

Lampiran 1. Data Temperatur dan Kelembaban Selama Perlakuan Tanggal 25 Oktober sampai dengan 21 November 1995.

Tanggal	Data	Waktu	Hasil Pengamatan/Hari					
			1	2	3	4	5	6
25 - 30 Oktober	T(°C)	08.00	26,1	26,5	25,3	26,5	24,7	25,4
		14.00	29,2	30,0	27,0	30,4	28,0	29,1
		20.00	26,5	27,7	25,8	27,4	25,8	25,9
	Kelem baban (%)	08.00	78,0	74,0	75,0	72,0	73,0	72,0
		14.00	60,5	69,0	67,0	69,0	58,0	59,0
		20.00	76,0	75,0	68,0	68,0	67,0	68,0
31 Okto ber - 5 November	T(°C)	08.00	25,0	24,8	25,1	24,5	25,5	24,5
		14.00	27,0	28,0	28,3	28,0	29,6	27,5
		20.00	26,0	25,0	26,0	25,2	26,7	26,1
	Kelem baban (%)	08.00	75,5	75,5	78,0	80,0	80,0	77,0
		14.00	64,0	63,0	65,0	69,0	69,5	64,0
		20.00	76,0	68,0	75,0	75,0	77,0	77,5
6 - 11 Novem- ber	T(°C)	08.00	24,0	25,0	24,1	25,0	26,0	25,1
		14.00	28,1	29,1	28,9	29,0	29,5	29,3
		20.00	24,3	25,8	24,5	27,0	26,2	26,9
	Kelem baban (%)	08.00	72,0	79,0	71,0	72,0	80,0	81,0
		14.00	58,0	60,0	65,0	57,0	60,0	69,0
		20.00	65,0	75,0	61,0	65,0	69,0	76,0
12 - 17 Novem- ber	T(°C)	08.00	25,5	25,2	26,9	23,5	24,0	26,9
		14.00	29,0	29,0	27,0	25,1	27,1	27,0
		20.00	24,3	25,8	25,1	25,0	26,2	25,2
	Kelem baban (%)	08.00	78,0	78,0	81,0	80,0	83,0	74,0
		14.00	70,0	65,0	73,0	66,0	68,0	65,0
		20.00	72,0	69,0	74,0	75,0	72,0	75,0
18 - 21 Novem- ber	T(°C)	08.00	25,6	26,5	25,0	24,6		
		14.00	29,1	28,0	29,3	29,0		
		20.00	26,7	25,5	26,0	25,8		
	Kelem baban (%)	08.00	80,0	71,5	68,0	74,0		
		14.00	61,0	69,0	75,0	71,5		
		20.00	76,0	68,0	76,0	73,0		

Lampiran 2. Hasil Analisis Rata-rata Konsumsi Pakan Ayam Broiler per Hari (gram)

Hari	Perlakuan						
	P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6
	-----gram-----						
1	61,25	37,40	49,67	45,58	38,69	34,08	37,0
2	39,99	41,00	51,58	49,92	60,69	57,74	43,5
3	51,33	62,33	53,33	48,67	46,88	58,00	40,6
4	49,50	59,58	52,08	71,25	63,25	61,88	44,5
5	48,73	49,93	62,50	68,17	56,19	76,29	41,3
6	58,73	68,78	75,83	89,98	91,33	48,75	60,3
7	62,08	63,83	60,83	86,28	91,00	67,25	72,9
8	71,92	67,08	65,42	79,58	84,00	85,50	75,4
9	80,83	53,75	77,00	91,58	77,08	109,25	78,5
10	67,25	66,08	102,42	78,25	82,92	71,33	95,9
11	86,92	66,83	85,42	91,67	80,83	86,17	63,2
12	74,50	74,42	101,92	80,00	80,42	78,75	83,5
13	87,65	98,33	101,17	133,92	93,58	116,67	152,9
14	101,66	71,00	104,58	78,17	94,19	94,17	76,5
15	74,65	104,83	108,83	70,83	112,25	112,25	99,3
16	97,02	149,08	142,50	125,00	128,33	128,33	125,0
17	128,33	66,67	162,50	207,25	178,75	178,75	128,3
18	131,08	173,58	160,17	144,42	128,33	128,33	175,0
19	109,75	126,25	208,17	179,00	203,75	203,75	141,6
20	79,17	94,75	131,00	298,08	137,92	137,92	183,3
21	233,75	143,83	237,83	215,42	130,67	135,33	170,5
22	127,58	170,56	228,08	272,08	140,17	123,33	259,0
23	141,17	143,00	159,92	273,33	137,50	143,41	188,6
24	168,00	158,33	188,17	285,67	145,93	155,10	250,0
25	158,93	185,69	196,90	307,82	151,67	171,08	261,6
26	153,17	203,59	207,73	318,36	152,90	188,28	286,1
27	206,77	219,37	201,92	331,70	194,42	210,00	312,5
28	215,17	211,92	210,14	316,00	210,23	215,08	316,6
Jml	2966,88	3031,89	3457,61	4431,98	3193,87	3276,77	3864,4
Rata rata	105,96 ^a	108,28 ^a	123,49 ^{ab}	158,29 ^c	114,07 ^a	117,63 ^a	138,02 ^b

Keterangan : Angka-angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata, angka-angka yang diikuti oleh huruf kecil yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan yang nyata.

Lampiran 3. Perhitungan Analisis Variasi dan Uji Beda Nyata Jujur Untuk Berat Karkas Ayam Broiler.

Perhitungan Analisis Variasi

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata
	I	II	III		
	-----gram-----				
P0	750,20	871,00	738,55	2359,75	786,58
P1	942,50	982,90	783,00	2708,40	902,80
P2	932,40	870,00	1270,20	3072,60	1024,20
P3	1220,00	1256,75	1159,00	3635,75	1211,92
P4	905,00	942,40	605,75	2453,15	817,72
P5	1059,30	800,40	921,00	2780,70	926,90
P6	1011,10	1265,00	1299,00	3575,10	1191,70
Jumlah				20585,45	

$$FK = \frac{(20585,45)^2}{21} = 20179083$$

$$Jk_{\text{perlakuan}} = \frac{(2359,75^2 + 2708,40^2 + \dots + 3575,10^2)}{3} - FK$$

$$= 519242,62$$

$$Jk_{\text{total}} = (750,20^2 + 942,50^2 + \dots + 1299,00^2) - FK$$

$$= 800901,64$$

$$Jk_{\text{galat}} = 800901,64 - 519242,62$$

$$= 281659,02$$

ANOVA

Sumber Keragaman	db	Jk	KT	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Perlakuan	6	519242,62	86540,44	4,30*	2,85	4,46
Galat	14	281659,02	20118,50			
Total	20	800901,64				

Keterangan : * Berbeda nyata ($F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$) pada taraf kesalahan 5%.

Perhitungan Uji Beda Nyata Jujur Untuk Berat Karkas.

$$q_{0,05(7,14)} = 4,83$$

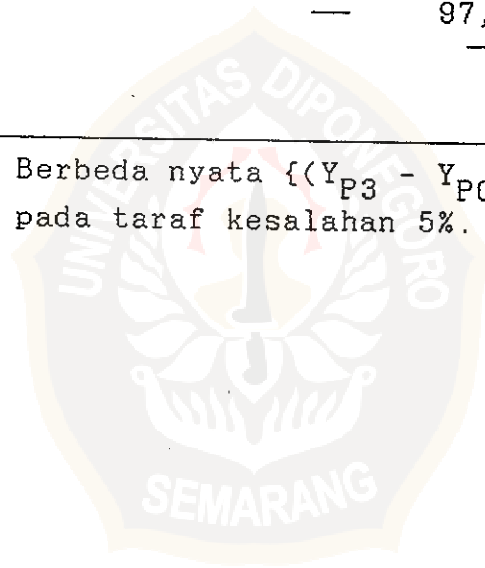
$$W_{0,05} = 4,83 \times \sqrt{\frac{20118,50}{3}}$$

$$= 395,53$$

Beda Antar Mean Perlakuan

\bar{Y}	P0	P4	P1	P5	P2	P6	P3
	786,58	817,72	902,80	920,90	1024,20	1191,70	1211,92
P0	—	31,14	116,22	140,32	237,62	405,12*	425,34*
P4		—	85,05	109,18	206,48	373,98	394,20
P1			—	24,10	121,40	288,19	309,12
P5				—	97,30	264,80	285,02
P2					—	167,50	187,72
P6						—	20,22
P3							—

Keterangan: * Berbeda nyata $\{(Y_{P3} - Y_{P0})$ dan $(Y_{P6} - Y_{P0}) > W\}$ pada taraf kesalahan 5%.



Lampiran 4. ANOVA dan Beda Antar Mean Perlakuan untuk Berat Saluran Cerna Ayam Broiler.

ANOVA

Sumber Keragaman	db	Jk	KT	F _{hitung}	F _{tabel}	
					5%	1%
Perlakuan	6	7091,82	1181,97	4,45*	2,85	4,46
Galat	14	3720,59	265,76			
Total	20	10812,41				

Keterangan : * Berbeda nyata ($F_{hitung} > F_{tabel}$) pada taraf kesalahan 5%.

$$W_{0,05} = 4,83 \times \sqrt{\frac{265,76}{3}}$$

$$= 45,46$$

Beda Antar Mean Perlakuan

Y	P0	P4	P1	P5	P2	P6	P3
	82,00	92,30	101,75	119,43	120,58	128,07	136,20
P0	—	10,30	19,75	37,43	38,58	46,07*	54,20*
P4		—	9,45	27,13	28,28	31,77	43,90
P1			—	17,68	18,83	2,32	34,45
P5				—	1,15	4,64	16,77
P2					—	3,49	15,62
P6						—	12,13
P3							—

Keterangan: * Berbeda nyata $\{(Y_{P3} - Y_{P0}) \text{ dan } (Y_{P6} - Y_{P0})\}$ pada taraf kesalahan 5%.

Laupiran 5. Hasil Analisis Rata-rata Berat Badan Ayam Broiler Pada Awal Perlakuan.

Perlakuan	Berat Badan Ayam Broiler			Rata-rata
	I	II	III	
	-----gram-----			
P0	218,75	232,50	177,50	209,58 ^a
P1	236,91	237,50	146,25	206,89 ^a
P2	220,00	256,15	323,85	266,67 ^a
P3	254,50	228,30	199,50	227,43 ^a
P4	188,81	190,00	137,96	172,26 ^a
P5	201,38	271,55	301,84	258,26 ^a
P6	153,29	204,00	202,31	186,53 ^a

Keterangan : Angka-angka yang diikuti oleh huruf kecil yang sama menunjukkan tidak berbeda nyata.



Lampiran 6. Komposisi Pakan Starter 511

Kadar Air	max	13%
Protein	min	21%
Lemak	min	4%
Serat	max	4%
Abu	max	6,5%
Calcium	min	0,9%
Phosphor	min	0,7%



Lampiran 7. Perhitungan Serat Kasar dalam Pakan

Kadar serat kasar dalam pakan starter 511 = 2,26%

Kadar serat kasar dalam tepung limbah udang = 18,25%

Kadar serat kasar dalam bungkil kacang kedelai = 10,40%

Kadar serat kasar dalam pakan P1 :

Jumlah pakan P1 = jumlah pakan standart + 5% tepung
limbah udang

$$= 100 \text{ kg} + 5 \text{ kg} = 105 \text{ kg}$$

SK dalam 5% tepung limbah udang

$$= 18,25 \times 5 \text{ kg} = 0,91 \text{ kg}$$

SK dalam 5% tepung limbah udang pada pakan P1

$$= (0,91 : 105) \times 100\% = 0,86\%$$

SK dalam pakan starter P1

$$= (2,26 : 105) \times 100\% = 2,15\%$$

Total SK pada pakan P1 = 0,86% + 2,15% = 3,01%

Keterangan : Kadar SK dalam pakan P2, P3, P4, P5, dan P6
dihitung dengan cara seperti di atas
berturut-turut sebesar 3,71%; 4,35%;
2,65%; 3,00% dan 3,33%.

(Tillman *et al*, 1984).