

LAMPIRAN

Lampiran 1 Laik Etik Penelitian



**KOMISI LAIK ETIK PENELITIAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
"ETHICAL CLEARENCE"**

NO: 112-KEP-UB- 2023

**KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN
YANG DIUSULKAN,MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :**

PENELITIAN BERJUDUL : PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BAWANG PUTIH (*ALLIUMSATIVUM*) DAN DAUN OREGANO (*OREGANUM VULARE*) TERHADAP KUALITAS KARKAS , BIOKIMIA DARAH, DAN HISTOPATOLOGI HEPAR AYAM PEDAGING

PENELITI UTAMA : KHAIRUNI AMINI

ANGGOTA :

- GANANG RILO PAMBUDI
- NOVALIA DWI HARIYATI
- MUHAMMAD NUR IKHLAS
- RUTH SELA JOANNE YUNIKA TOBING

UNIT/LEMBAGA/TEMPAT : UNIVERSITAS BRAWIJAYA

DINYATAKAN : LAIK ETIK

Malang, 13 Juli 2022

Ketua Komisi Etik Penelitian
Universitas Brawijaya



Plt. Dr. drh. Aulanni'am, DES.
NIP. 19660903 1988022001

Lampiran 2 Surat Keterangan UPT Materia Medika untuk Bawang Putih



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS KESEHATAN
UPT LABORATORIUM HERBAL MATERIA MEDICA BATU
Jl. Lahor No. 87 Telp/Fax: (0341) 593396 KOTA BATU

SERTIFIKAT PRODUKSI DAN PENJAMINAN MUTU SIMPLISIA

No. 521.2/1321/102.7/165922754/2022

PRODUKSI

TANGGAL PENERIMAAN : 22 JULI 2022
NAMA TANAMAN OBAT : BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.)
NOMOR BETS : 220722 BPT.K.MLG.XHAURUNI.248
BERAT TANAMAN OBAT : 1 KG
FOTO TANAMAN OBAT :



PENJAMINAN MUTU

ORGANOLEPTIK TANAMAN OBAT : BERUMBI LAPIS ATAU SIUNG YANG BERSUSUN DAN SETIAP UMBI BAWANG PUTIH TERDIRI DARI SEJUMLAH ANAK BAWANG (SIUNG) YANG SETIAP SIUNGNYA TERBUNGKUS KULIT TIPS BERWARNA PUTIH.
ORGANOLEPTIK SIMPLISIA : BERUPA UMBI, BERKELOMPOK, BAGIAN PANGKAL KERAS, PERMUKAAN LICIN, UJUNG RUNCING, BERWARNA PUTIH ATAU PUTIH KEUNGUAN, BAU KHAS, RASA AGAK PAHIT DAN AGAK PEDAS.
SUSUT PENGERINGAN : 4,5%
KANDUNGAN METABOLIT SEKUNDER (KVAUTATIF) : TIDAK DILAKUKAN

HASIL SETELAH SORATASI BASAH : TIDAK ADA GULMA / BAHAN ASING
SUMBER AIR PENCUCIAN : SUMUR
PROSES PENCUCIAN : AIR MENGALIR
FREKUENSI PEMBILASAN : 3 KALI
ALAT PENGUBAHAN BENTUK : PISAU
HASIL SETELAH PENGUBAHAN BENTUK : UKURAN TIDAK SERAGAM
TANGGAL MULAI PENGERINGAN : 22 JULI 2022
METODE PENGERINGAN : OVEN
SUHU : OVEN = 50°C
TANGGAL SELESAI PENGERINGAN : 25 JULI 2022
BERAT SIMPLISIA : 0,11 KG
FOTO SIMPLISIA :



HASIL SETELAH SORTASI KERING : TIDAK ADA BAHAN ASING SIMPLISIA KERING KESELURUHAN
RENDEMEN : 31%

Batu, 20-07-2022

Kepala UPT Laboratorium Herbal
Materia Medica Batu,
ACBMAN MAKBUR, SKM, M.Kes.
NIP. 19680203 199203 1 004



Lampiran 3 Koefisien Keragaman Berat Badan DOC Broiler

Ayam ke-	BB (g/ekor)	Plotting	(X-X)	(X-X) ²
1	38	P0U1	-0,64	0,4096
2	44		5,36	28,7296
3	40		1,36	1,8496
4	39		0,36	0,1296
5	37		-1,64	2,6896
6	38		-0,64	0,4096
7	38		-0,64	0,4096
8	36		-2,64	6,9696
9	40		1,36	1,8496
10	41	P0U2	2,36	5,5696
11	39		0,36	0,1296
12	36		-2,64	6,9696
13	36		-2,64	6,9696
14	44		5,36	28,7296
15	39		0,36	0,1296
16	42		3,36	11,2896
17	39	P0U3	0,36	0,1296
18	35		-3,64	13,2496
19	39		0,36	0,1296
20	36		-2,64	6,9696
21	40		1,36	1,8496
22	39		0,36	0,1296
23	40		1,36	1,8496
24	38		-0,64	0,4096
25	40	P0U4	1,36	1,8496
26	40		1,36	1,8496
27	32		-6,64	44,0896
28	34		-4,64	21,5296
29	43		4,36	19,0096
30	35		-3,64	13,2496
31	38		-0,64	0,4096
32	38		-0,64	0,4096
33	38		-0,64	0,4096
34	30		-8,64	74,6496
35	29		-9,64	92,9296
36	43	P0U5	4,36	19,0096
37	40		1,36	1,8496
38	41		2,36	5,5696

39	40		1,36	1,8496
40	39		0,36	0,1296
41	40	P1U1	1,36	1,8496
42	37		-1,36	1,8496
43	38		-0,64	0,4096
44	36		-2,64	6,9696
45	47		8,36	69,8896
46	38		-0,64	0,4096
47	39		0,36	0,1296
48	34		-4,64	21,5296
49	38		-0,64	0,4096
50	35		-3,64	13,2469
51	39	P1U2	0,36	0,1296
52	39		0,36	0,1296
53	37		-1,64	2,6896
54	37		-1,64	2,6896
55	40		1,36	1,8496
56	38		-0,64	0,4096
57	36	P1U3	-2,64	6,9696
58	41		2,36	5,5696
59	42		3,36	11,2896
60	41		2,36	5,5696
61	45		6,36	40,4496
62	43		4,36	19,0096
63	37		-1,64	2,6896

64	40		1,36	1,8496
65	44		5,36	28,7296
66	35		-3,64	13,2496
67	32		-6,64	44,0896
68	39		0,36	0,1296
69	40	P1U4	1,36	1,8496
70	41		2,36	5,5696
71	35		-3,64	13,2496
72	40		1,36	1,8496
73	34		-4,64	21,5296
74	40		1,36	1,8496
75	36		-2,64	6,9696
76	35		-3,64	13,2496
77	36		-2,64	6,9696
78	38		-0,64	0,4096
79	33		-5,64	31,8096
80	39		0,36	5,5696
81	41		2,36	5,5696
82	37		-1,64	2,6896
83	38		-0,64	0,4096
84	41	P2U1	2,36	5,5696
85	40		1,36	1,8496
86	39		0,36	0,1296
87	37		-1,64	2,6896
88	40		1,36	1,8496

89	40	P2U2	1,36	1,8496
90	36		-2,64	6,9696
91	42		3,36	11,2896
92	39		0,36	0,1296
93	40		1,36	1,8496
94	39		0,36	0,1296
95	39		0,36	0,1296
96	41		2,36	5,5696
97	41	P2U3	2,36	5,5696
98	38		-0,64	0,4096
99	36		-2,64	6,9696
100	45		6,36	40,4496
101	35		-3,64	13,2496
102	36		-2,64	6,9696
103	43		4,36	19,0096
104	37		1,64	2,6896
105	36	P2U4	-2,64	6,9696
106	37		-1,64	2,6896
107	37		-1,64	2,6896
108	41		2,36	5,5696
109	36		-2,64	6,9696
110	32		-6,64	44,0896
111	41		2,36	5,5696
112	42		3,36	11,2896
113	41		2,36	5,5696

114	40	P2U5	1,36	1,8496
115	41		2,36	5,5696
116	38		-0,64	0,4096
117	39		0,36	0,1296
118	38		-0,64	0,4096
119	37		-1,64	2,6896
120	38		-0,64	0,4096
121	42	P3U1	3,36	11,2896
122	41		2,36	5,5696
123	40		1,36	1,8496
124	37		-1,64	2,6896
125	38		-0,64	0,4096
126	36		-2,64	6,9696
127	40		1,36	1,8496
128	37	P3U2	-1,64	2,6896
129	39		0,36	0,1296
130	38		-0,64	0,4096
131	34		-4,64	21,5296
132	40		1,36	1,8496
133	47		8,36	69,8896
134	41		2,36	5,5696
135	42		3,36	11,2896
136	37		-1,64	2,6896
137	40		1,36	1,8496
138	35		-3,64	13,2496

139	36	P3U3	-2,64	6,9696
140	38		-0,64	0,4096
141	39		0,36	0,1296
142	44		5,36	28,7296
143	39		0,36	0,1296
144	31		-7,64	58,3696
145	35	P3U4	-3,64	13,2496
146	37		-1,64	2,6896
147	40		1,36	1,8496
148	36		-2,64	6,9696
149	37		-1,64	2,6896
150	36		-2,64	6,9696
151	37		-1,64	2,6896
152	41		2,36	5,5696
153	35	P3U5	-3,64	13,2496
154	44		5,36	28,7296
155	37		-1,64	2,6896
156	38		-0,64	0,4096
157	43		4,36	19,0096
158	40		1,36	1,8496
159	37		-1,64	2,6896
160	38		-0,64	0,4096
161	37		-1,64	2,6896
162	40		1,36	1,8496
163	43		4,36	19,0096

164	39	P4U1	0,36	0,1296
165	36		-2,64	6,9696
166	43		4,36	19,0096
167	36		-2,64	6,9696
168	41		2,36	5,5696
169	42	P4U2	3,36	11,2896
170	35		-3,64	13,2496
171	40		1,36	1,8496
172	38		-0,64	0,4096
173	41		2,36	5,5696
174	36		-2,64	6,9696
175	38		-0,64	0,4096
176	40		1,36	1,8496
177	43		4,36	19,0096
178	44		5,36	28,7296
179	43		4,36	19,0096
180	37		-1,64	2,6896
181	41	P4U3	2,36	5,5696
182	39		0,36	0,1296
183	39		0,36	0,1296
184	36		-2,64	6,9696
185	42		3,36	11,2896
186	41		2,36	5,5696
187	41		2,36	5,5696
188	36		-2,64	6,9696

189	40	P4U4	1,36	1,8496
190	35		-3,64	13,2496
191	38		-0,64	0,4096
192	36		-2,64	6,9696
193	43	P4U5	4,36	19,0096
194	39		0,36	0,1296
195	35		-3,64	13,2496
196	40		1,36	1,8496
197	38		-0,64	0,4096
198	38		-0,64	0,4096
199	39		0,36	0,1296
200	37		-1,64	2,6896
JUMLAH				
RATAAN	38,64			
SD	2,946832044			
KK(%)	7,626376925			

Lampiran 4 Rata-rata Perlakuan Persentase Karkas

Perlakuan	Ulangan						
	1	2	3	4	5	Jumlah Ti	Rata-rata
P0	69.2	70.4	68.8	70.0	69.3	347.7	69.54
P1	72.4	73.1	71.9	72.8	72.2	362.4	72.48
P2	70.9	71.1	70.3	70.6	70.7	353.6	70.72
P3	68.4	67.9	68.1	68.0	67.6	340.0	68.00
P4	70.1	70.6	70.0	70.3	70.6	351.6	70.32

Jumlah total seluruh data ($\sum x$) = 1755.3

Jumlah data (N) = 25

Jumlah Perlakuan = 5

Ulangan per Perlakuan = 5

Analisis Ragam

a) Faktor Koreksi

$$FK = Y_{ij}^2 / t \times r$$

$$= (1755.3)^2 / 5 \times 5$$

$$= 123243.12$$

b) Jumlah Kuadrat Total

$$JKT = \sum (Y_{ij})^2 - FK$$

$$= 69.2^2 + 70.4^2 + 68.8^2 + \dots + 70.6^2 - 123243.12$$

$$= 123300.51 - 123243.12 = 57.39$$

c) Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)

$$JKP = \sum (\sum Y_{ij}^2) / r - FK$$

$$= (347.7^2 + 362.4^2 + \dots + 351.6^2) / 5$$

$$= 123,284.20 - 123,243.12$$

$$= 41.08$$

d) Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$JKG = JKT - JKP$$

$$= 57.39 - 41.08 = 16.31$$

e) Kuadrat Tengah Perlakuan (KTP)

$$KTP = \frac{JK \text{ Perlakuan}}{db \text{ Perlakuan}}$$

$$= \frac{41.08}{4}$$

$$= 10.27$$

f) Kuadrat Tengah Galat

$$\begin{aligned} \text{KTG} &= \frac{\text{JK Galat}}{\text{db Galat}} \\ &= \frac{16.31}{20} \\ &= 0.82 \end{aligned}$$

g) F hitung

$$\begin{aligned} \text{F hitung} &= \frac{\text{KT Perlakuan}}{\text{KT Galat}} \\ &= \frac{10.27}{0.82} \\ &= 12.53 \end{aligned}$$

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	4	41.08	10.27	12.53	2.87	4.43
Galat	20	16.31	0.82			
Total	24					

Duncan

a) Standar Error

$$\begin{aligned} \text{SE} &= \sqrt{\text{KT Galat} / r} \\ &= \sqrt{0.82/5} = 0.405 \end{aligned}$$

	2	3	4	5
JND	4.024	4.197	4.312	4.392
Nilai	1.630	1.700	1.746	1.779

Perlakuan	Rerata	Notasi
P1	72.48	a
P2	70.72	b
P4	70.32	b
P0	69.54	b
P3	68.00	b

Lampiran 5. Rata-rata Perlakuan Persentase Lemak Abdominal

Perlakuan	Ulangan						
	1	2	3	4	5	Jumlah Ti	Rata-rata
P0	3.28	3.21	3.30	3.40	3.20	16.39	3.28
P1	2.40	2.36	2.42	2.35	2.32	11.85	2.37
P2	3.02	3.05	3.00	3.01	3.02	15.10	3.02
P3	3.80	3.95	3.88	3.85	3.88	19.36	3.87
P4	3.40	3.32	3.35	3.31	3.36	16.74	3.35

Jumlah total seluruh data ($\sum x$) = 79.44

Jumlah data (N) = 25

Jumlah Perlakuan = 5

Ulangan per Perlakuan = 5

Analisis Ragam

a) Faktor Koreksi

$$FK = Y_{ij}^2 / t \times r$$

$$= (79.44)^2 / 5 \times 5$$

$$= 252.4285$$

b) Jumlah Kuadrat Total

$$JKT = \sum (Y_{ij})^2 - FK$$

$$= 3.28^2 + 3.21^2 + 3.30^2 + \dots + 3.36^2 - 252.4285$$

$$= 258.4712 - 252.4258$$

$$= 6.0427$$

c) Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)

$$JKP = \sum (\sum Y_{ij}^2) / r - FK$$

$$= (16.39^2 + 11.85^2 + \dots + 16.74^2) / 5 - 252.4285$$

$$= 258.420 - 252.4285$$

$$= 5.9918$$

d) Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$JKG = JKT - JKP$$

$$= 6.0427 - 5.9918 = 0.0508$$

e) Kuadrat Tengah Perlakuan (KTP)

$$KTP = \frac{JK \text{ Perlakuan}}{db \text{ Perlakuan}}$$

$$= \frac{5.9918}{4}$$

$$4$$

$$= 1.4980$$

f) Kuadrat Tengah Galat

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

$$= \frac{0.0508}{20}$$

$$= 0.0025$$

g) F hitung

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

$$= \frac{1.4980}{0.0025}$$

$$= 599.2$$

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel	
					0.05	0.01
Perlakuan	4	5.9918	1.4980	589.28	2.87	4.43
Galat	20	0.0508	0.0025			
Total	24	6.0427				

Duncan

a) Standar Error

$$SE = \sqrt{KT \text{ Galat} / r}$$

$$= \sqrt{0.0025 / 5} = 0.02236$$

	2	3	4	5
JND	4.024	4.197	4.312	4.392
Nilai	0.090	0.094	0.097	0.098

Perlakuan	Rerata	Notasi
P3	3.87	a
P4	3.35	b
P0	3.28	b
P2	3.02	b
P1	2.37	b

Lampiran 6. Rata-rata Perlakuan Deposisi Daging Dada

Perlakuan	Ulangan						
	1	2	3	4	5	Jumlah Ti	Rata-rata
P0	26.1	25.8	26.5	27.0	26.0	131.4	26.26
P1	27.8	27.4	27.6	28.1	27.8	138.7	27.61
P2	26.2	26.3	26.5	26.6	26.5	132.1	26.44
P3	25.7	26.1	25.9	26.0	25.1	129.9	25.98
P4	26.4	26.3	26.4	26.2	26.3	131.6	26.33

Jumlah total seluruh data ($\sum x$) = 662.6

Jumlah data (N) = 25

Jumlah Perlakuan = 5

Ulangan per Perlakuan = 5

Analisis Ragam

a) Faktor Koreksi

$$\begin{aligned}
 FK &= Y_{ij}^2 / t \times r \\
 &= (662.6)^2 / 5 \times 5 \\
 &= 17560.58
 \end{aligned}$$

b) Jumlah Kuadrat Total

$$\begin{aligned}
 JKT &= \sum (Y_{ij})^2 - FK \\
 &= (26.1^2 + 25.8^2 + 26.5^2 + \dots + 26.3^2) - 17560.58 \\
 &= 17573.80 - 17560.58 \\
 &= 13.22
 \end{aligned}$$

c) Jumlah Kuadrat Perlakuan (JKP)

$$\begin{aligned}
 JKP &= \sum (\sum Y_{ij}^2) / r - FK \\
 &= (131.4^2 + 138.7^2 + \dots + 131.6^2) / 5 - 17560.58 \\
 &= 17562.22 - 17560.58 \\
 &= 1.64
 \end{aligned}$$

d) Jumlah Kuadrat Galat (JKG)

$$\begin{aligned}
 JKG &= JKT - JKP \\
 &= 13.22 - 1.64 = 11.58
 \end{aligned}$$

e) Kuadrat Tengah Perlakuan (KTP)

$$\begin{aligned}
 KTP &= \frac{JK \text{ Perlakuan}}{db \text{ Perlakuan}} \\
 &= \frac{1.64}{4} \\
 &= 0.41
 \end{aligned}$$

f) Kuadrat Tengah Galat

$$\begin{aligned}
 KTG &= \frac{JK \text{ Galat}}{db \text{ Galat}} \\
 &= \frac{11.58}{20}
 \end{aligned}$$

Lampiran 5 Penghitungan Pakan Harian

1. Minggu Pertama (1-7 Hari) : 17 gr/ekor/hari
2. Minggu Kedua (8-14 Hari) : 44 gr/ekor/hari
3. Minggu Ketiga (15-21 Hari) : 81 gr/ekor/hari
4. Minggu Keempat (22-29 Hari): 123 gr/ekor/hari
5. Minggu Kelima (30-35 Hari) : 169 gr/ekor/hari

Total Kebutuhan : $(17 \times 7) + (44 \times 7) + (81 \times 7) + (123 \times 7) + (169 \times 7)$

$$119 + 308 + 567 + 861 + 1.183$$

$$= 3.083 \text{ kg}$$

Kebutuhan Pakan umur 1-7 hari

Pemberian pakan standar sebanyak 17 gr/ekor/hari

$$17 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 136 \text{ gr}$$

$$\text{Untuk 5 flok} = 136 \times 5 = 680 \text{ gr/hari}$$

$$\text{Untuk 25 flok} = 680 \text{ gr} \times 25 = 17.000 \text{ gr}$$

- 1) $17 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 136 \text{ gr}$
 $0,25\% : 0,0025 \times 136 = 0,34$
 $136 + 0,34 \text{ gr} = 136,34 \text{ gr/flok/hari}$
 $136,34 \text{ gr} \times 5 \text{ flok} = 681,7 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Kebutuhan 1 minggu :
 $681,7 \times 7 = 4.771,9 \text{ gr}$
 $P1 : 0,34 \times 5 = 1,7$
 $0,34 \times 5 \times 7 = 11,9$

- 2) $17 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 136 \text{ gr}$
 $0,5 \% : 0,005 \times 136 = 0,68$
 $136 + 0,68 \text{ gr} = 136,68 \text{ gr/flok/hari}$
 $136,68 \text{ gr} \times 5 \text{ flok} = 683,4 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Kebutuhan 1 minggu :
 $683,4 \text{ gr} \times 7 = 4.783,8 \text{ gr}$
 $P2 : 0,68 \times 5 = 3,4 \text{ gr}$
 $0,68 \times 5 \times 7 = 23,8 \text{ gr}$

- 3) $17 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 136 \text{ gr}$
 $0,75\% : 0,0075 \times 136 = 1,02$
 $136 + 1,02 = 137,02 \text{ gr/flok/hari}$
 $137,02 \text{ gr} \times 5 \text{ flok} = 685,1 \text{ gr/hqri/5 flok}$
 Kebutuhan 1 minggu :

$$685,1 \times 7 = 4.795,7 \text{ gr}$$

$$P3 : 1,02 \times 5 = 5,1 \text{ gr}$$

$$1,02 \times 5 \times 7 = 35,7 \text{ gr}$$

$$4) 17 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 136 \text{ gr}$$

$$1\% : 0,01 \times 136 = 1,36$$

$$136 + 1,36 = 137,36 \text{ gr/flok/hari}$$

$$137,36 \text{ gr} \times 5 \text{ flok} = 686,8 \text{ gr/hari/5 flok}$$

Kebutuhan 1 minggu :

$$686,8 \text{ gr} \times 7 = 4807,6 \text{ gr}$$

$$P4 : 1,36 \times 5 = 6,8 \text{ gr}$$

$$1,36 \times 5 \times 7 = 47,6 \text{ gr}$$

Kebutuhan Bawang Putih untuk 1 minggu :

$$11,9 + 23,8 + 35,7 + 47,6 = 119 \text{ gr.}$$

Kebutuhan Pakan Umur 8-14 hari

1) Kelompok P0

$$44 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 352 \text{ gr/flok/hari}$$

$$352 \text{ gr} \times 5 = 1760 \text{ gr/5 flok/hari}$$

$$352 \text{ gr} \times 25 \text{ flok} = 8.800 \text{ gr/hari}$$

Kebutuhan untuk 1 minggu :

$$8800 \text{ gr} \times 7 \text{ hari} = 61.600 \text{ gr}$$

2) Kelompok P1

$$44 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 352 \text{ gr}$$

$$0,25\% = 0,0025 \times 352 = 0,88 \text{ gr}$$

Kebutuhan 5 flok :

$$0,88 \times 5 = 4,4 \text{ gr}$$

Kebutuhan 1 minggu :

$$4,4 \text{ gr} \times 7 = 30,8 \text{ gr}$$

$$352 + 0,88 = 352,88 \text{ gr/flok/hari}$$

$$352,88 \times 7 = 2.470,16 \text{ gr}$$

3) Kelompok P2

$$44 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 352 \text{ gr}$$

$$0,5\% = 0,0005 \times 352 = 1,76 \text{ gr}$$

Kebutuhan 5 flok

$$1,76 \times 5 = 8,8 \text{ gr}$$

Kebutuhan 1 minggu

$$8,8 \text{ gr} \times 7 = 61,6$$

$352 + 1,76 = 353,76 \text{ gr/flok/hari}$
 $353,76 \times 5 \text{ flok} = 1768,8 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu = $1768,8 \text{ gr} \times 7 = 12.381,6 \text{ gr}$

4) Kelompok P3

$44 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 352 \text{ gr}$
 $0,75\% = 0,0075 \times 352 = 2,64 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $2,64 \times 5 = 13,2 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $13,2 \times 7 = 92,4 \text{ gr}$
 $352 + 2,64 = 354,64 \text{ gr/flok/hari}$
 $354,64 \times 5 \text{ flok} = 1773,2 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $1773,2 \times 7 = 12.412,4 \text{ gr}$

5) Kelompok P4

$44 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 352 \text{ gr}$
 $1\% = 0,01 \times 352 = 3,52 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok: $3,52 \times 5 = 17,6 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $17,6 \times 7 = 123,2 \text{ gr}$
 $352 + 3,52 = 355,52 \text{ gr/flok/hari}$
 $355,2 \text{ gr} \times 5 \text{ flok} = 1.777,6 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $1.777,6 \times 7 = 12.443,2 \text{ gr}$

Kebutuhan pakan 15-21 hari

1) Kelompok P0

$81 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 648 \text{ gr}$
 Kebutuhan per hari : $648 \times 25 = 16.200 \text{ gr/hari}$
 Kebutuhan per minggu : $16.200 \times 7 = 113.400 \text{ gr}$

2) Kelompok P1

$81 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 648 \text{ gr}$
 $0,25\% : 0,0025 \times 648 = 1,62 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $1,62 \times 5 = 8,1 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu: $8,1 \text{ gr} \times 7 = 56,7 \text{ gr}$
 $648 + 1,62 = 649,62 \text{ gr/flok/hari}$
 $649,62 \times 5 \text{ flok} = 3.248,1 \text{ gr /hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $3.248,1 \text{ gr} \times 7 = 22.736,7 \text{ gr}$

3) Kelompok P2

$81 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 648 \text{ gr}$
 $0,5\% : 0,005\% \times 648 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $3,24 \times 5 = 16,2 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $16,2 \times 7 = 113,4 \text{ gr}$

$648 + 3,24 = 651,24 \text{ gr/flok/hari}$
 $651,24 \times 5 \text{ flok} = 3.256 \text{ gr/hari/ 5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $3.256 \text{ gr} \times 7 = 22.793,4 \text{ gr}$

4) Kelompok P3

$81 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 648 \text{ gr}$
 $0,75\% = 0,0075 \times 648 \text{ gr} = 4,86 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $4,86 \times 5 = 24,3 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $24,3 \times 7 = 170,1 \text{ gr}$
 $648 + 2,86 = 652,86 \text{ gr/flok/hari}$
 $652,86 \times 5 \text{ flok} = 3.264,3 \text{ gr/hari/flok}$
 Untuk 1 minggu : $3.264,3 \times 7 = 22.850,1 \text{ gr}$

5) Kelompok P4

$81 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 648 \text{ gr}$
 $1\% : 0,01 \times 648 = 6,48 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $6,48 \times 5 = 32,4 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $32,4 \times 7 = 226,8 \text{ gr}$
 $648 + 6,48 = 654,48 \text{ gr/flok/hari}$
 $654,48 \times 5 \text{ flok} = 3.272,4 \text{ gr/hari/flok}$
 Untuk 1 minggu : $3.272,4 \times 7 = 22.906,8 \text{ gr}$

Kebutuhan pakan 22-29 hari

1) Kelompok P0

$123 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 984 \text{ gr}$
 Kebutuhan per hari : $984 \times 25 = 24.600 \text{ gr/ hari}$

2) Kelompok P1

$123 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 984 \text{ gr}$
 $0,25\% : 0,0025 \times 984 = 2,46 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $2,46 \times 5 = 12,3 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $12,3 \text{ gr} \times 7 = 86,1 \text{ gr}$
 $984 + 2,46 = 986,46 \text{ gr/flok/hari}$
 $986,46 \times 5 \text{ flok} = 4.932,3 \text{ gr/hari/flok}$
 Untuk 1 minggu : $4.932,3 \text{ gr} \times 7 = 34.526,1 \text{ gr}$

3) Kelompok P2

$123 \times 8 \text{ ekor} = 984 \text{ gr}$
 $0,5\% = 0,005 \times 984 = 4,92 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $4,92 \times 5 = 24,6 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $24,6 \times 7 = 172,2 \text{ gr}$
 $984 + 4,92 = 988,92 \text{ gr/flok/hari}$

$988,92 \times 5 \text{ flok} = 4.944,6 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $4.944,6 \times 7 = 34.612,2 \text{ gr}$

4) Kelompok P3

$123 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 984 \text{ gr}$
 $0,75\% = 0,0075 \times 984 \text{ gr} = 7,38 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $7,38 \times 5 = 36,9 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $36,9 \text{ gr} \times 7 = 258,3 \text{ gr}$
 $984 + 7,38 = 991,38 \text{ gr/flok/hari}$
 $991,38 \times 5 \text{ flok} = 4.956,9 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $4.956,9 \text{ gr} \times 7 = 34.698,3 \text{ gr}$

5) Kelompok P4

$123 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 984 \text{ gr}$
 $1\% : 0,01 \times 984 = 9,84 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $9,84 \times 5 = 49,2 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $49,2 \times 7 = 344,4 \text{ gr}$
 $984 + 9,84 = 993,84 \text{ gr/flok/hari}$
 $993,84 \times 5 \text{ flok} = 4.969,2 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $4.969,2 \text{ gr} \times 7 = 34.784,4$

Kebutuhan pakan usia 30-35 hari

1) Kelompok P0

$169 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 1352 \text{ gr}$
 Kebutuhan per hari : $1352 \text{ gr} \times 25 = 33.800 \text{ gr}$
 Kebutuhan per minggu : $33.800 \times 7 = 236.600$

2) Kelompok P1

$169 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 1352 \text{ gr}$
 $0,25\% : 0,0025 \times 1352 = 3,38 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $3,38 \times 5 = 16,9 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $16,9 \times 7 = 118,3 \text{ gr}$
 $1352 + 3,38 = 1355,38 \text{ gr/flok/hari}$
 $1355,38 \times 5 \text{ flok} = 6776,9 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $6776,9 \text{ gr} \times 7 = 47.438,8 \text{ gr}$

3) Kelompok P2

$169 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 1352 \text{ gr}$
 $0,5\% = 0,005 \times 1352 = 6,76 \text{ gr}$
 Untuk 5 flok : $6,76 \times 5 = 33,8 \text{ gr}$
 Untuk 1 minggu : $33,8 \text{ gr} \times 7 = 236,6 \text{ gr}$
 $1352 + 6,76 = 1358,76 \text{ gr/flok/hari}$
 $1358,76 \times 5 \text{ flok} = 6793,8 \text{ gr/hari/5 flok}$
 Untuk 1 minggu : $6793,8 \text{ gr} \times 7 = 47.556,6 \text{ gr}$

4) Kelompok P3

$$169 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 1352 \text{ gr}$$

$$0,75\% = 0,0075 \times 1352 = 10,14 \text{ gr}$$

$$\text{Untuk 5 flok} : 10,14 \times 5 = 50,7 \text{ gr}$$

$$\text{Untuk 1 minggu} : 50,7 \times 7 = 354,9 \text{ gr}$$

$$1352 + 10,14 = 1362,14 \text{ gr/flok/hari}$$

$$1362,14 \times 5 \text{ flok} = 6810,7 \text{ gr/hari/ 5 flok}$$

$$\text{Untuk 1 minggu} : 6810,7 \text{ gr} \times 7 = 47.674,9 \text{ gr}$$

5) Kelompok P4

$$169 \text{ gr} \times 8 \text{ ekor} = 1.352 \text{ gr}$$

$$1\% = 0,01 \times 1.352 = 13,52 \text{ gr}$$

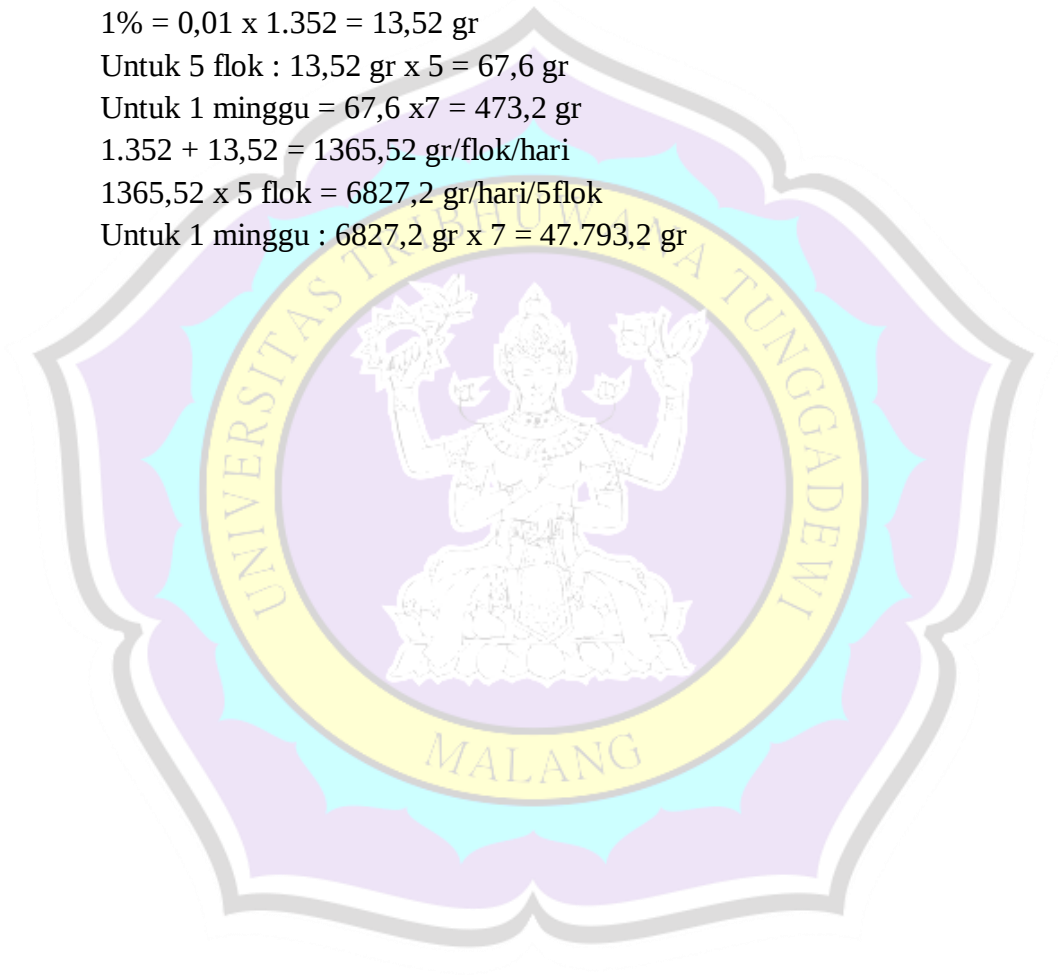
$$\text{Untuk 5 flok} : 13,52 \text{ gr} \times 5 = 67,6 \text{ gr}$$

$$\text{Untuk 1 minggu} = 67,6 \times 7 = 473,2 \text{ gr}$$

$$1.352 + 13,52 = 1365,52 \text{ gr/flok/hari}$$

$$1365,52 \times 5 \text{ flok} = 6827,2 \text{ gr/hari/5flok}$$

$$\text{Untuk 1 minggu} : 6827,2 \text{ gr} \times 7 = 47.793,2 \text{ gr}$$



Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Pakan Harian



Pencucian Tempat Pakan



Penggantian Alas Koran



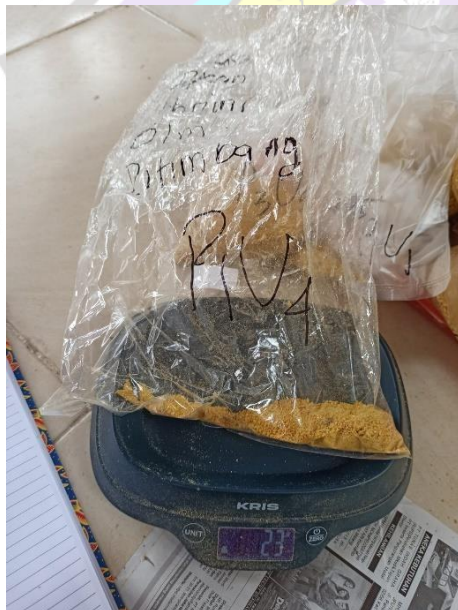
Penggantian Sekam



Penimbangan BB Mingguan



Penimbangan Pakan



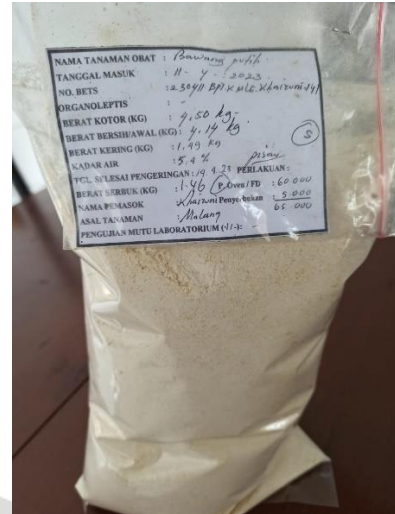
Penimbangan sisa Pakan



Stok Pakan Mingguan



Model Kandang Penelitian



Tepung Bawang Putih



Day Old Chick (DOC)



Pengkodean Kandang