

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Ragam Bobot Timus

Perlakuan	Ulangan							Total	Rataan
	1	2	3	4	5	6	7		
	(g)								
T0	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17	1,21	0,17
T1	0,14	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,98	0,14
T2	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18	0,18	0,17	1,26	0,18
Total (G)								3,46	
Rataan									0,16

$$db \text{ total} = (tr)-1 = (3 \times 7) - 1 = 20$$

$$db \text{ perlakuan} = (t-1) = (3 - 1) = 2$$

$$db \text{ galat} = t (r-1) = 3 (7-1) = 18$$

$$FK = \frac{G^2}{n} = \frac{(3,46)^2}{21} = 0,57$$

$$\begin{aligned} JK (X) &= \sum Xi^2 - FK \\ &= \{(0,17)^2 + (0,14)^2 + + (0,17)^2\} - 0,57 \\ &= 0,0072 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JK (T) &= \frac{\sum Ti^2}{r} - FK \\ &= \frac{(0,98)^2 + (1,21)^2 + (1,26)^2}{7} - 0,57 \\ &= 0,0064 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} JK (G) &= JK (X) - JK (T) \\ &= 0,0072 - 0,0064 = 0,00077 \end{aligned}$$

Lanjutan lampiran 1.

$$KT \text{ Perlakuan} = \frac{JK(T)}{t-1} = \frac{0,0064}{3-1} = 0,0032$$

$$KT \text{ Galat} = \frac{JK(G)}{t(r-1)} = \frac{0,00077}{3(7-1)} = 4,31$$

$$F \text{ Hitung} = \frac{KT(\text{Perlakuan})}{KT(\text{Galat})} = \frac{0,0032}{4,31} = 75,19$$

Dari F (Tabel) dengan f1 = 3 dan f2 = 12, bernilai 3,11 (5%)

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%
Perlakuan	2	0,0064	0,0032	75,19**	3,55
Galat	18	0,0007	4,31		
Total	20	0,0071			

** = Signifikan

$$\text{Rataan Total} = \frac{G}{n} = \frac{3,46}{21} = 0,16$$

$$CV = \frac{\sqrt{KT \text{ Galat}}}{\text{Rataan Total}} \times 100\% = \frac{\sqrt{4,31}}{0,16} \times 100\% = 9,16 \%$$

Kesimpulan : Terima H1 pada taraf signifikansi 5 %, atau $P < 0,05$, terdapat pengaruh nyata terhadap timus kalkun pada pemberian pakan hijauan.

Uji Jarak Berganda Duncan dengan taraf 5%

Perlakuan	Hasil	Urutan
T2	(0,18)	a
T0	(0,17)	a
T1	(0,14)	b

Keterangan : Superskrip yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan ($P < 0,05$).

$$Sd = \sqrt{\frac{s^2}{r}} = \frac{4,31}{7} = 0,0024.$$

Lampiran 2. Analisis Ragam Bobot Limpa

Perlakuan	Ulangan							Total	Rataan
	1	2	3	4	5	6	7		
	(g)								
T0	0,61	0,57	0,57	0,60	0,62	0,62	0,58	4,21	0,60
T1	0,67	0,67	0,67	0,60	0,68	0,70	0,67	4,70	0,67
T2	0,61	0,58	0,61	0,62	0,60	0,66	0,64	4,35	0,62
Total (G)								13,26	
Rataan									0,63

$$\text{db total} = (\text{tr}) - 1 = (3 \times 7) - 1 = 20$$

$$\text{perlakuan} = (t - 1) = (3 - 1) = 2$$

$$\text{db galat} = t (r - 1) = 3 (7 - 1) = 8$$

$$\text{FK} = \frac{G^2}{n} = \frac{(13,26)^2}{18} = 8,38$$

$$\begin{aligned} \text{JK (X)} &= \sum X_i^2 - \text{FK} \\ &= \{(0,57)^2 + (0,58)^2 + \dots + (0,68)^2\} - 8,38 \\ &= 0,03 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK (T)} &= \frac{\sum T_i^2}{r} - \text{FK} \\ &= \frac{(4,21)^2 + (4,70)^2 + (4,35)^2}{3} - 0,03 \\ &= 0,018 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{JK (G)} &= \text{JK (X)} - \text{JK (T)} \\ &= 0,031 - 0,018 = 0,013 \end{aligned}$$

$$\text{KT Perlakuan} = \frac{\text{JK (T)}}{t - 1} = \frac{0,018}{3 - 1} = 0,009$$

$$\text{KT Galat} = \frac{\text{JK (G)}}{t (r - 1)} = \frac{0,013}{3 (7 - 1)} = 0,00072$$

Lanjutan Lampiran 2.

$$F \text{ Hitung} = \frac{KT (\text{Perlakuan})}{KT (\text{Galat})} = \frac{0,009}{0,00072} = 12,43$$

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%
Perlakuan	2	0,018	0,009	12,43**	3,55
Galat	18	0,013	0,0007		
Total	20	0,031			

** = Signifikan

$$\text{Rataan Total} = \frac{G}{n} = \frac{13,26}{21} = 0,63$$

$$CV = \frac{\sqrt{KT \text{ Galat}}}{\text{Rataan Total}} \times 100\% = \frac{\sqrt{0,0007}}{0,63} \times 100\% = 14,70$$

Kesimpulan : Terima H1 pada taraf signifikansi 5 %, atau $P < 0,05$, terdapat pengaruh terhadap Limfa kalkun pada pemberian pakan hijauan.

Uji Jarak Berganda Duncan

Perlakuan	Hasil	Urutan
T1	0,67	a
T2	0,62	b
T0	0,60	b

$$Sd = \sqrt{\frac{s^2}{r}} = \sqrt{\frac{0,0007}{7}} = 0,0101$$

Lampiran 3. Analisis Ragam Bobot Bursa Fabrisius

Perlakuan	Ulangan							Total	Rataan
	1	2	3	4	5	6	7		
T0	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,23	1,56	0,22
T1	0,19	0,18	0,19	0,16	0,19	0,16	0,17	1,26	0,18
T2	0,23	0,21	0,23	0,22	0,21	0,23	0,23	1,59	0,22
Total (G)								4,43	
Rataan									0,211

$$db \text{ total} = (tr) - 1 = (3 \times 7) - 1 = 20$$

$$perlakuan = (t - 1) = (3 - 1) = 2$$

$$db \text{ galat} = t (r - 1) = 3 (7 - 1) = 18$$

$$FK = \frac{G^2}{n} = \frac{(4,43)^2}{18} = 0,93$$

$$JK (X) = \sum Xi^2 - FK = \{(0,16)^2 + (0,18)^2 + \dots + (0,23)^2\} - 0,93$$

$$= 0,011$$

$$JK (T) = \frac{\sum Ti^2}{r} - FK$$

$$= \frac{(1,56)^2 + (1,26)^2 + (1,59)^2}{7} - 0,93$$

$$= 0,009$$

$$JK (G) = JK (X) - JK (T)$$

$$= 0,011 - 0,009$$

$$= 0,002$$

Lanjutan lampiran 3.

$$\begin{aligned} \text{KT Perlakuan} &= \frac{\text{JK (T)}}{t - 1} = \frac{0,009}{3-1} = 0,004 \\ \text{KT Galat} &= \frac{\text{JK (G)}}{t (r - 1)} = \frac{0,002}{3 (7 - 1)} = 0,00011 \\ \text{F Hitung} &= \frac{\text{KT (Perlakuan)}}{\text{KT (Galat)}} = \frac{0,004}{0,00011} = 41,66 \end{aligned}$$

SK	Db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%
Perlakuan	2	0,009	0,004	41,66**	3,55
Galat	18	0,002	0,00011		
Total	20	0,0011			

** = Signifikan

$$\text{Rataan Total} = \frac{G}{n} = \frac{4,43}{21} = 0,21$$

$$\text{CV} = \frac{\sqrt{\text{KT Galat}}}{\text{Rataan Total}} \times 100\% = \frac{\sqrt{0,00011}}{0,21} \times 100\% = 8,83 \%$$

Kesimpulan : Terima H1 pada taraf signifikansi 5 %, atau $P < 0,05$, terdapat pengaruh nyata terhadap Bursa Fabrisius kalkun pada pemberian pakan hijauan.

Uji Jarak Berganda Duncan

Perlakuan	Hasil	Urutan
T2	(0,228)	a
T0	(0,223)	a
T1	(0,181)	b

$$\text{Sd} = \sqrt{\frac{s^2}{r}} = \sqrt{\frac{0,00011}{7}} = 0,023$$

Lampiran 5. Data Kecernaan Protein

Parameter	Perlakuan		
	T0	T1	T2
KcPk (%)	63,85 ^b	59,75 ^c	74,26 ^a

Lampiran 6. Data PBB

Perlakuan	Ulangan							Total	Rataan
	1	2	3	4	5	6	7		
	----- (g/ekor) -----								
T0	617,40	631,40	896,65	677,00	881,85	650,50	567,80	4922,6	703,23
T1	663,20	943,95	746,07	683,40	503,40	715,20	677,53	4932,75	704,68
T2	573,55	660,10	853,35	923,20	774,60	639,80	700,40	5125	732,14
Total (G)								14980,35	
Rataan									713,35

Lampiran 8. Data Kecernaan Serat Kasar

Parameter	Perlakuan		
	T0	T1	T2
KcSk (%)	28,21 ^a	20,61 ^c	25,41 ^b

RIWAYAT HIDUP



Penulis bernama Laila Nur Hasanah dilahirkan di Jepara, Jawa Tengah pada tanggal 2 April 2002, putri kedua dari Bapak Akhmadi dengan Ibu Susriwati. Penulis menempuh dan menyelesaikan jenjang Pendidikan Sekolah Dasar di MI NU Papasan pada tahun 2014, kemudian Sekolah Menengah

Pertama di MTs Hasyim Asy'ari Bangsri tamat pada tahun 2017 dan Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Bangsri diselesaikan pada tahun 2020 pada jurusan MIPA. Penulis melanjutkan Pendidikan di Universitas Diponegoro Semarang pada Program Studi S1 Peternakan, Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro jalur mandiri pada tahun 2020.

Penulis berhasil menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul “Kajian Proses Pengolahan Pakan Konsentrat Kambing Perah di Merapi Farm Yogyakarta” pada tanggal 23 Juni 2023. Selama duduk dibangku perkuliahan, penulis aktif dalam kelompok Ikatan Senat Mahasiswa Peternakan Indonesia (ISMAPETI) sebagai Staf Divisi Sosmas pada tahun 2021 dan Wakil Ketua pada tahun 2022. Penulis juga merupakan salah satu anggota Tim Asisten Laboratorium Teknologi Pakan Fakultas dan Pertanian Universitas Diponegoro.