{136,4^2}{6} + \frac{140,8^2}{6} \right] - FK \\ &= 4,34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JKG &= JKT - JKP \\ &= 35,17 - 4,34 \\ &= 30,83 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{dB Total} &= 16 \\ \text{dB Perlakuan} &= 2 \\ \text{dB Galat} &= 14 \end{aligned}$$

$$KTP = \frac{JKP}{\text{dB Perlak}} = \frac{4,34}{2} = 2,17$$

$$KTG = \frac{JKG}{\text{DB Galat}} = \frac{30,83}{14} = 2,20$$

$$F_{\text{hitung}} = \frac{KTP}{KTG} = \frac{2,17}{2,20} = 0,98$$

Sidik Ragam

SV	dB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%
Perlakuan	2	4,34	2,17	0,98	3,68
Galat	14	30,83	2,20		
Jumlah	16	35,17			

Kesimpulan : F Hitung < F Tabel

Sehingga Berbeda tidak Nyata, pada taraf uji 5 %

Lampiran 02. Analisa Data Rata-rata Konsumsi Pakan Ayam Umur 7**Minggu**

Tabel 03. Data Konsumsi Pakan Harian Ayam Umur 7 Minggu (gr)

	P0	P1	P2	ΣX
U1	142,69	130,73	166,15	439,57
U2	145,66	170,70	148,50	464,86
U3		152,61	169,79	451,04
U4	149,31	142,64	171,45	463,40
U5	168,23	162,60	155,65	486,48
U6	147,13	153,90	167,61	468,36
ΣY	753,02	912,90	979,15	2645,07
\bar{Y}	150,604	152,15	163,19	462,28

Sumber : Data Primer: Ida R., 2004

Sidik Ragam

SV	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%
Perlakuan	2	542,01	271,005	1,981	3,68
Galat	14	1915,19	136,79		
Jumlah	16	2457,2			

Kesimpulan : F Hitung < F Tabel

Sehingga Berbeda Tidak Nyata, pada taraf uji 5 %

Lampiran 03. Analisa Data Bobot Badan Ayam Umur 7 Minggu

Tabel 04. Data Bobot Badan Ayam Umur 7 Minggu

	P0	P1	P2	ΣX
U1	2624	2600	2636	7202
U2	2464	2953	2399	7816
U3		2757	2729	7761
U4	2536	2637	2567	7740
U5	2811	2743	2728	8292
U6	2748	2802	2541	8091
ΣY	15457,8	15834	15609,6	46902
\bar{Y}	2576,3	2639	2601,6	7817

Sumber : Data Primer: Ida R., 2004

Sidik Ragam

SV	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%
Perlakuan	2	69022	34511	1,97	3,68
Galat	14	245154,5	17511,03		
Jumlah	16	314176,5			

Kesimpulan : F Hitung < F Tabel

Sehingga Berbeda tidak Nyata, pada taraf uji 5 %

Lampiran 04. HASIL ANALISA PROKSIMAT PAKAN

Tabel 05. Data Analisa Proksimat Pakan

	R ₀ (0 %)	R ₁ (5 %)	R ₂ (10 %)
Karbohidrat	53,9 – 53,94	62,63	63,11
Protein	16,81 – 19,86	18,26	16,77
Lemak	3,33 – 3,40	5,02	4,54
Abu	3,50 – 3,45	5,04	4,89
Kadar Air	9,98 – 10,10	9,04	10,67
Serat kasar	4,5 – 4,53	5,96	7,14

Sumber : PAU Pangan Gizi UGM Sept 2003

Lampiran 05. KANDUNGAN GIZI MENGKUDU

Tabel 06. Data Analisa Kandungan Gizi Mengkudu Murni

Lemak %	Protein %	Kh %	Serat Kasar %	Phospor
3,17	6,81	62,67	33,06	0,364
3,15	6,07	62,48	33,92	0,320
Rerata = 3,16	6,44	62,57	33,49	0,342

Sumber : PAU Pangan Gizi UGM Sept 2003

Lampiran 06. Data Suhu dan Kelembaban Selama Penelitian

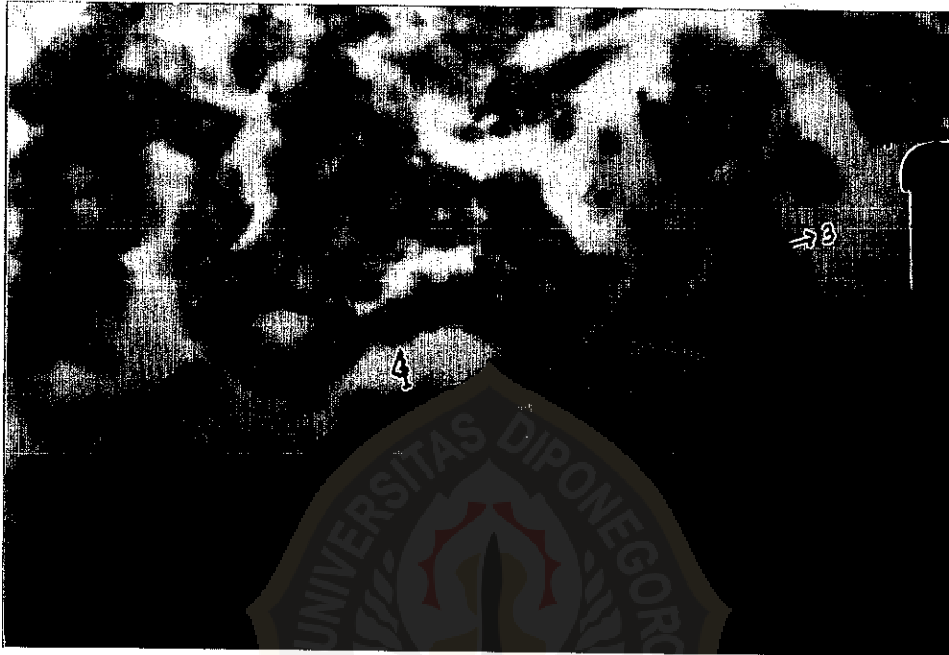
Tabel 08. Data Suhu dan Kelembaban Selama Penelitian

Hari ke-	07.00		12.00		19.00	
	Suhu	Kelembaban	Suhu	Kelembaban	Suhu	Kelembaban
1	25	64	28	50	26.5	63
2	24	57	28	45	27	64
3	24	55	28	42	26	65
4	24	63.5	27.5	50	26	65
5	24	66	28	53	26	68
6	24.5	70.5	27.5	55	28	69
7	25.5	69.5	29	51	26	70
8	25.5	66.5	30	44	28	72
9	26.5	70.5	29	54	28	67
10	26.5	67.5	28.5	51	27	66
11	26	50.5	28.5	46	28	52.5
12	25	55	29	35	28.5	62
13	26	58	29	47	28	65
14	28	65	29	52.5	28	64
15	26	69	29	55	29	68
16	27	70	29	55	28	70
17	26	74	30.5	55.5	28	71
18	27	75	29	59.5	28.5	72
19	26.5	72	29.5	56.5	27.5	72
20	26.5	72	29	56	28	74
21	25.5	67	29.5	42	28	70
22	24.5	67	29.5	52	28.5	67
23	24.5	63.5	28.5	52	28	65
24	24.5	63.5	27	51	27	67
25	24.5	63.5	27	49	26	68
26	24	69	29.5	52	28	61

Hari ke-	07.00		12.00		19.00	
	Suhu	Kelembaban	Suhu	Kelembaban	Suhu	Kelembaban
27	25	60	30	46	28	64
28	26	68.5	30	53	22	73
29	25.5	68	30	49	26	73
30	25	66	30	52	26	72
31	25.5	69.5	29	54.5	26.5	70.5
32	25	60	30	54.5	27	66
33	25	63	30	49	27	68
34	25.5	69	29	44.5	27	68
35	26	70	29	56	30	77
36	24	84	28.5	60	28.5	71
37	25	56	29	57	26.5	65
38	23	55.5	28.5	56	27	62
39	24	58	28	44.5	26	60
40	25.5	59	28.5	50	27	72
41	25	65.5	29.5	47.5	27	64
42	25	73	29	54.5	26.5	74
43	25	77	28	68.5	26	72
44	25	80.5	28	60.5	27	75
45	25.5	76	28.5	57.5	26.5	74.5
46	25	69	27.5	61	27	74
47	24	79	27	72	26	83.5
48	24.5	85	27	67	26	83
49	25	85	28	65		
Rerata	25.20408	67.35714	28.73469	52.86735	27.125	68.72917
Rerata umum		27,02			62,9	

Data Primer : Ida R, 2003

Lampiran 07. Mikrofotograph Histologis Hepar Ayam dengan Perlakuan Pemberian Tepung Mengkudu kadar 0%.



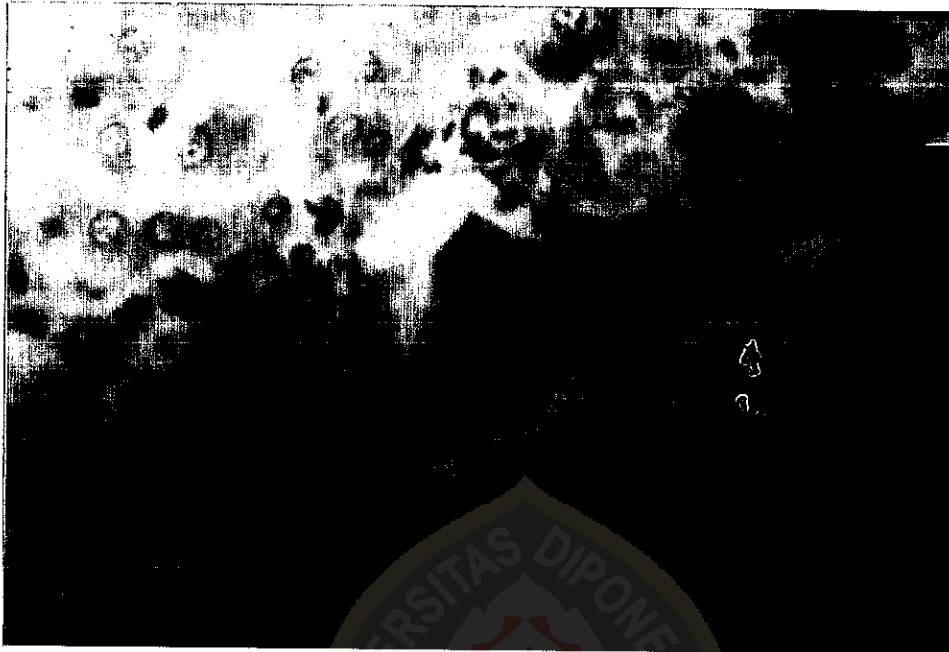
Gambar 01. Penampang melintang struktur mikroanatomi hepar ayam, dengan perlakuan Pemberian tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) pada kadar 0% atau sebagai kontrol. Pada ketebalan irisan 6-8 μm dan perbesaran 40 x 10

Keterangan :

1. Sel Hepatosit
2. Nukleus
3. Sitoplasma
4. Sinosoid

Deskripsi : Dalam gambar terlihat jelas sel-sel hepatosit dengan satu buah nukleus yang terkandung didalamnya. Sitoplasma tampak cukup dominan dalam sel. Sinosoid merupakan pembuluh darah yang melebar dan banyak dijumpai disekitar hepatosit.

Lampiran 08. Mikrofotograph Histologis Hepar Ayam dengan Perlakuan Pemberian Tepung mengkudu kadar 5%.



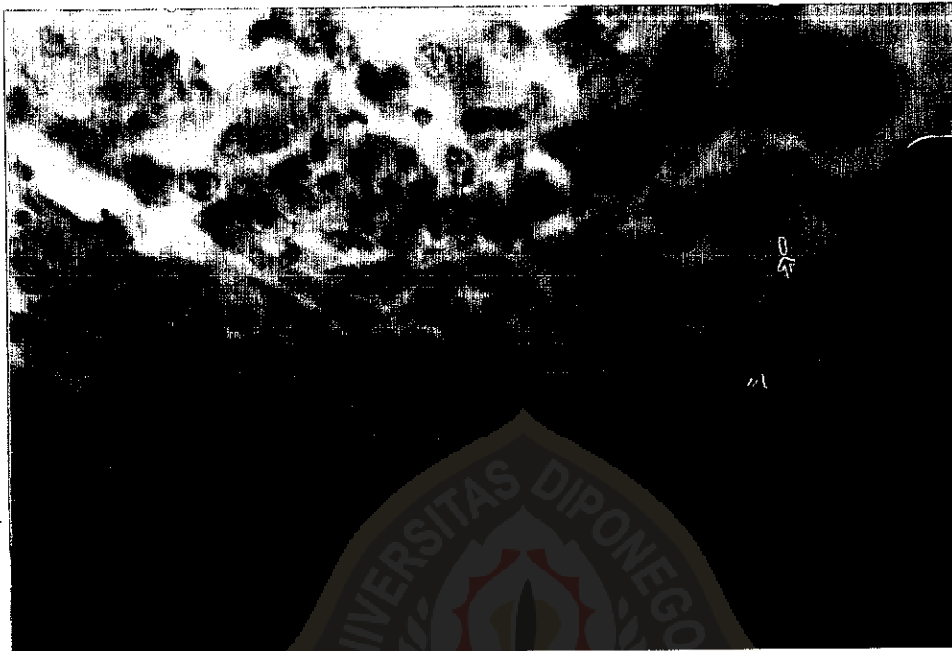
Gambar 02. Penampang melintang struktur mikroanatomi hepar ayam, dengan perlakuan Pemberian tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) kadar 5%. Pada ketebalan irisan 6-8 μm dan perbesaran 40 x 10

Keterangan :

1. Sel Hepatosit
2. Nukleus
3. Sitoplasma
4. Sinosoid

Deskripsi : Dalam gambar, terlihat sel-sel hepatosit tidak mengalami perubahan yang signifikan, baik ukuran maupun bentuknya. Hal ini menunjukkan bahwa pemberian tepung mengkudu kadar 5%, tidak mempengaruhi struktur mikroanatomi hepar ayam.

Lampiran 09. Mikrofotograph Histologis Hepar Ayam dengan Perlakuan Pemberian tepung Mengkudu pada kadar 10%.



Gambar 03. Penampang melintang struktur mikroanatomi hepar ayam, dengan perlakuan Pemberian tepung Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) kadar 10%. Pada ketebalan irisan 6-8 μm dan perbesaran 40 x 10

Keterangan :

1. Sel Hepatosit
2. Nukleus
3. Sitoplasma
4. Sinosoid

Deskripsi : Berdasarkan gambar diatas, tampak sel-sel hepatosit tidak mengalami perubahan yang signifikan, baik ukuran maupun bentuknya, pada perlakuan pemberian tepung Mengkudu kadar 10%.