LAMPIRAN 1: Pengaruh perlakuan terhadap karkas (gr)

Table 5. data pengamatan karkas.

Perlakuan	**Ulangan**						
	U1	**U2**	**U3**	**U4**	**Jumlah**	**Rata-Rata**	**SD**
P0(Kontrol)	1294	1505	1113	1270	5182	1295	161,08
P1(0,25%)	1588	1438	1561	1346	5933	1483,25	112,40
P2 (0,25%)	1313	1275	1336	1329	5253	1313,25	27,25
P3 (0,75)	1306	1253	1405	1238	5202	1300,5	75,52
P4 (1%)	1483	1339	1098	1355	5275	1318,75	160,65
					26845	6711,25	

Keterangan : $T_i = \sum Y_{ij}$ untuk setiap perlakuan ke-i

r = jumlah ulangan per perlakuan

$N = k \times r$ jumlah total data

Yij = nilai pengamatan pada perlakuan ke-i dan ulangan ke-j

$\sum \boldsymbol{Y_{ij}^2}$ = jumlah kuadrat semua nilai pengamatan

$\sum \boldsymbol{Y_{ij}}$ = jumlah seluruh nilai pengamatan

$\sum X$ = jumlah semua pengamatan (total nilai)

$T_i = \sum_{ij=1}^{2} Y_{ij}$ = jumlah nilai pada perlakuan ke-i

r = jumlah ulangan per perlakuan

Perhitungan:

1.Faktor Koreksi $= \frac{(\sum X)^2}{N}$

$$= \frac{26845^2}{20}$$

$$= \frac{720.654.025}{20}$$

$$\text{FK} = 3603270$$

2.JK Total $= \sum Y_{ij}^2 - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$= (1294^2 + 1505^2 + 1113^2 + 1270^2 + \cdots + 5275^2) - (\frac{26845^2}{20})$$

$$= (36346039) - (\frac{720.654.025}{20})$$

$$= 36346039 - 3603270 = 313337,8$$

3.JK Perlakuan $= \frac{\sum \boldsymbol{T_i^2}}{\boldsymbol{r}} - \frac{(\sum \boldsymbol{Y_{ij}})^2}{\boldsymbol{N}}$

$$\sum T_i^2 = 5182^2 + 5933^2 + 5253^2 + 5202^2 + 5275^2$$

$$= 26.853.124 + 35.200.489 + 27.594.009 + 27.060804 + 27.825.625=$$

$$\frac{\sum T_i^2}{r} = \frac{144.534.051}{4} = 36133.513$$

$$\frac{(\sum Y_{ij})^2}{N} = \frac{26845^2}{20} = 3603270$$

$$= 36135.513 - 3603270$$

JK Perlakuan $= 100811{,}5$

4. JK Galat $=$ JK Total $-$ JK Perlakuan
   $= 313337{,}8 - 100811{,}5$
   $= 21526{,}25$

5. Derajat Bebas (DB)
   db Perlakuan = k - 1 = 15- 19= 4
   db Galat = N - k = 19 - 4 = 15
   db Total = N + k = 15+ 4 = 19

6. Kuadrat Tengah (KT)
   Rumus : $KT_{Perlakuan} = \frac{JK_{Perlakuan}}{db_{Perlakuan}}$ dan $KT_{Galat} = \frac{JK_{Galat}}{db_{Galat}}$

$$KT_{Perlakuan} = \frac{100811{,}5}{4} = 252.0288; KT_{Galat} = \frac{21526{,}3}{15} = 14168{,}42$$

7. Nilai F Hitung
   Rumus: $F_{hitung} = \frac{KT_{Perlakuan}}{KT_{Galat}}$

$$F_{hitung} = \frac{252.0288}{14168{,}42} = 1{,}778807$$

\

Tabel 6. Analisis ragam Anova

	Db	**JK**	**KT**	**FHITUNG**	**FTABEL**	
					5%	1%
Perlakuan	4	100811	25202,88	1,778807	3,06	4,89
Galat	15	212526,3	14168,42			
Total	19	313337,8	16491,46			

Ket: perlakuan TIDAK memberihkan pengaruh (p>0,05) terhadap PRESENTASE BOBOT KARKAS

Lampiran 2: pengaruh perlakuan terhadap berat sayap

Table 7. Data Pengamatan Karkas

Perlakuan	**Ulangan**						
	U1	**U2**	**U3**	**U4**	**Jumlah**	**Rata-Rata**	**SD**
P0 (control)	160	155	145	151	611	152,75	6,34
P1 (0,25%)	194	145	135	153	627	156,75	25,90
P2 (0,5%)	174	145	169	151	639	159,75	13,93
P3 (0,75%)	176	144	160	170	650	162,5	13,93
P4 (1%)	158	165	148	158	629	157,25	6,99
						3156	789

Perhitungan:

1.Faktor Koreksi $= \frac{(\sum X)^2}{N}$

$$= \frac{3156^2}{20}$$

$$= \frac{9.960.336}{20}$$

FK $= 498016{,}8$

2.JK Total $= \sum Y_{ij}^2 - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$= (160^2 + 155^2 + 145^2 + 1515^2 + \cdots + 158^2) - (\frac{3156^2}{20})$$

$$= (501678) - (\frac{9960.336}{20})$$

= 501678−498016,8 =3661,2

3.JK Perlakuan $= \frac{\sum T_i^2}{r} - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$\sum T_i^2 = 611^2 + 627^2 + 639^2 + 650^2 + 629^2$$

$$= 373.321 + 393.129 + 408.321 + 422.500 + 395.641=$$

$$\frac{\sum T_i^2}{r} = \frac{1.992.912}{4} = 498.228$$

$$\frac{(\sum Y_{ij})^2}{N} = \frac{9960{,}336^2}{20} = 498.016{,}8$$

$$= 498.228 - 498.016{,}8$$

JK Perlakuan $= 211{,}2$

4. JK Galat $= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan}$
$= 3661{,}2 - 211{,}2$
$= 3450$

5. Derajat Bebas (DB)
db Perlakuan = k - 1 = 15- 19= 4
db Galat = N - k = 19 - 4 = 15
db Total = N + k = 15+ 4 = 19

6. Kuadrat Tengah (KT)
Rumus : $KT_{Perlakuan} = \frac{JK_{Perlakuan}}{db_{Perlakuan}}$ dan $KT_{Galat} = \frac{JK_{Galat}}{db_{Galat}}$

$$KT_{Perlakuan} = \frac{211{,}2}{4} = 52{,}8; KT_{Galat} = \frac{3450}{15} = 230$$

7. Nilai F Hitung
Rumus: $F_{hitung} = \frac{KT_{Perlakuan}}{KT_{Galat}}$

$$F_{hitung} = \frac{52{,}8}{230} = 0{,}229565$$

Tabel 8. Analisis Ragam Anova

	Db	**JK**	**KT**	**FHITUNG**	**FTABEL**	
					5%	1%
PERLAKUAN	4	211,2	52,8	0,22	3,06	4,89
GALAT	15	3450	230			
TOTAL	19	3661,2	192,69			

KET: PERLAKUAN TIDAK MEMBERIKAN PENGARUH NYATA (P>0,05 TERHADAP BERAT SAYAP

LAMPIRAN 3: Pengaruh Perlakuan Terhadap Berat Paha Bawah (Gr)

Table 9. Data Pengamatan Karkas

PERLAKUAN	**ULANGAN**						
	U1	**U2**	**U3**	**U4**	**Jumlah**	**Rata-Rata**	**SD**
P0 (Kontrol)	184	189	184	173	730	182,5	6,75
P1 (0,25%)	558	188	213	409	1368	342	174,64
P2 (0,5%)	212	195	182	200	789	197,25	12,41
P3 (0,75%)	215	215	214	208	852	213	3,36
P4 (1%)	218	199	180	215	812	203	17,5
						4551	1137,75

Perhitungan:

1.Faktor Koreksi $= \frac{(\sum X)^2}{N}$

$$= \frac{4551^2}{20}$$

$$= \frac{20.711,601}{20}$$

$$\text{FK} = 1035580,5$$

2.JK Total $= \sum Y_{ij}^2 - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$= (184^2 + 189^2 + 184^2 + 173^2 + \cdots + 215^2) - (\frac{4551^2}{20})$$

$$= (1196073) - (\frac{20.711,601}{20})$$

= 1196073−1035580=160493

3.JK Perlakuan $= \frac{\sum T_i^2}{r} - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$\sum T_i^2 = 130^2 + 1368^2 + 789^2 + 852^2 + 812^2$$

$$= 16,900 + 1.871,424 + 622.521 + 725,904 + 659,344=$$

$$\frac{\sum T_i^2}{r} = \frac{3806.093}{4} = 1103023$$

$$\frac{(\sum Y_{ij})^2}{N} = \frac{20.711,601^2}{20} = 1035580$$

$$= 41103023 - 1035580$$

JK Perlakuan $= 67443{,}2$

4. JK Galat $=$ JK Total $-$ JK Perlakuan
$= 160493 - 67443{,}2$
$= 93049{,}75$

5. Derajat Bebas (DB)
db Perlakuan = k - 1 = 15- 19= 4
db Galat = N - k = 19 - 4 = 15
db Total = N + k = 15+ 4 = 19

6. Kuadrat Tengah (KT)
Rumus : $KT_{Perlakuan} = \frac{JK_{Perlakuan}}{db_{Perlakuan}}$ dan $KT_{Galat} = \frac{JK_{Galat}}{db_{Galat}}$

$$KT_{Perlakuan} = \frac{67443{,}2}{4} = 16860{,}8; KT_{Galat} = \frac{93049{,}8}{15} = 6203{,}32$$

7. Nilai F Hitung
Rumus: $F_{hitung} = \frac{KT_{Perlakuan}}{KT_{Galat}}$

$$F_{hitung} = \frac{16860{,}8}{6203{,}32} = 2{,}71803$$

Tabel 10. Analisis Ragam Anova

	db	JK	KT	FHITUNG	FTABEL
				5%	1%
PERLAKUAN	4	67443,2	16860,8	2,71	3,06 4,89
GALAT	15	93049,8	6203,32		
GALAT	19	160493	8447		

KET: perlakuan tidak kemberikan pengaruh nyata (P>0,05 TERHADAP PAHA BAWAH

LAMPIRAN 4: Pengaruh Perlakuan Terhadap Berat Paha Atas

Table 11. Data Pengamatan Karkas

PERLAKUAN	ULANGAN						
	U1	**U2**	**U3**	**U4**	**Jumlah**	**Rata-Rata**	**SD**
P0 (Kontrol)	337	346	330	344	1357	339,25	7,25
P1 (0,25%)	430	441	425	193	1489	372	119,68
P2 (0,5%)	406	338	405	387	1536	384	31,88
P3 (,75%)	429	342	420	361	1552	388	43,01
P4 (1%)	59	410	345	396	1610	402,5	46,89
					7544	1886	

Perhitungan:

1.Faktor Koreksi $= \frac{(\sum X)^2}{N}$

$$= \frac{7544^2}{20} = \frac{56911,936}{20}$$

$$\text{FK} = 2845596,8$$

2.JK Total $= \sum Y_{ij}^2 - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$= (337^2 + 346^2 + 330^2 + 344^2 + \cdots + 396^2) - (\frac{7544^2}{20})$$

$$= (2912998) - (\frac{56.911,936}{20})$$

= 2912998−2845597= 67401,2

3.JK Perlakuan $= \frac{\sum T_i^2}{r} - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$\sum T_i^2 = 1357^2 + 1489^2 + 1536^2 + 1552^2 + 1610^2$$

$$= 1841,449 + 2217,121 + 2359,296 + 2408,704 + 2592,100=$$

$$\frac{\sum T_i^2}{r} = \frac{11418.670}{4} = 2854668$$

$$\frac{(\sum Y_{ij})^2}{N} = \frac{56911,936^2}{20} = 2845596$$

$$= 2854668 - 2845596$$

JK Perlakuan $= 9070{,}7$

4. JK Galat $= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan}$
$= 6740{,}2 - 9070{,}7$
$= 58330{,}5$

5. Derajat Bebas (DB)
db Perlakuan = k - 1 = 15- 19= 4
db Galat = N - k = 19 - 4 = 15
db Total = N + k = 15+ 4 = 19

6. Kuadrat Tengah (KT)
Rumus : $KT_{Perlakuan} = \frac{JK_{Perlakuan}}{db_{Perlakuan}}$ dan $KT_{Galat} = \frac{JK_{Galat}}{db_{Galat}}$

$$KT_{Perlakuan} = \frac{9070{,}7}{4} = 2267{,}675; KT_{Galat} = \frac{58330{,}5}{15} = 3888{,}7$$

7. Nilai F Hitung
Rumus: $F_{hitung} = \frac{KT_{Perlakuan}}{KT_{Galat}}$

$$F_{hitung} = \frac{2267{,}675}{3888{,}7} = 0{,}583145$$

Tabel 12. Analisis Ragam Anova

	db	**JK**	**KT**	**FHITUNG**	**FTABEL**	
					5%	1%
PERLAKUAN	4	9070,7	2267,67	0,58		3,06
4,89						
GALAT	15	58330,5	3888,7			
TOTAL	19	67401,2	3547,43			

KET: Perlakuan TIDAK memberikan pengaruh nyata (P>0,05) TERHADAP BERAT PAHA ATAS

LAMPIRAN 5: PENGARUH PERLAKUAN TERHADAP BERAT DADA

Table 13. Data Pengamatan Karkas

PERLAKUAN	ULANGAN						
	U1	U2	U3	U4	Jumlah	Rata-Rata	SD
P0 (control)	603	548	458	606	2215	553,75	69,17
P1 (0,25%)	795	663	789	594	2841	710,25	98,54
P2 (0,5%)	579	615	581	595	2370	592,5	16,60
P3 (0,75%)	605	575	608	502	2290	572,5	49,30
P4 (1%)	648	565	477	592	2282	570,5	71,27
					11998	2999,5	

Perhitungan:

1.Faktor Koreksi $= \frac{(\sum X)^2}{N}$

$$= \frac{11998^2}{20} = \frac{143{,}952.004}{20}$$

FK $= 7197600{,}2$

2.JK Total $= \sum Y_{ij}^2 - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$= (603^2 + 548^2 + 458^2 + 606^2 + \cdots + 592^2) - (\frac{119982^2}{20})$$

$$= (7328356) - (\frac{143{,}952.004}{20})$$

$= 7328356 - 7197600 = 130755{,}8$

3.JK Perlakuan $= \frac{\sum T_i^2}{r} - \frac{(\sum Y_{ij})^2}{N}$

$$\sum T_i^2 = 2215^2 + 2841^2 + 2370^2 + 2290^2 + 2282^2$$

$$= 4906{,}225 + 8071{,}281 + 5616{,}900 + 5224{,}100 + 5207{,}524 =$$

$$\frac{\sum T_i^2}{r} = \frac{29026{,}030}{4} = 7261508$$

$$\frac{(\sum Y_{ij})^2}{N} = \frac{143952{,}004^2}{20} = 7197600$$

$$= 7261508 - 7197600$$

JK Perlakuan $= 63907{,}3$

4. JK Galat $= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan}$
$= 130755{,}8 - 63907{,}3$
$= 66848{,}5$

5. Derajat Bebas (DB)
db Perlakuan = k - 1 = 15- 19= 4
db Galat = N - k = 19 - 4 = 15
db Total = N + k = 15+ 4 = 19

6. Kuadrat Tengah (KT)
Rumus : $KT_{Perlakuan} = \frac{JK_{Perlakuan}}{db_{Perlakuan}}$ dan $KT_{Galat} = \frac{JK_{Galat}}{db_{Galat}}$

$$KT_{Perlakuan} = \frac{63907{,}3}{4} = 15976{,}83; KT_{Galat} = \frac{66848{,}5}{15} = 4456{,}567$$

7. Nilai F Hitung
Rumus: $F_{hitung} = \frac{KT_{Perlakuan}}{KT_{Galat}}$

$$F_{hitung} = \frac{15976{,}83}{4456{,}567} = 3{,}5855008$$

Tabel 14 Analisis Ragam Anova

	db	**JK**	**KT**	**FHITUNG**	**FTABEL**	
				5%		1%
PERLAKUAN	4	63907,3	15976,83	3,58	3,06	4,89
GALAT	15	66848,5	4456,56			
TOTAL	19	130755,8	6881,88			

KET: Perlakuan memberikan pengaruh berbeda nyata(P>0,05) TERHADAP BERAT DADA

UJI BNT 5%

BNT 1% 2228,28333 47,2047

2,131 100,5932

$$BNT = t_{(0.05,dbE)} \times \sqrt{\frac{2 \times KT_{Galat}}{r}}$$

Keterangan:

$t_{(0.05,dbE)}$ = Nilai t tabel pada taraf nyata 5%
KT_{Galat} = Kuadrat tengah galat
r = Jumlah ulangan

Perhitungan:

$$BNT = t_{(0.05,15)} \times \sqrt{\frac{2 \times KT_{Galat}}{r}}$$

$$= 2{,}131 \times \sqrt{\frac{2 \times 4456{,}567}{4}} = 100{,}60128$$

PERLAKUAN	RATA-RATA	NOTASI
P0	553,75	b
P1	710,25	a
P2	592,5	b
P3	572,5	b
P4	570,5	b

UJI DUNGCAN 5%

DUNGCAN	1114,14167	33,37876		
	2	3	4	5
TABEL DMRT	3,014	3,16	3,25	3,312
HITUNGAN’	100,603585	105,477	108,481	110,55

PERLAKUAN	RATA-RATA	NOTASI

P0	553,75	b
P1	710,25	a
P2	592,5	b
P3	572,5	b
P4	570,5	b

Rumus ;

$$x = \sqrt{\frac{KT_{Galat}}{r}}$$

Nilai DMRT r_{(p=2)} = 3,014

Nilai HITUNGAN R_{(p=2)} = 100,603585

Lampiran 6 Dokumentasi



Penimbangan DOC





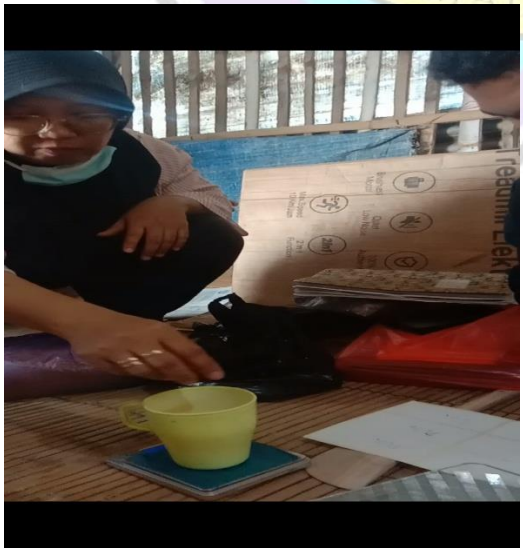




Vaksin Tetes DOC









Formulasi Pakan Ayam





Kendang Ayam