

LAMPIRAN

Lampiran 1. Koefisien Variasi

No	Perlakuan				
	R0	R1	R2	R3	R4
(g).....				
1	42	41	42	52	42
2	50	43	45	47	38
3	42	46	40	40	39
4	48	43	36	48	42
5	36	38	48	38	44
6	42	48	42	44	36
7	39	47	48	47	46
8	36	44	45	43	38
9	41	41	48	48	46
10	46	44	40	43	35
11	37	39	49	44	41
12	41	35	47	42	38
13	40	47	45	47	49
14	51	53	50	49	46
15	48	43	47	46	44
16	41	38	44	39	51
17	50	49	42	36	47
18	48	42	39	46	41
19	36	45	44	35	46
20	43	46	45	39	42
Total	857	872	886	873	851
$\sum X$	4339				

$$X = \frac{\sum X}{n} = \frac{4339}{20} = 216,95$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum X^2}{n} - X^2}$$

$$=$$

$$=$$

$$= 43,39$$

$$= 4,37$$

$$\sum = \left(\frac{S}{X} \right) \times 100\%$$

$$= \left(\frac{43,39}{216,95} \right) \times 100\%$$

$$KV = \left(\frac{S}{X} \right) \times 100\%$$

$$= \left(\frac{4,37}{216,95} \right) \times 100\%$$

$$\sum =$$

$$= 10,07$$

Lampiran 2. Bobot Akhir Ayam

Perlakuan	Ulangan	Bobot Ayam					Total	Rataan
		1	2	3	4	5		
	(g/ekor).....						
P0	1	984	<u>943</u>	934	873	973	4707	941,4
	2	1057	<u>1030</u>	1089	1001	954	5131	1026,2
	3	1037	<u>948</u>	959	913	895	4752	950,4
	4	<u>899</u>	943	911	872	876	4501	900,2
	5	914	1045	889	<u>944</u>		3792	948
P1	1	1103	934	898	<u>971</u>		3906	976,5
	2	884	<u>935</u>	986	951		3756	939
	3	997	889	901	<u>945</u>	1029	4761	952,2
	4	902	898	1021	<u>944</u>	1049	4814	962,8
	5	987	939	1107	<u>1017</u>	1077	5127	1025,4
P2	1	957	975	1079	<u>1009</u>	1037	5054	1010,8
	2	1059	927	982	<u>995</u>	1076	5039	1007,8
	3	935	<u>1008</u>	990	979	1154	5066	1013,2
	4		<u>1002</u>	1098	997	947	4044	1011
	5	921	1077	877	<u>975</u>	1101	4951	990,2
P3	1	1224	1150	<u>1144</u>	1056	1129	5703	1140,6
	2	1101	1055	1206	<u>1137</u>	1151	5650	1130
	3	1109	1249	<u>1120</u>	1201	961	5640	1128
	4	<u>1179</u>	1204	1182	1198	1094	5857	1171,4
	5	1110	1277	1243	1140	<u>1197</u>	5967	1193,4

Keterangan : Angka yang digaris bawah data yang diambil untuk dijadikan sampel

Lampiran 3. Analisis Statistik Perlakuan terhadap Bobot Akhir

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
	------(gram)-----			
1	943	971	1009	1144
2	1030	935	995	1137
3	948	945	1008	1120
4	899	944	1002	1179
5	944	1017	975	1197
jumlah	4764	4812	4989	5777
rata- rata	952,8	962,4	997,8	1155,4

$$\text{Total} = 20342$$

$$\text{FK} = = = 20689848$$

$$\text{JKT} = \sum(x^2) - \text{FK}$$

$$= (943)^2 + (1030)^2 + \dots + (1197)^2 - 20689848$$

$$= 151412$$

$$\text{JKP} = - \text{FK}$$

$$= - 20689848$$

$$= 104114890 - 20689848$$

$$= 133130$$

$$\text{JKG} = \text{JKT} - \text{JKP} = 151411,8 - 133129,8 = 18282$$

$$\text{KTP} = = = 44376,6$$

$$\text{KTG} = = = 1142,625$$

$$F_{\text{hit}} = = = 38,8374$$

Lampiran 4. Analisis Sidik Ragam Pengaruh Perlakuan terhadap Bobot Akhir Ayam Broiler

Sumber ragam	JK	DB	KT	F.Hit	F.Tabel(0,05)
Perlakuan	133129,8	3	44376,6	38,83741	3,238872
Galat	18282	16	1142,625		
Total	151411,8	19			

Keterangan: *Perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$)

Lampiran 5. Perhitungan Uji Duncan Pengaruh Perlakuan Terhadap Bobot Akhir Ayam Broiler

$$S_x = \sqrt{\frac{SSR}{DB}} = \sqrt{\frac{1142,625}{16}} = 15,12$$

$$LSR = S_x \times t_{\alpha} = 15,12 \times 2,101 = 31,67$$

Perlakuan	SSR	SX	LSR
2	2,998	15,12	45,32
3	3,144	15,12	47,54
4	3,235	15,12	48,91

Perlakuan	Rata-Rata	Selisih	LSR	Signifikasi		
P0	952,8		0	a		
P1	962,4	9,6	45,32	a		
P2	997,8	45	47,54	a		
P3	1155,4	202,6	193	157,6	48,91	b

Lampiran 6. Analisis Statistik Perlakuan terhadap Persentase Karkas

Ulangan	Perlakuan				Total
	P0	P1	P2	P3	
1	59,77	62,57	67,00	67,05	
2	60,87	63,93	65,39	66,84	
3	61,70	63,70	63,94	66,29	
4	64,61	64,05	63,99	66,83	
5	61,03	65,23	65,42	67,25	
jumlah	307,98	319,48	325,74	334,26	1287,46
rata- rata	61,60	63,90	65,15	66,85	

$$FK = = = 82877,66$$

$$\begin{aligned} JKT &= \sum(x^2) - FK \\ &= (59,77)^2 + (60,87)^2 + \dots + (67,25)^2 - 82877,66 \\ &= 82974,84 - 76166,22 \\ &= 97,18122 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JKP &= - FK \\ &= - 82877,66 \\ &= 414755,4 - 82877,66 \\ &= 73,4266 \end{aligned}$$

$$JKG = JKT - JKP = 97,18122 - 73,42662 = 23,7546$$

$$KTP = = = 24,4755$$

$$KTG = = = 1,48466$$

$$F_{hit} = = = 16,4856$$

Lampiran 7. Sidik Ragam Pengaruh Perlakuan terhadap Persentase Karkas

Sumber ragam	<i>JK</i>	<i>DB</i>	<i>KT</i>	<i>F.hit</i>	<i>F tabel(0,05)</i>
Perlakuan	73,4266	3	24,4755	16,4856	3,23887
Galat	23,7546	16	1,48466		
Total	97,1812	19			

Keterangan: *Perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$)

Lampiran 8. Perhitungan Uji Duncan Pengaruh Perlakuan terhadap

Persentase Karkas Ayam Broiler

$$S_x = \frac{1,48466}{3} = 0,54$$

$$LSR = SSR \times S_x$$

Perlakuan	SSR	SX	LSR
2	2,998	0,54	1,62
3	3,144	0,54	1,70
4	3,235	0,54	1,75

Perlakuan	Rata-Rata	Selisih	LSR	Signifikasi
P0	61,59		0	a
P1	63,90	2,31	1,62	b
P2	65,15	3,56	1,70	bc
P3	66,85	5,26	1,75	c

Lampiran 9. Analisis Statistik Perlakuan Terhadap Persentase Lemak Abdominal

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
	------(%)-----			
1	2,08	2,28	1,94	1,36
2	1,88	2,00	1,68	1,52
3	2,06	1,70	1,78	1,51
4	2,38	1,94	1,86	1,48
5	2,45	1,95	1,82	1,53
Jumlah	10,85	9,87	9,07	7,41
rata- rata	2,17	1,97	1,81	1,48

Lampiran 10. Hasil Transpormasi Lemak Abdominal

Ulangan	Perlakuan			
	P0	P1	P2	P3
	------(%)-----			
1	1,44	1,51	1,39	1,17
2	1,37	1,41	1,30	1,23
3	1,44	1,30	1,33	1,23
4	1,54	1,39	1,36	1,22
5	1,57	1,40	1,35	1,24
Jumlah	7,36	7,02	6,74	6,08
rata- rata	1,47	1,40	1,35	1,22

$$FK = = = 36,96$$

$$JKT = \sum(^2) - FK$$

$$= (21,44)^2 + (1,37)^2 + \dots + (1,24)^2 - 36,96$$

$$= 0,231658$$

$$JKP = -FK$$

$$= -36,96$$

$$= 37,13814 - 36,96$$

$$= 0,1755$$

$$JKG = JKT - JKP = 0,231658 - 0,1755 = 0,056158$$

$$KTP = \quad = = 0,0585$$

$$KTG = \quad = = 0,00351$$

$$F_{hit} = = = 16,66716$$

Lampiran 11. Sidik Ragam Pengaruh Perlakuan terhadap Persentase Lemak Abdominal

Sumber ragam	<i>JK</i>	<i>DB</i>	<i>KT</i>	<i>F.hit</i>	<i>F tabel(0,05)</i>
Perlakuan	0,1755	3	0,0585	16,66716	3,238872
Galat	0,056158	16	0,00351		
Total	0,231658	19			

Keterangan: *Perlakuan berpengaruh nyata ($P < 0,05$)

Lampiran 11. Perhitungan Uji Duncan Pengaruh Perlakuan terhadap

Lemak Abdominal Ayam Broiler

$$S_x = \sqrt{\frac{SSR}{DB}} = \sqrt{\frac{0,00351}{3}} = 0,03$$

$$LSR = S_x \times t_{\alpha} = 0,03 \times 2,306 = 0,06918$$

Perlakuan	SSR	SX	LSR
2	2,998	0,03	0,09
3	3,144	0,03	0,09
4	3,235	0,03	0,10

Perlakuan	Rata-Rata	Selisih	LSR	Signifikasi
P3	1,22		0	a
P2	1,35	0,13	0,09	b
P1	1,40	0,18	0,09	bc
P0	1,47	0,25	0,10	c

Lampiran 13. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



Penggilingan jagung



Penjemuran Ransum Pellet



Pembuatan Ransum Pellet



Penimbangan bahan pakan yang akan digiling



Ayam umur 7 hari



Bahan pakan yang telah tercampur



Kandang yang digunakan selama penelitian



Pemanas yang digunakan selama penelitian



Ayam umur 21 hari



Proses pemberian vaksin



Proses pemotongan ayam



Penimbangan karkas ayam