

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data bobot badan (gram/ekor) burung puyuh umur 7 hari dan perhitungan koefisien keragaman

Perlakuan	Bobot badan (X)	Rataan (\bar{x})	Simpangan ($X-\bar{x}$)	Simpangan Kuadrat ($X-\bar{x}$) ²
P0U1	20,75	21,453	-0,703	0,494
P0U2	21,25	21,453	-0,203	0,041
P0U3	20,375	21,453	-1,078	1,162
P0U4	21,375	21,453	-0,078	0,006
P0U5	20,25	21,453	-1,203	1,447
P0U6	20,625	21,453	-0,828	0,686
P1U1	25	21,453	3,547	12,581
P1U2	24,125	21,453	2,672	7,140
P1U3	22,875	21,453	1,422	2,022
P1U4	22,625	21,453	1,172	1,374
P1U5	22,5	21,453	1,047	1,096
P1U6	22,125	21,453	0,672	0,452
P2U1	21,375	21,453	-0,078	0,006
P2U2	21,5	21,453	0,047	0,002
P2U3	21,5	21,453	0,047	0,002
P2U4	22,375	21,453	0,922	0,850
P2U5	19,25	21,453	-2,203	4,853
P2U6	17,25	21,453	-4,203	17,665
P3U1	21	21,453	-0,453	0,205
P3U2	23,125	21,453	1,672	2,796
P3U3	22,25	21,453	0,797	0,635
P3U4	20,875	21,453	-0,578	0,334
P3U5	21,375	21,453	-0,078	0,006
P3U6	19,125	21,453	-2,328	5,420
Total	514,875			61,275
Rataan	21,453			
SD				1,632

Standar deviasi (SD):

$$\begin{aligned}
 SD &= \sqrt{\frac{\sum(x-\bar{x})^2}{n-1}} \\
 &= \sqrt{\frac{61,275}{24-1}}
 \end{aligned}$$

$$= 1,632$$

Keterangan:

x = data setian kolom perlakuan

\bar{x} = rata-rata

n = banyaknya frekuensi data

$$\begin{aligned} \text{Koefisien Keragaman (KK)} &= \frac{(\text{SD})}{\text{Rata-rata}} \times 100\% \\ &= \frac{1,632}{21,453} \times 100\% \\ &= 7,61 \% \end{aligned}$$

Berdasarkan data diatas dapat disimpulkan bahwa burung puyuh yang digunakan dalam penelitian memiliki bobot badan yang seragam karena mempunyai koefisien keragaman kurang dari 10%, yaitu sebesar 7,61 %.

Lampiran 2. Data perhitungan persentase karkas burung puyuh

Perlakuan	Ulangan	Persentase Karkas (%)		
		BB Hidup (g)	BB Karkas (g)	Hasil
P0	U1	214	123,76	57,83
	U2	244	144,29	59,14
	U3	220	135,23	61,47
	U4	230	138,16	60,07
	U5	210	120,81	57,53
	U6	238	125,67	52,80
	Total	1356	787,92	348,84
	Rataan	226	131,32	58,14
P1	U1	222	134,52	60,59
	U2	262	151,51	57,83
	U3	250	150,94	60,38
	U4	259	121,65	46,97
	U5	191	149,24	78,14
	U6	186	99,98	53,75
	Total	1370	807,84	357,66
	Rataan	228,33	134,64	59,61
P2	U1	224	123,04	54,93
	U2	192	118,49	61,71
	U3	214	117,62	54,96
	U4	241	115,63	47,98
	U5	218	141,13	64,74
	U6	202	108,02	53,48
	Total	1291	723,93	337,80
	Rataan	215,17	120,655	56,30
P3	U1	221	124,16	56,18
	U2	204	108,45	53,16
	U3	209	135,24	64,71
	U4	212	120,57	56,87
	U5	196	113,38	57,85
	U6	208	118,38	56,91
	Total	1250	720,18	345,68
	Rataan	208,33	120,03	57,61

Lampiran 3. Perhitungan statistik persentase karkas burung puyuh (%)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan	SD
	1	2	3	4	5	6			
P0	57,83	59,14	61,47	60,07	57,53	52,80	348,84	58,14	2,99
P1	60,59	57,83	60,38	46,97	78,14	53,75	357,66	59,61	10,41
P2	54,93	61,71	54,96	47,98	64,74	53,48	337,80	56,30	6,02
P3	56,18	53,16	64,71	56,87	57,85	56,91	345,68	57,61	3,83
Total	229,53	231,84	241,52	211,89	258,26	216,94	1389,98		

a. Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned} \text{FK} &= \frac{(\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij})^2}{t \times r} \\ &= \frac{(1389,98)^2}{4 \times 6} \\ &= 80501,85 \end{aligned}$$

b. Jumlah Kuadrat Total (JK_T)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Total}} &= \sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2 - \text{FK} \\ &= (57,83^2 + 59,14^2 + \dots + 56,91^2) - 80501,85 \\ &= 875,43 \end{aligned}$$

c. Jumlah Kuadrat Perlakuan (JK_p)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2}{r} - \text{FK} \\ &= \frac{(348,84^2 + 357,66^2 + 337,8^2 + 345,68^2)}{6} - 80501,85 \\ &= 33,737 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Galat}} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 875,43 - 33,74 \\ &= 841,69 \end{aligned}$$

e. db Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{db Perlakuan} &= t - 1 \\ &= 4 - 1 = 3 \end{aligned}$$

f. db Galat

$$\begin{aligned} \text{db Galat} &= t (r-1) \\ &= 4 (6-1) \\ &= 20 \end{aligned}$$

g. Kuadrat Tengah Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK Perlakuan}}{\text{db Perlakuan}} \\ &= \frac{33,737}{3} \\ &= 11,2 \end{aligned}$$

h. Kuadrat Tengah Galat

$$\text{KT Galat} = \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}}$$

$$= \frac{841,69}{20}$$

$$= 42,1$$

i. F hitung

$$= \frac{KT \text{ Perlakuan}}{KT \text{ Galat}}$$

$$= \frac{11,2}{42,1}$$

$$= 0,2672$$

ANOVA

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	3	33,737	11,2	0,2672	3,10	4,94
Galat	20	841,69	42,1			
Total	23					

Keterangan : $F_{hitung} < F_{tabel(0,05)}$, ini menunjukkan perlakuan memberikan perbedaan yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase karkas burung puyuh, sehingga tidak dilanjutkan ke uji jarak berganda Duncan.

Lampiran 4. Data perhitungan persentase jantung burung puyuh

Perlakuan	Ulangan	Persentase Jantung (%)		
		BB Hidup (g)	BB Jantung (g)	Hasil
P0	U1	214	1,22	0,57
	U2	244	1,52	0,62
	U3	220	1,44	0,65
	U4	230	1,74	0,76
	U5	210	1,28	0,61
	U6	238	1,32	0,55
	Total	1356	8,52	3,76
	Rataan	226	1,42	0,63
P1	U1	222	1,3	0,59
	U2	262	1,38	0,53
	U3	250	1,07	0,43
	U4	259	1,32	0,51
	U5	191	1,39	0,73
	U6	186	1,23	0,66
	Total	1370	7,69	3,45
	Rataan	228,33	1,28	0,58
P2	U1	224	1,43	0,64
	U2	192	1,41	0,73
	U3	214	1,16	0,54
	U4	241	1,3	0,54
	U5	218	1,31	0,6
	U6	202	1,05	0,52
	Total	1291	7,66	3,57
	Rataan	215,17	1,28	0,60
P3	U1	221	1,38	0,62
	U2	204	1,37	0,67
	U3	209	0,89	0,43
	U4	212	1,26	0,59
	U5	196	1,36	0,69
	U6	208	1,3	0,63
	Total	1250	7,56	3,63
	Rataan	208,33	1,26	0,605

Lampiran 5. Perhitungan statistik persentase jantung burung puyuh (%)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan	SD
	1	2	3	4	5	6			
P0	0,57	0,62	0,65	0,76	0,61	0,55	3,76	0,63	0,07
P1	0,59	0,53	0,43	0,51	0,73	0,66	3,45	0,58	0,11
P2	0,64	0,73	0,54	0,54	0,60	0,52	3,57	0,60	0,08
P3	0,62	0,67	0,43	0,59	0,69	0,63	3,63	0,61	0,09
Total	2,42	2,55	2,05	2,40	2,63	2,36	14,41		

a. Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned} \text{FK} &= \frac{(\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij})^2}{t \times r} \\ &= \frac{(14,41)^2}{4 \times 6} \\ &= 8,65 \end{aligned}$$

b. Jumlah Kuadrat Total (JK_T)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Total}} &= \sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2 - \text{FK} \\ &= (0,57^2 + 0,62^2 + \dots + 0,63^2) - 8,65 \\ &= 0,17 \end{aligned}$$

c. Jumlah Kuadrat Perlakuan (JK_p)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2}{r} - \text{FK} \\ &= \frac{(3,76^2 + 3,45^2 + 3,57^2 + 3,63^2)}{6} - 8,65 \\ &= 0,0083 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Galat}} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 0,17 - 0,0083 \\ &= 0,1616 \end{aligned}$$

e. db Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{db Perlakuan} &= t - 1 \\ &= 4 - 1 = 3 \end{aligned}$$

f. db Galat

$$\begin{aligned} \text{db Galat} &= t (r-1) \\ &= 4 (6-1) \\ &= 20 \end{aligned}$$

g. Kuadrat Tengah Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK Perlakuan}}{\text{db Perlakuan}} \\ &= \frac{0,0083}{3} \\ &= 0,003 \end{aligned}$$

h. Kuadrat Tengah Galat

$$\begin{aligned}
 \text{KT Galat} &= \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}} \\
 &= \frac{0,1616}{20} \\
 &= 0,008
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{i. F hitung} &= \frac{\text{KT Perlakuan}}{\text{KT Galat}} \\
 &= \frac{0,003}{0,008} \\
 &= 0,343
 \end{aligned}$$

ANOVA

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	3	0,0083	0,003	0,343	3,10	4,94
Galat	20	0,1616	0,008			
Total	23					

Keterangan : $F_{hitung} < F_{tabel(0,05)}$, ini menunjukkan perlakuan memberikan perbedaan yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase jantung burung puyuh, sehingga tidak dilanjutkan ke uji jarak berganda Duncan.

Lampiran 6. Data perhitungan persentase hati burung puyuh

Perlakuan	Ulangan	Persentase Hati (%)		
		BB Hidup (g)	BB Hati (g)	Hasil
P0	U1	214	6,32	2,95
	U2	244	8,67	3,55
	U3	220	7,02	3,19
	U4	230	7,75	3,37
	U5	210	6,36	3,03
	U6	238	7,17	3,01
	Total	1356	43,29	19,1
	Rataan	226	7,22	3,18
P1	U1	222	6,84	3,08
	U2	262	7,73	2,95
	U3	250	6,36	2,54
	U4	259	5,11	1,97
	U5	191	7,98	4,18
	U6	186	5,92	3,18
	Total	1370	39,94	17,9
	Rataan	228,33	6,66	2,98
P2	U1	224	7,89	3,52
	U2	192	7,86	4,09
	U3	214	5,77	2,7
	U4	241	6,12	2,54
	U5	218	8,03	3,68
	U6	202	6,77	3,35
	Total	1291	42,44	19,88
	Rataan	215,16	7,07	3,31
P3	U1	221	7,75	3,51
	U2	204	5,36	2,63
	U3	209	7,45	3,56
	U4	212	5,79	2,73
	U5	196	5,84	2,98
	U6	208	7,37	3,54
	Total	1250	39,56	18,95
	Rataan	208,33	6,59	3,16

Lampiran 7. Perhitungan statistik persentase hati burung puyuh (%)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan	SD
	1	2	3	4	5	6			
P0	2,95	3,55	3,19	3,37	3,03	3,01	19,1	3,18	0,24
P1	3,08	2,95	2,54	1,97	4,18	3,18	17,9	2,98	0,74
P2	3,52	4,09	2,70	2,54	3,68	3,35	19,88	3,31	0,59
P3	3,51	2,63	3,56	2,73	2,98	3,54	18,95	3,16	0,43
Total	13,06	13,22	11,99	10,61	13,87	13,08	75,83		

a. Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned} \text{FK} &= \frac{(\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij})^2}{t \times r} \\ &= \frac{(75,83)^2}{4 \times 6} \\ &= 239,59 \end{aligned}$$

b. Jumlah Kuadrat Total (JK_T)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Total}} &= \sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2 - \text{FK} \\ &= (2,95^2 + 3,55^2 + \dots + 3,54^2) - 239,59 \\ &= 5,99 \end{aligned}$$

c. Jumlah Kuadrat Perlakuan (JK_p)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2}{r} - \text{FK} \\ &= \frac{(19,1^2 + 17,9^2 + 19,88^2 + 18,95^2)}{6} - 239,59 \\ &= 0,3316 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Galat}} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 5,99 - 0,33 \\ &= 5,6629 \end{aligned}$$

e. db Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{db Perlakuan} &= t - 1 \\ &= 4 - 1 = 3 \end{aligned}$$

f. db Galat

$$\begin{aligned} \text{db Galat} &= t (r-1) \\ &= 4 (6-1) \\ &= 20 \end{aligned}$$

g. Kuadrat Tengah Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK Perlakuan}}{\text{db Perlakuan}} \\ &= \frac{0,3316}{3} \\ &= 0,111 \end{aligned}$$

h. Kuadrat Tengah Galat

$$\begin{aligned}
 \text{KT Galat} &= \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}} \\
 &= \frac{5,6629}{20} \\
 &= 0,283
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{i. F hitung} &= \frac{\text{KT Perlakuan}}{\text{KT Galat}} \\
 &= \frac{0,111}{0,283} \\
 &= 0,3904
 \end{aligned}$$

ANOVA

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	3	0,3316	0,111	0,3904	3,10	4,94
Galat	20	5,6629	0,283			
Total	23					

Keterangan : $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}(0,05)}$, ini menunjukkan perlakuan memberikan perbedaan yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase hati burung puyuh, sehingga tidak dilanjutkan ke uji jarak berganda Duncan.

Lampiran 8. Data perhitungan persentase *gizzard* burung puyuh

Perlakuan	Ulangan	Persentase Gizzard (%)		
		BB Hidup (g)	BB Gizzard (g)	Hasil
P0	U1	214	2,97	1,39
	U2	244	4,25	1,74
	U3	220	3,58	1,63
	U4	230	4,48	1,95
	U5	210	3,57	1,7
	U6	238	4,3	1,81
	Total	1356	23,15	10,22
	Rataan	226	3,86	1,70
P1	U1	222	3,73	1,68
	U2	262	4,58	1,75
	U3	250	4,12	1,65
	U4	259	4,15	1,6
	U5	191	4,4	2,3
	U6	186	4,15	2,23
	Total	1370	25,13	11,21
	Rataan	228,33	4,19	1,87
P2	U1	224	4,25	1,9
	U2	192	4,01	2,09
	U3	214	3,82	1,79
	U4	241	3,23	1,34
	U5	218	3,91	1,79
	U6	202	3,32	1,64
	Total	1291	22,54	10,55
	Rataan	215,17	3,76	1,76
P3	U1	221	4,15	1,88
	U2	204	3,6	1,76
	U3	209	3,41	1,63
	U4	212	3,02	1,42
	U5	196	4,12	2,1
	U6	208	3,89	1,87
	Total	1250	22,19	10,66
	Rataan	208,33	3,70	1,78

Lampiran 9. Perhitungan statistik persentase *gizzard* burung puyuh (%)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan	SD
	1	2	3	4	5	6			
P0	1,39	1,74	1,63	1,95	1,70	1,81	10,22	1,70	0,19
P1	1,68	1,75	1,65	1,60	2,30	2,23	11,21	1,87	0,31
P2	1,90	2,09	1,79	1,34	1,79	1,64	10,55	1,76	0,25
P3	1,88	1,76	1,63	1,42	2,10	1,87	10,66	1,78	0,23
Total	6,85	7,34	6,7	6,31	7,89	7,55	42,64		

a. Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned} \text{FK} &= \frac{(\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij})^2}{t \times r} \\ &= \frac{(42,64)^2}{4 \times 6} \\ &= 75,76 \end{aligned}$$

b. Jumlah Kuadrat Total (JK_T)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Total}} &= \sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2 - \text{FK} \\ &= (1,39^2 + 1,74^2 + \dots + 1,87^2) - 75,76 \\ &= 1,342 \end{aligned}$$

c. Jumlah Kuadrat Perlakuan (JK_p)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2}{r} - \text{FK} \\ &= \frac{(10,22^2 + 11,21^2 + 10,55^2 + 10,66^2)}{6} - 75,76 \\ &= 0,085 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Galat}} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 1,342 - 0,085 \\ &= 1,257 \end{aligned}$$

e. db Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{db Perlakuan} &= t - 1 \\ &= 4 - 1 = 3 \end{aligned}$$

f. db Galat

$$\begin{aligned} \text{db Galat} &= t (r-1) \\ &= 4 (6-1) \\ &= 20 \end{aligned}$$

g. Kuadrat Tengah Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK Perlakuan}}{\text{db Perlakuan}} \\ &= \frac{0,085}{3} \\ &= 0,028 \end{aligned}$$

h. Kuadrat Tengah Galat

$$\text{KT Galat} = \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}}$$

$$= \frac{1,257}{20}$$

$$= 0,063$$

i. F hitung

$$= \frac{KT \text{ Perlakuan}}{KT \text{ Galat}}$$

$$= \frac{0,028}{0,063}$$

$$= 0,4491$$

ANOVA

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	3	0,085	0,028	0,4491	3,10	4,94
Galat	20	1,257	0,063			
Total	23					

Keterangan : $F_{hitung} < F_{tabel(0,05)}$, ini menunjukkan perlakuan memberikan perbedaan yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase *gizzard* burung puyuh, sehingga tidak dilanjutkan ke uji jarak berganda Duncan.

Lampiran 10. Data perhitungan persentase limpa burung puyuh

Perlakuan	Ulangan	Persentase Limpa (%)		
		BB Hidup (g)	BB Limpa (g)	Hasil
P0	U1	214	0,09	0,04
	U2	244	0,07	0,03
	U3	220	0,05	0,02
	U4	230	0,05	0,02
	U5	210	0,06	0,03
	U6	238	0,05	0,02
	Total	1356	0,37	0,16
	Rataan	226	0,06	0,027
P1	U1	222	0,10	0,05
	U2	262	0,09	0,03
	U3	250	0,08	0,03
	U4	259	0,07	0,03
	U5	191	0,09	0,05
	U6	186	0,05	0,03
	Total	1370	0,48	0,22
	Rataan	228,33	0,08	0,037
P2	U1	224	0,08	0,04
	U2	192	0,07	0,04
	U3	214	0,05	0,02
	U4	241	0,09	0,04
	U5	218	0,06	0,03
	U6	202	0,08	0,04
	Total	1291	0,43	0,21
	Rataan	215,17	0,07	0,035
P3	U1	221	0,06	0,03
	U2	204	0,08	0,04
	U3	209	0,06	0,03
	U4	212	0,08	0,04
	U5	196	0,06	0,03
	U6	208	0,06	0,03
	Total	1250	0,4	0,2
	Rataan	208,33	0,07	0,033

Lampiran 11. Perhitungan statistik persentase limpa burung puyuh (%)

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan	SD
	1	2	3	4	5	6			
P0	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,16	0,027	0,008
P1	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,22	0,037	0,010
P2	0,04	0,04	0,02	0,04	0,03	0,04	0,21	0,035	0,008
P3	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,20	0,033	0,005
Total	0,16	0,14	0,10	0,13	0,14	0,12	0,79		

a. Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned}
 \text{FK} &= \frac{(\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij})^2}{t \times r} \\
 &= \frac{(0,79)^2}{4 \times 6} \\
 &= 0,026
 \end{aligned}$$

b. Jumlah Kuadrat Total (JK_T)

$$\begin{aligned}
 \text{JK}_{\text{Total}} &= \sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2 - \text{FK} \\
 &= (0,04^2 + 0,03^2 + \dots + 0,03^2) - 0,026 \\
 &= 0,0017
 \end{aligned}$$

c. Jumlah Kuadrat Perlakuan (JK_p)

$$\begin{aligned}
 \text{JK}_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2}{r} - \text{FK} \\
 &= \frac{(0,16^2 + 0,22^2 + 0,21^2 + 0,20^2)}{6} - 0,026 \\
 &= 0,0003
 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned}
 \text{JK}_{\text{Galat}} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 0,0017 - 0,0003 \\
 &= 0,0014
 \end{aligned}$$

e. db Perlakuan

$$\begin{aligned}
 \text{db Perlakuan} &= t - 1 \\
 &= 4 - 1 = 3
 \end{aligned}$$

f. db Galat

$$\begin{aligned}
 \text{db Galat} &= t (r-1) \\
 &= 4 (6-1) \\
 &= 20
 \end{aligned}$$

g. Kuadrat Tengah Perlakuan

$$\begin{aligned}
 \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK Perlakuan}}{\text{db Perlakuan}} \\
 &= \frac{0,0003}{3} \\
 &= 0,00012
 \end{aligned}$$

h. Kuadrat Tengah Galat

$$\text{KT Galat} = \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}}$$

$$= \frac{0,0014}{20}$$

$$= 0,00007$$

i. F hitung

$$= \frac{KT \text{ Perlakuan}}{KT \text{ Galat}}$$

$$= \frac{0,00012}{0,00007}$$

$$= 1,7078$$

ANOVA

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	3	0,0003	0,00012	1,7078	3,10	4,94
Galat	20	0,0014	0,00007			
Total	23					

Keterangan : $F_{hitung} < F_{tabel(0,05)}$, ini menunjukkan perlakuan memberikan perbedaan yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap persentase limpa burung puyuh, sehingga tidak dilanjutkan ke uji jarak berganda Duncan.

Lampiran 12. Perhitungan statistik bobot hidup burung puyuh sebelum pemotongan

Perlakuan	Ulangan						Total	Rataan	SD
	1	2	3	4	5	6			
P0	214	244	220	230	210	238	1356	226	13,56
P1	222	262	250	259	191	186	1370	228,33	33,97
P2	224	192	214	241	218	202	1291	215,17	17,12
P3	221	204	209	212	196	208	1250	208,33	8,31
Total	881	902	893	942	815	834	5267		

a. Faktor Koreksi (FK)

$$\begin{aligned} \text{FK} &= \frac{(\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij})^2}{t \times r} \\ &= \frac{(5267)^2}{4 \times 6} \\ &= 1155887 \end{aligned}$$

b. Jumlah Kuadrat Total (JK_T)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Total}} &= \sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2 - \text{FK} \\ &= (214^2 + 244^2 + \dots + 208^2) - 1155887 \\ &= 10081,96 \end{aligned}$$

c. Jumlah Kuadrat Perlakuan (JK_p)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Perlakuan}} &= \frac{\sum_{i=1}^t \sum_{j=1}^r Y_{ij}^2}{r} - \text{FK} \\ &= \frac{(1356^2 + 1370^2 + 1291^2 + 1250^2)}{6} - 1155887 \\ &= 1582,458 \end{aligned}$$

d. Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned} \text{JK}_{\text{Galat}} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\ &= 10081,96 - 1582,458 \\ &= 8499,5 \end{aligned}$$

e. db Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{db Perlakuan} &= t - 1 \\ &= 4 - 1 = 3 \end{aligned}$$

f. db Galat

$$\begin{aligned} \text{db Galat} &= t (r-1) \\ &= 4 (6-1) \\ &= 20 \end{aligned}$$

g. Kuadrat Tengah Perlakuan

$$\begin{aligned} \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK Perlakuan}}{\text{db Perlakuan}} \\ &= \frac{1582,458}{3} \\ &= 527,5 \end{aligned}$$

h. Kuadrat Tengah Galat

$$\text{KT Galat} = \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}}$$

$$= \frac{8499,5}{20}$$

$$= 425$$

i. F hitung

$$= \frac{KT \text{ Perlakuan}}{KT \text{ Galat}}$$

$$= \frac{527,5}{425}$$

$$= 1,2412$$

ANOVA

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hitung	F tabel	
					0,05	0,01
Perlakuan	3	1582,458	527,5	1,2412	3,10	4,94
Galat	20	8499,5	425			
Total	23					

Keterangan : $F_{hitung} < F_{tabel(0,05)}$, ini menunjukkan perlakuan memberikan perbedaan yang tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap bobot hidup burung puyuh sebelum pemotongan, sehingga tidak dilanjutkan ke uji jarak berganda Duncan

Lampiran 13.Data konsumsi air minum biasa (ml)

Perla kuan	Ulang an	Minggu ke -					Total	Rataan
		4	5	6	7	8		
P0	1	81,20	125,87	131,54	195,53	190,06	724,19	120,70
	2	78,77	133,16	127,49	175,88	181,15	696,44	116,07
	3	65,00	124,45	133,16	181,15	192,69	696,44	116,07
	4	64,19	140,24	137,81	170,21	207,68	720,14	120,02
	5	62,17	121,41	117,97	162,52	205,25	669,31	111,55
	6	65,81	156,85	123,23	178,92	149,15	673,97	112,33
P1	1	79,99	133,97	133,16	161,30	149,96	658,37	109,73
	2	75,74	108,25	107,03	160,49	200,59	652,10	108,68
	3	72,90	134,17	148,55	170,01	200,99	726,62	121,10
	4	74,93	141,86	141,66	192,29	200,79	751,52	125,25
	5	65,21	126,27	120,60	170,21	210,71	693,00	115,50
	6	66,83	120,60	117,97	180,74	195,12	681,26	113,54
P2	1	70,27	126,47	119,18	169,40	183,78	669,11	111,52
	2	68,04	111,49	108,86	175,88	204,23	668,50	111,42
	3	72,29	123,23	110,07	157,86	185,40	648,86	108,14
	4	73,31	125,66	130,73	180,54	203,83	714,06	119,01
	5	70,07	108,25	128,30	170,21	192,29	669,11	111,52
	6	60,14	136,60	112,70	134,17	182,57	626,18	104,36
P3	1	82,42	129,51	121,61	175,48	184,59	693,61	115,60
	2	82,82	136,60	139,43	193,91	190,06	742,82	123,80
	3	80,60	127,89	108,05	176,69	192,89	686,12	114,35
	4	81,81	139,43	85,16	180,34	209,70	696,44	116,07
	5	78,57	111,89	125,87	178,52	196,54	691,38	115,23
	6	74,32	149,76	97,92	147,13	202,61	671,74	111,96

Lampiran 14. Data konsumsi jus cacing fermentasi ditambah dengan air minum biasa (ml)
/total konsumsi keseluruhan

Perla kuan	Ulang an	Minggu ke -					Total	Rataan
		4	5	6	7	8		
P0	1	171,20	215,87	221,54	285,53	280,06	1174,19	234,84
	2	168,77	223,16	217,49	265,88	271,15	1146,44	229,29
	3	155,00	214,45	223,16	271,15	282,69	1146,44	229,29
	4	154,19	230,24	227,81	260,21	297,68	1170,14	234,03
	5	152,17	211,41	207,97	252,52	295,25	1119,31	223,86
	6	155,81	246,85	213,23	268,92	239,15	1123,97	224,79
P1	1	169,99	223,97	223,16	251,30	239,96	1108,37	221,67
	2	165,74	198,25	197,03	250,49	290,59	1102,10	220,42
	3	162,90	224,17	238,55	260,01	290,99	1176,62	235,32
	4	164,93	231,86	231,66	282,29	290,79	1201,52	240,30
	5	155,21	216,27	210,60	260,21	300,71	1143,00	228,60
	6	156,83	210,60	207,97	270,74	285,12	1131,26	226,25
P2	1	160,27	216,47	209,18	259,40	273,78	1119,11	223,82
	2	158,04	201,49	198,86	265,88	294,23	1118,50	223,70
	3	162,29	213,23	200,07	247,86	275,40	1098,86	219,77
	4	163,31	215,66	220,73	270,54	293,83	1164,06	232,81
	5	160,07	198,25	218,30	260,21	282,29	1119,11	223,82
	6	150,14	226,60	202,70	224,17	272,57	1076,18	215,24
P3	1	172,42	219,51	211,61	265,48	274,59	1143,61	228,72
	2	172,82	226,60	229,43	283,91	280,06	1192,82	238,56
	3	170,60	217,89	198,05	266,69	282,89	1136,12	227,22
	4	171,81	229,43	175,16	270,34	299,70	1146,44	229,29
	5	168,57	201,89	215,87	268,52	286,54	1141,38	228,28
	6	164,32	239,76	187,92	237,13	292,61	1121,74	224,35

Lampiran 15. Dokumentasi selama penelitian



Pengukuran air minum perlakuan sebelum pemberian



Pemberian air minum perlakuan pukul 07.00 pagi



Penyembelihan burung puyuh setelah pengambilan secara sampling pada tiap ulangan



Proses pengkarkasan burung puyuh



Penampang karkas setelah proses pengeluaran organ dalam



Proses penimbangan bobot organ dalam