

LAMPIRAN



Lampiran 1. Perhitungan Untuk Rata-Rata Pertambahan Bobot Badan (PBB) Mingguan Puyuh Betina.

Tabel 04. Data Rata-Rata Pertambahan Bobot Badan Mingguan

	K1	K2	K3	T	R
P0	22,28	26,96	23,25		
	24,98	26,38	23,18		
Σ	47,26	53,34	46,43	147,03	24,51
R	23,63	26,67	23,22		
P1	24,2	24,91	24,78		
	28	26,37	26,18		
Σ	52,2	51,28	50,96	154,44	25,74
R	26,1	25,64	25,48		
P2	24,15	23,6	24,87		
	23,6	21,9	23,87		
Σ	47,75	45,5	48,74	141,99	23,5
R	23,38	22,75	24,37		
P3	24,85	27,39	26,51		
	24,38	24,01	26,5		
Σ	49,23	51,4	53,01	153,64	25,61
R	24,62	25,7	26,51		
T	196,44	201,52	199,14	597,1	24,84
R	24,43	25,19	24,89		

*) Sumber : Data Primer oleh Frety Palupi, Mei 1999

Perhitungan untuk mendapatkan Anova :

$$FK = \frac{(597,1)^2}{24} = 14855,35$$

$$JKT = (22,28^2 + 24,98^2 + 26,96^2 + \dots + 26,51^2) - FK$$

$$= 59,311$$

$$JKP = \frac{(47,26^2 + 53,34^2 + 46,43^2 + \dots + 26,51^2)}{2} - FK$$

$$= 38,31$$

$$JKK_{\text{Kepada tan}} = \frac{196,44^2 + 201,52^2 + 199,14^2}{8} - FK$$

$$= 1,615$$

$$JKP_{\text{Pencahayaan}} = \frac{147,03^2 + 154,44^2 + 141,99^2 + 153,64^2}{6} - FK$$

$$= 17,307$$

$$JK_{\text{Interaksi}} = JKT - (JKK_{\text{Kepada tan}} + JKP_{\text{Pencahayaan}})$$

$$= 38,31 - (1,615 + 17,307)$$

$$= 19,388$$

$$JK_{\text{Galat}} = JKT - JKP$$

$$= 59,311 - 38,31 = 21,001$$

Daftar Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	Fhitung	F tabel 5%
Perlakuan	11	38,31	3,48		
• Kepadatan	2	1,615	0,807	0,46 ^{tn}	3,88
• Pencahayaan	3	17,307	5,769	3,297 ^{tn}	3,49
• Interaksi	6	19,388	3,23	1,85 ^{tn}	3
Galat	12	21,001	1,75		
Total	23	59,311			

Keterangan : tn berbeda tidak nyata ($P \leq 0,05$)



Lampiran 2. Perhitungan Statistik Pengaruh Kepadatan dan Lama pencahayaan Terhadap Pertambahan Bobot Badan Mutlak

Tabel 05. Data Pertambahan Bobot Badan Mutlak

	K1	K2	K3	T	R
P0	66,85	80,87	69,75		
	74,95	79,13	69,53		
Σ	141,8	160	139,28	441,08	
R	70,9	80	69,64		73,51
P1	72,6	74,74	74,35		
	84	79,1	78,55		
Σ	156,6	153,84	152,9	463,34	
R	78,3	76,92	76,45		77,22
P2	72,45	70,8	74,6		
	70,8	65,7	71,6		
Σ	143,25	136,5	146,2	425,95	
R	71,63	68,25	73,1		70,99
P3	74,55	82,17	79,52		
	73,15	72,03	79,5		
Σ	147,7	154,2	159,02	460,92	
R	73,85	77,1	79,51		76,82
T	589,35	604,54	597,4	1791,29	
R	73,67	75,57	74,68		74,64

*) Sumber : Data Primer Frety Palupi, Mei 1999

Daftar Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tabel 5%
Perlakuan	11	344,55	31,32		
• Kepadatan	2	14,44	7,22	0,46 ^{tn}	3,88
• Pencahayaan	3	156,04	52,01	3,3 ^{tn}	3,49
• Interaksi	6	174,07	29,01	1,84 ^{tn}	3,0
Galat	12	188,9	15,74		
Total	23	533,45			

Keterangan : tn berbeda tidak nyata ($P \leq 0,05$)



Lampiran 3. Perhitungan Statistik Pengaruh Kepadatan dan Lama pencahayaan Terhadap Rata-Rata Konsumsi Pakan Harian

Tabel 06. Data Rata-rata Konsumsi Pakan Harian

	K1	K2	K3	T	R
P0	14,76 13,54	14,74 15,5	14,21 13,21		
Σ	28,3	30,24	27,42	85,96	
R	14,15	15,12	13,71		14,33
P1	16,95 13,81	14,51 15,08	14,57 15,26		
Σ	30,76	29,59	29,83	90,18	
R	15,38	14,79	14,92		15,03
P2	19,28 17,36	15,45 14	14,17 13,39		
Σ	36,64	29,45	27,56	93,65	
R	18,32	14,73	13,78		15,61
P3	16,93 13,23	16,38 14,31	15,77 14,91		
Σ	30,16	30,69	30,68	91,53	
R	15,08	15,35	15,34		15,26
T	125,86	119,97	115,49	361,3	
R	15,73	15	14,44		15,06

*) Sumber : Data Primer Frety Palupi, Mei 1999

Daftar Anova

Sumber Keragaman	DB	JK	KT	F hit	F tabel 5%
Perlakuan	11	30,77	2,797		
• Kepadatan	2	6,76	3,38	2,09 ^{tn}	3,88
• Pencahayaannya	3	5,26	1,75	1,08 ^{tn}	3,49
• Interaksi	6	18,745	3,12	2,09 ^{tn}	3,0
Galat	12	19,42	1,618		
Total	23	50,19			

Keterangan : tn berbeda tidak nyata ($P \leq 0,05$)



Lampiran 4. Data Rata-Rata Temperatur Harian dan Rata-Rata Kelembaban Harian

Tabel 07. Data rata-rata temperatur harian (°C)

Hari ke -	Temperatur (°C)			
	Pkl. 06.00	Pkl. 12.00	Pkl. 18.00	Pkl. 24.00
1.	27,5	31	29	29
2.	27	27	28	27
3.	27	29,5	28	27,5
4.	27	28	27,5	27
5.	26	27	26,5	26,5
6.	26	27	27	26,5
7.	26,5	29	28,5	27
8.	27	29	28,5	27,5
9.	27	29	29,5	29
10.	27,5	30,5	29	28,5
11.	28	29,5	28	27,5
12.	27	28	27,5	27
13.	27	27,5	27,5	28
14.	28	28	27,5	28
15.	27	29	28	29
16.	27,5	29	27	28
17.	27	28,5	29	28,5

18.	27,5	30	28	27,5
19.	27,5	30	28,5	27,5
20.	26	31	30	29
21.	28	30	29	29
22.	28	30	30	30
23.	28	32	31	30
24.	28,5	32,5	30	30
25.	28,5	32,5	29	28
26.	28	30	28,5	29
27.	28	30,5	28,5	28
28.	27,5	31	30	29
29.	27,5	29	29	28,5
30.	28	31	30	30
31.	29	31	29	28
32.	28	31	28,5	29
33.	28,5	29	28	28
34.	28	29	28,5	28,5
35.	27,5	29	27	28

Tabel 08. Data rata-rata kelembaban harian (%)

Hari ke -	Kelembaban (%)			
	Pkl. 06.00	Pkl. 12.00	Pkl. 18.00	Pkl. 24.00
1.	72	72	71	72
2.	75	80	81	79
3.	79	77	75	75
4.	75	77	80	80
5.	82	83	82	80
6.	80	81	80	78
7.	75	75	73	73
8.	75	73	75	74
9.	73	74	70	74
10.	74	75	72	74
11.	74	75	73	73
12.	74	75	77	75
13.	78	77	78	79
14.	78	78	76	77
15.	77	75	77	77
16.	77	72	77	77
17.	77	75	74	75

18.	75	73	74	75
19.	75	72	75	76
20.	78	64	65	68
21.	71	68	75	70
22.	75	68	73	72
23.	71	58	61	68
24.	68	63	62	68
25.	70	64	70	72
26.	68	71	72	75
27.	73	70	71	73
28.	75	70	68	68
29.	70	75	75	73
30.	74	72	72	72
31.	73	74	72	72
32.	75	74	76	76
33.	75	75	75	75
34.	76	75	76	77
35.	77	75	75	75

Lampiran 5. Komposisi Pakan Grower Puyuh Betina (*Coturnix coturnix japonica*)

Komposisi pakan grower puyuh berdasarkan sumber **Japfa Comfeed Indonesia, Sidoarjo** sebagai berikut :

- Air max 12%
- Protein kasar min 21,5%
- Lemak kasar min 4%
- Serat kasar max 4%
- Abu max 6,5%
- Kalsium 0,9 – 1,1%
- Fosfor 0,7 – 0,9%

