

LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Pengacakan

1	2	3
P2K1	P0K2	P1K3
P3K1	P3K2	P3K3
P0K1	P2K2	P2K3
P1K1	P1K2	P0K3

Kelompok berperan sebagai ulangan : K1, K2 dan K3

Perlakuan: P0, P1, P2 dan P3

Keterangan:

P0 : Tanpa perlakuan kontrol 0%

P1 : Tepung limbah wortel (*Daucus carota L*) 3% dari jumlah pakan

P2 : Tepung limbah wortel (*Daucus carota L*) 6% dari jumlah pakan

P3 : Tepung limbah wortel (*Daucus carota L*) 9% dari jumlah pakan

Lampiran 2. Mortalitas Ayam *Broiler*.

Perlakuan	Kelompok			Total
	I	II	III	
P0	2	1	1	4
P1	0	0	0	0
P2	0	0	0	0
P3	0	0	0	0
Total	2	1	1	

Lampiran 3. Profil Organ Dalam Ayam *Broiler*.

Table 1. Rata-rata berat hati ayam *broiler* dengan penambahan tepung limbah wortel dengan level berbeda.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0	2.70	3.43	2.89	9.02	3.01
P1	2.84	2.78	3.13	8.74	2.91
P2	2.73	3.14	3.12	9.00	3.00
P3	2.60	3.03	3.65	9.28	3.09
Total	10.88	12.38	12.78		

Table 2. Rata-rata berat jantung ayam *broiler* dengan penambahan tepung limbah wortel dengan level berbeda.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0	0.50	0.39	0.52	1.41	0.47
P1	0.46	0.50	0.30	1.26	0.42
P2	0.82	0.61	0.60	2.03	0.68
P3	0.77	0.46	0.30	1.53	0.51
Total	2.55	1.96	1.73		

Table 3. Rata-rata berat usus ayam *broiler* dengan penambahan tepung limbah wortel dengan level berbeda.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
P0	9.62	9.12	11.03	29.76	9.92
P1	8.70	10.21	7.87	26.78	8.93
P2	8.66	9.83	10.77	29.26	9.75
P3	9.92	9.10	10.14	29.15	9.72
Total	36.90	38.26	39.80		

Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Mortalitas Ayam *Broiler*.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Mortalitas

Source	Type III Sum of Squares	D f	Mean Square	F	Sig .
Corrected Model	4.167 ^a	5	.833	10.000	.007
Intercept	1.333	1	1.333	16.000	.007
Perlakuan	4.000	3	1.333	16.000	.003
Ulangan	.167	2	.083	1.000	.422
Error	.500	6	.083		
Total	6.000	12			
Corrected Total	4.667	11			

a. R Squared = .893 (Adjusted R Squared = .804)

Mortalitas

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset	
		1	2
1	3	.00	
2	3	.00	
3	3	.00	
0	3		1.33
Sig.		1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .083.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Profil Organ Dalam Ayam *Broiler*.

a. Hati

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Hati

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.558 ^a	5	.112	1.314	.370
Intercept	108.240	1	108.240	1273.788	.000
Ulangan	.511	2	.256	3.008	.124
Perlakuan	.047	3	.016	.184	.903
Error	.510	6	.085		
Total	109.308	12			
Corrected Total	1.068	11			

a. R Squared = .523 (Adjusted R Squared = .125)

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset 1
1	3	2.9167
2	3	2.9967
0	3	3.0067
3	3	3.0933
Sig.		.502

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean

Square(Error) = .085.

a. Uses Harmonic Mean

Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0,05.

b. Jantung

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Jantung

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.225 ^a	5	.045	1.011	.485
Intercept	2.784	1	2.784	62.609	.000
Ulangan	.018	2	.009	.208	.818
Perlakuan	.206	3	.069	1.546	.297
Error	.267	6	.044		
Total	3.276	12			
Corrected Total	.492	11			

a. R Squared = .457 (Adjusted R Squared = .005)

Duncan^{a,b}

Perlakuan	N	Subset 1
0	3	.3200
1	3	.4200
3	3	.5100
2	3	.6767
Sig.		.096

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean

Square(Error) = .044.

a. Uses Harmonic Mean

Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0,05.

c. Usus

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Usus

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.843 ^a	5	.569	.521	.755
Intercept	1101.508	1	1101.508	1008.618	.000
Ulangan	1.060	2	.530	.485	.638
Perlakuan	1.783	3	.594	.544	.670
Error	6.553	6	1.092		
Total	1110.904	12			
Corrected Total	9.396	11			

a. R Squared = .303 (Adjusted R Squared = -.279)

Duncan^{a,b}

Perlakuan	Subset	
n	N	1
1	3	8.9267
3	3	9.7200
2	3	9.7533
0	3	9.9233
Sig.		.306

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 1.092.

a. Uses Harmonic Mean

Sample Size = 3.000.

b. Alpha = 0,05.

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Kandang ayam *broiler*



Gambar 2. Pencampuran bahan pakan



Gambar 3. Berat usus ayam *broiler*



Gambar 4. Berat jantung ayam *broiler*



Gambar 5. Berat hati ayam *broiler*



Gambar 6. Pengeringan limbah wortel



Gambar 7. Limbah Wortel



Gambar 8. Pengilingan limbah wortel



Gambar 9. Pencampuran pakan



Gambar 10. Tepung limbah wortel



Gambar 11. Pamarutan Wortel



Gambar 12. Penimbangan Bobot Awal Ayam

RIWAYAT HIDUP PENULIS



MOHAMMAD IQMAL, Penulis merupakan anak ke 3 dari 4 bersaudara, dari pasangan Bapak Muh Alias dan Ibu Husni yang lahir di Anrelli 13 Juli 2001. Tempat tinggal penulis di Desa Kulo, Kecamatan Kulo, Kabupaten Sidrap, Sulawesi Selatan. Penulis memulai jenjang pendidikannya pada tahun 2007, pertama kali duduk sebagai siswa di SDN 4 Kulo sampai pada tahun 2013. Setelah itu penulis melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP NEGERI 4 PANCA RIJANG hingga pada tahun 2016. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan hingga jenjang yang lebih tinggi yaitu SMK Negeri 4 Sidrap hingga pada tahun 2019. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi pada tahun 2019 di Universitas Muhammadiyah Parepare sebagai mahasiswa jurusan Peternakan pada Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan, Program Strata Satu (S1) hingga saat ini. penulis menyelesaikan studi dengan skripsi yang berjudul **“PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG LIMBAH WORTEL (*DAUCUS CAROTA L*) TERHADAP MORTALITAS DAN PROFIL ORGAN DALAM AYAM BROILER (*GALLUS DOMESTICUS*)”**