

7. LAMPIRAN

Lampiran 1. Persiapan Pemberian Pakan dan Minum



Gambar 16. Pencucian Tempat Minum (a); Pengisian Air Minum (b); Pengambilan Kromanon Deamina (c); Kromanon Deamina Ditambahkan dan Diaduk (d)

Lampiran 2. Data Kromanon Deamina Untuk Ayam Broiler

a. Rincian Penggunaan Harian Kromanon Deamina pada Ayam Broiler

Umur (Hari)	Populasi (ekor)	Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Mnm 3 jam (cc)		Dosis Perlakuan Kromanon (cc) [#]					
		1 ek	per kandang	Pakan	Minum	1 ek	per kandang	A	B	C	D	E	F
1	100	40	4.000	12	24	3	300	0	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50
2		59	5.900	14	28	3,5	350	0	0,15	0,30	0,44	0,59	0,74
3		75	7.500	18	36	4,5	450	0	0,19	0,38	0,56	0,75	0,94
4		94	9.400	21	42	5,25	525	0	0,24	0,47	0,71	0,94	1,18
5		117	11.700	26	52	6,5	650	0	0,29	0,59	0,88	1,17	1,46
6		144	14.400	28	56	7	700	0	0,36	0,72	1,08	1,44	1,80
7		175	17.500	31	62	7,75	775	0	0,44	0,88	1,31	1,75	2,19
8	90	210	18.900	34	68	8,5	765	0	0,47	0,95	1,42	1,89	2,36
9		248	22.320	40	80	10	900	0	0,56	1,12	1,67	2,23	2,79
10		289	26.010	46	92	11,5	1.035	0	0,65	1,30	1,95	2,60	3,25
11		334	30.060	52	104	13	1.170	0	0,75	1,50	2,25	3,01	3,76
12		382	34.380	58	116	14,5	1.305	0	0,86	1,72	2,58	3,44	4,30
13		433	38.970	64	128	16	1.440	0	0,97	1,95	2,92	3,90	4,87
14		486	43.740	70	140	17,5	1.575	0	1,09	2,19	3,28	4,37	5,47
15	80	543	43.440	76	152	19	1.520	0	1,09	2,17	3,26	4,34	5,43
16		602	48.160	82	164	20,5	1.640	0	1,20	2,41	3,61	4,82	6,02
17		663	53.040	88	176	22	1.760	0	1,33	2,65	3,98	5,30	6,63
18		727	58.160	94	188	23,5	1.880	0	1,45	2,91	4,36	5,82	7,27
19		793	63.440	100	200	25	2.000	0	1,59	3,17	4,76	6,34	7,93

Umur (Hari)	Populasi (ekor)	Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Mnm 3 jam (cc)		Dosis Perlakuan Kromanon (cc) ^{#)}					
		1 ek	per kandang	Pakan	Minum	1 ek	per kandang	A	B	C	D	E	F
20		862	68.960	105	210	26,3	2.104	0	1,72	3,45	5,17	6,90	8,62
21		932	74.560	111	222	27,8	2.224	0	1,86	3,73	5,59	7,46	9,32
22	70	1.004	70.280	117	234	29,3	2.051	0	1,76	3,51	5,27	7,03	8,79
23		1.077	75.390	122	244	30,5	2.135	0	1,88	3,77	5,65	7,54	9,42
24		1.153	80.710	129	258	32,3	2.261	0	2,02	4,04	6,05	8,07	10,09
25		1.230	86.100	134	268	33,5	2.345	0	2,15	4,31	6,46	8,61	10,76
26		1.308	91.560	140	280	35	2.450	0	2,29	4,58	6,87	9,16	11,45
27		1.387	97.090	146	292	36,5	2.555	0	2,43	4,85	7,28	9,71	12,14
28		1.467	102.690	150	300	37,5	2.625	0	2,57	5,13	7,70	10,27	12,84
29	60	1.549	92.940	156	312	39	2.340	0	2,32	4,65	6,97	9,29	11,62
30		1.631	97.860	160	320	40	2.400	0	2,45	4,89	7,34	9,79	12,23
31		1.714	102.840	165	330	41,3	2.478	0	2,57	5,14	7,71	10,28	12,86
32		1.797	107.820	169	338	42,3	2.538	0	2,70	5,39	8,09	10,78	13,48
33		1.881	112.860	173	346	43,3	2.598	0	2,82	5,64	8,46	11,29	14,11
34		1.965	117.900	176	352	44	2.640	0	2,95	5,90	8,84	11,79	14,74
35		2.049	122.940	179	358	44,8	2.688	0	3,07	6,15	9,22	12,29	15,37

^{#)} Keterangan:

A : Tanpa perlakuan (Kontrol)

B : Perlakuan 0,025 cc/kg berat badan ayam

C : Perlakuan 0,05 cc/kg berat badan ayam

D : Perlakuan 0,075 cc/kg berat badan ayam

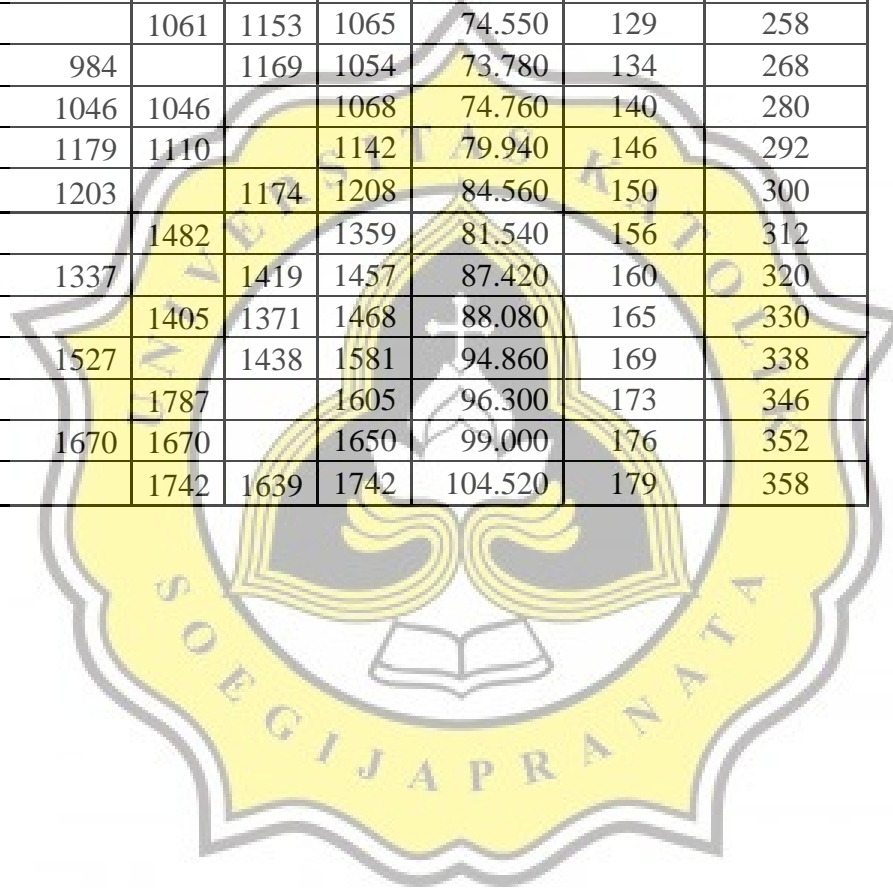
E : Perlakuan 0,1 cc/kg berat badan ayam

F : Perlakuan 0,125 cc/kg berat badan ayam

a.1. Kromanon Deamina untuk Perlakuan A

Popl (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)	
		A1	A2	A3	A4	A5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum
100	1					40	40	4.000	12	24
	2		58		55	57	57	5.700	14	28
	3	56		56		69	60	6.000	18	36
	4		73	73	71		72	7.200	21	42
	5	84		89	89		87	8.700	26	52
	6		112	116		136	121	12.100	28	56
	7	135	135			139	136	13.600	31	62
90	8	168		179		172	173	15.570	34	68
	9		198		211	211	207	18.630	40	80
	10	231		237		246	238	21.420	46	92
	11	267	267		284		273	24.570	52	104
	12	306		306	325		312	28.080	58	116
	13	346		346		368	353	31.770	64	128
	14		389	389		413	397	35.730	70	140
80	15	445		434		462	447	35.760	76	152
	16	494	512		596		534	42.720	82	164
	17		544		656	630	610	48.800	88	176
	18	618		582	582		594	47.520	94	188
	19	674	674			650	666	53.280	100	200
	20		733		690	690	704	56.320	105	210

	21	792		746	746		761	60.880	111	222
70	22		853	803	873		843	59.010	117	234
	23	1077	1077	862			1005	70.350	122	244
	24		980		1061	1153	1065	74.550	129	258
	25	1009		984		1169	1054	73.780	134	268
	26		1112	1046	1046		1068	74.760	140	280
	27	1137		1179	1110		1142	79.940	146	292
	28		1247	1203		1174	1208	84.560	150	300
60	29	1068	1526		1482		1359	81.540	156	312
	30	1615		1337		1419	1457	87.420	160	320
	31		1628		1405	1371	1468	88.080	165	330
	32	1779		1527		1438	1581	94.860	169	338
	33	1486	1542		1787		1605	96.300	173	346
	34		1611	1670	1670		1650	99.000	176	352
	35	1844			1742	1639	1742	104.520	179	358



a.2. Kromanon Deamina untuk Perlakuan B

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		B1	B2	B3	B4	B5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
100	1					40	40	4.000	12	24	3	300	0,10
	2		58			55	57	5.700	14	28	3,5	350	0,14
	3	67		67		71	68	6.800	18	36	4,5	450	0,17
	4		89	87		87	88	8.800	21	42	5,25	525	0,22
	5	101		106		106	104	10.400	26	52	6,5	650	0,26
	6		142	138		138	139	13.900	28	56	7	700	0,35
	7	162	162			172	165	16.500	31	62	7,75	775	0,41
90	8	206	216			207	210	18.900	34	68	8,5	765	0,47
	9	243		252		244	246	22.140	40	80	10	900	0,55
	10		298			293	285	26.280	46	92	11,5	1.035	0,66
	11	327		337		329	331	29.790	52	104	13	1.170	0,74
	12	374	395			391	387	34.830	58	116	14,5	1.305	0,87
	13		448	437		437	441	39.690	64	128	16	1.440	0,99
	14	476				491	479	43.380	70	140	17,5	1.575	1,08
80	15		559	521		535	538	43.040	76	152	19	1.520	1,08
	16	590	623			616	610	48.800	82	164	20,5	1.640	1,22
	17		664			661	663	53.040	88	176	22	1.760	1,33
	18	716		698		734	716	57.280	94	188	23,5	1.880	1,43
	19		817	761		781	786	62.880	100	200	25	2.000	1,57
	20	849		828		849	842	67.360	105	210	26,3	2.104	1,68
	21		960	946		918	941	75.280	111	222	27,8	2.224	1,88

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		B1	B2	B3	B4	B5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
70	22	989		964		1014	989	69.230	117	234	29,3	2.051	1,73
	23	1061	1109		1088		1086	76.020	122	244	30,5	2.135	1,90
	24		1193	1165		1180	1179	82.530	129	258	32,3	2.261	2,06
	25	1205		1181	1212		1199	83.930	134	268	33,5	2.345	2,10
	26	1282	1347			1328	1319	92.330	140	280	35	2.450	2,31
	27		1429		1366	1366	1387	97.090	146	292	36,5	2.555	2,43
	28	1438		1408	1445		1430	100.100	150	300	37,5	2.625	2,50
60	29	1518		1487		1526	1510	90.600	156	312	39	2.340	2,27
	30	1607	1680		1647		1645	98.700	160	320	40	2.400	2,47
	31		1774	1731		1753	1753	105.180	165	330	41,3	2.478	2,63
	32	1761		1725	1770		1752	105.120	169	338	42,3	2.538	2,63
	33	1843	1937			1909	1896	113.760	173	346	43,3	2.598	2,84
	34		2024		1936	1936	1965	117.900	176	352	44	2.640	2,95
	35	2008		1967	2018		1998	119.880	179	358	44,8	2.688	3,00

a.3. Kromanon Deamina untuk Perlakuan C

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		C1	C2	C3	C4	C5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
100	1					40	40	4.000	12	24	3	300	0,20
	2		58		55	57	57	5.700	14	28	3,5	350	0,29
	3	71		70		71	71	7.100	18	36	4,5	450	0,36
	4		87	87	87		87	8.700	21	42	5,25	525	0,44
	5	107		106	106		106	10.600	26	52	6,5	650	0,53
	6		139	138		138	138	13.800	28	56	7	700	0,69
	7	172	172			172	172	17.200	31	62	7,75	775	0,86
90	8	213	213		210		212	19.080	34	68	8,5	765	0,95
	9	252		252		244	249	22.410	40	80	10	900	1,12
	10		293		293	285	290	26.100	46	92	11,5	1.035	1,31
	11	339		337		329	335	30.150	52	104	13	1.170	1,51
	12	388	388		391		389	35.010	58	116	14,5	1.305	1,75
	13		440	437	437		438	39.420	64	128	16	1.440	1,97
	14	494			491	479	488	43.920	70	140	17,5	1.575	2,20
80	15		551	478	478		502	40.160	76	152	19	1.520	2,01
	16	612	611		616		613	49.040	82	164	20,5	1.640	2,45
	17		664		661	663	663	53.040	88	176	22	1.760	2,65
	18	714		640		640	665	53.200	94	188	23,5	1.880	2,66
	19		778	698	698		725	58.000	100	200	25	2.000	2,90
	20	846		759	759		788	63.040	105	210	26,3	2.104	3,15
	21		915	915		918	916	73.280	111	222	27,8	2.224	3,66

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		C1	C2	C3	C4	C5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
70	22	986		984		885	952	66.640	117	234	29,3	2.051	3,33
	23	1057	928		996		994	69.580	122	244	30,5	2.135	3,48
	24		940		1187	1017	1048	73.360	129	258	32,3	2.261	3,67
	25	1207		1138	1206		1184	82.880	134	268	33,5	2.345	4,14
	26	1255	1347				1293	90.860	140	280	35	2.450	4,54
	27		1283		1361	1318	1321	92.470	146	292	36,5	2.555	4,62
	28	1510		1408	1441		1453	101.710	150	300	37,5	2.625	5,09
60	29	1520		1595		1520	1545	92.700	156	312	39	2.340	4,64
	30		1599		1601	1679	1626	97.560	160	320	40	2.400	4,88
	31	1682		1579		1731	1664	99.840	165	330	41,3	2.478	4,99
	32	1833	1747		1851		1810	108.600	169	338	42,3	2.538	5,43
	33	1919		1883	1900		1901	114.060	173	346	43,3	2.598	5,70
	34	2004		1967		1985	1985	119.100	176	352	44	2.640	5,96
	35		2131	2116		2069	2105	126.300	179	358	44,8	2.688	6,32

a.4. Kromanon Deamina untuk Perlakuan D

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		D1	D2	D3	D4	D5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
100	1					40	40	4.000	12	24	3	300	0,30
	2		58			55	57	5.700	14	28	3,5	350	0,43
	3	71			67	71	70	7.000	18	36	4,5	450	0,53
	4		87		89	88	88	8.800	21	42	5,25	525	0,66
	5	107			106	106	106	10.600	26	52	6,5	650	0,80
	6		139		138	138	138	13.800	28	56	7	700	1,04
	7	172	172		172	172	172	17.200	31	62	7,75	775	1,29
90	8		213		202	212	209	18.810	34	68	8,5	765	1,41
	9	253	258			250	254	22.860	40	80	10	900	1,71
	10		290		287	289	289	26.010	46	92	11,5	1.035	1,95
	11	339			321	337	332	29.880	52	104	13	1.170	2,24
	12		388		367	386	380	34.200	58	116	14,5	1.305	2,57
	13	439			416	437	431	38.790	64	128	16	1.440	2,91
	14		493		510	479	494	44.460	70	140	17,5	1.575	3,33
80	15	554			548	551	551	44.080	76	152	19	1.520	3,31
	16		611		578	608	599	47.920	82	164	20,5	1.640	3,59
	17	676			673	670	673	53.840	88	176	22	1.760	4,04
	18	742	756			734	744	59.520	94	188	23,5	1.880	4,46
	19	809			824	801	811	64.880	100	200	25	2.000	4,87
	20	879			828		871	68.720	105	210	26,3	2.104	5,15
	21		951		857		941	73.280	111	222	27,8	2.224	5,50

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		D1	D2	D3	D4	D5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
70	22	1014	1019		1034		1022	71.540	117	234	29,3	2.051	5,37
	23	1088		1093		1061	1081	75.670	122	244	30,5	2.135	5,68
	24		1170		1193	1136	1166	81.620	129	258	32,3	2.261	6,12
	25	1242		1242		1212	1232	86.240	134	268	33,5	2.345	6,47
	26	1321	1328		1338		1329	93.030	140	280	35	2.450	6,98
	27		1408	1456	1401		1422	99.540	146	292	36,5	2.555	7,47
	28	1482			1482	1445	1470	102.900	150	300	37,5	2.625	7,72
60	29	1580		1564		1526	1557	93.420	156	312	39	2.340	7,01
	30	1655	1713		1647		1672	100.320	160	320	40	2.400	7,52
	31		1741		1731	1753	1742	104.520	165	330	41,3	2.478	7,84
	32	1869		1725	1815		1803	108.180	169	338	42,3	2.538	8,11
	33	1937	1909			1966	1937	116.220	173	346	43,3	2.598	8,72
	34		2007		2024	1971	2001	120.060	176	352	44	2.640	9,00
	35	2131		2112	2192		2145	128.700	179	358	44,8	2.688	9,65

a.5. Kromanon Deamina untuk Perlakuan E

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		E1	E2	E3	E4	E5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
100	1					40	40	4.000	12	24	3	300	0,40
	2		58			55	57	5.700	14	28	3,5	350	0,57
	3	71		67		71	70	7.000	18	36	4,5	450	0,70
	4		87	87	87		87	8.700	21	42	5,25	525	0,87
	5	107		106	106		106	10.600	26	52	6,5	650	1,06
	6		139	138			138	13.800	28	56	7	700	1,38
	7	172	172				172	17.200	31	62	7,75	775	1,72
90	8		213	202		212	209	18.810	34	68	8,5	765	1,88
	9	250	251			252	251	22.590	40	80	10	900	2,26
	10		290			287	289	26.010	46	92	11,5	1.035	2,60
	11	332		321			337	29.700	52	104	13	1.170	2,97
	12		387	367			386	34.200	58	116	14,5	1.305	3,42
	13	431		416			437	38.520	64	128	16	1.440	3,85
	14		492	493			479	43.920	70	140	17,5	1.575	4,39
80	15	540		521			548	42.880	76	152	19	1.520	4,29
	16		610	578			608	47.920	82	164	20,5	1.640	4,79
	17		671				670	53.840	88	176	22	1.760	5,38
	18	720		698			734	57.360	94	188	23,5	1.880	5,74
	19	785	803				805	63.840	100	200	25	2.000	6,38
	20		873				870	69.120	105	210	26,3	2.104	6,91
	21	923		895			941	73.600	111	222	27,8	2.224	7,36

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		E1	E2	E3	E4	E5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
70	22	1024		1014		1019	1019	71.330	117	234	29,3	2.051	7,13
	23		1099		1212	1088	1133	79.310	122	244	30,5	2.135	7,93
	24	1176		1170		1165	1170	81.900	129	258	32,3	2.261	8,19
	25	1255	1316		1242		1271	88.970	134	268	33,5	2.345	8,90
	26	1360		1256	1321		1312	91.840	140	280	35	2.450	9,18
	27	1415		1332		1401	1383	96.810	146	292	36,5	2.555	9,68
	28		1496	1408		1482	1462	102.340	150	300	37,5	2.625	10,23
60	29	1534	1568		1564		1555	93.300	156	312	39	2.340	9,33
	30	1615		1655		1607	1626	97.560	160	320	40	2.400	9,76
	31		1735		1740	1628	1701	102.060	165	330	41,3	2.478	10,21
	32	1779		1815		1707	1767	106.020	169	338	42,3	2.538	10,60
	33	1862	1999		1924		1928	115.680	173	346	43,3	2.598	11,57
	34		1990	1985	2044		2006	120.360	176	352	44	2.640	12,04
	35	2090			2135	2018	2081	124.860	179	358	44,8	2.688	12,49

a.6. Kromanon Deamina untuk Perlakuan F

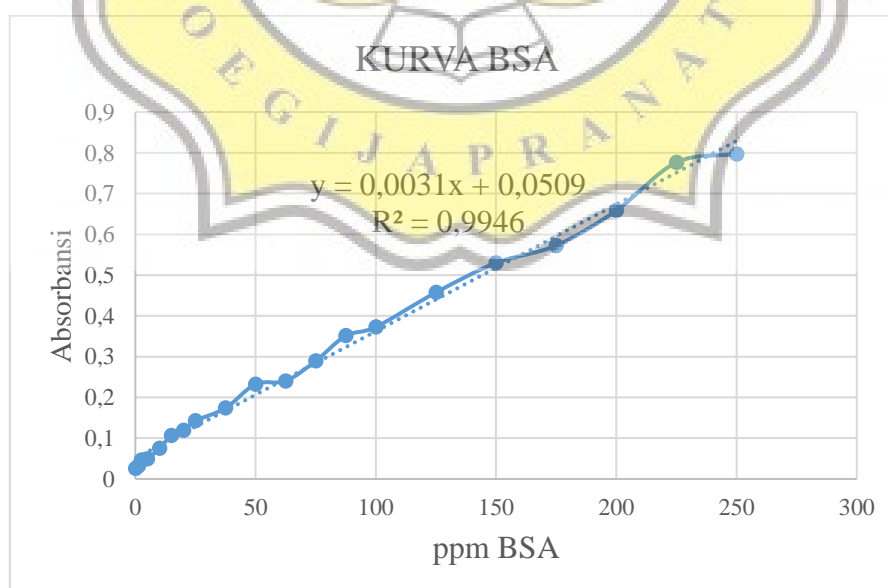
Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (/ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		F1	F2	F3	F4	F5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
100	1					40	40	4.000	12	24	3	300	0,50
	2		58			55	57	5.700	14	28	3,5	350	0,71
	3	71		70		71	71	7.100	18	36	4,5	450	0,89
	4		87	87	87	87	87	8.700	21	42	5,25	525	1,09
	5	107		106	106	106	106	10.600	26	52	6,5	650	1,33
	6		118	138	138	138	131	13.100	28	56	7	700	1,64
	7	156	156	156	156	156	156	15.600	31	62	7,75	775	1,95
90	8		194	193	193	193	193	17.370	34	68	8,5	765	2,17
	9	248			256	250	251	22.590	40	80	10	900	2,82
	10		290		287	289	289	26.010	46	92	11,5	1.035	3,25
	11	308		307		308	308	27.720	52	104	13	1.170	3,47
	12		352	351	351	351	351	31.590	58	116	14,5	1.305	3,95
	13	399		398	398	398	398	35.820	64	128	16	1.440	4,48
	14		448	448	479	458	41.220	70	140	17,5	1.575	5,15	
80	15	500		494	500	498	39.840	76	152	19	1.520	4,98	
	16		555	554	554	554	44.320	82	164	20,5	1.640	5,54	
	17		571		611	611	598	47.840	88	176	22	1.760	5,98
	18	670		662	665	666	53.280	94	188	23,5	1.880	6,66	
	19	731	731			731	731	58.480	100	200	25	2.000	7,31
	20		794		789	849	811	64.880	105	210	26,3	2.104	8,11
	21	859		859	860		859	68.720	111	222	27,8	2.224	8,59

Populasi (ekor)	Umur (Hari)	Kandang					Bobot ayam (gr)		Konsumsi 24 jam (ekor)		Minum 3 jam (cc)		Kromanon (cc)
		F1	F2	F3	F4	F5	1 ekor	1 kandang	Pakan	Minum	1 ekor	1 kandang	
70	22	926		925		784	878	61.460	117	234	29,3	2.051	7,68
	23		841		1088	1088	1006	70.420	122	244	30,5	2.135	8,80
	24	1176		1170		900	1082	75.740	129	258	32,3	2.261	9,47
	25	1255	1255		960		1157	80.990	134	268	33,5	2.345	10,12
	26	1021		1190	1321		1177	82.390	140	280	35	2.450	10,30
	27	1415	1401	1083			1300	91.000	146	292	36,5	2.555	11,38
	28		1481	1439		1435	1452	101.640	150	300	37,5	2.625	12,71
60	29	1580	1580		1564		1575	94.500	156	312	39	2.340	11,81
	30	1657		1601		1607	1622	97.320	160	320	40	2.400	12,17
	31		1740		1682	1688	1703	102.180	165	330	41,3	2.478	12,77
	32	1826		1763		1770	1786	107.160	169	338	42,3	2.538	13,40
	33	1911	1910		1848		1890	113.400	173	346	43,3	2.598	14,18
	34		1995	1928	1928		1950	117.000	176	352	44	2.640	14,63
	35	2090			2110	2018	2073	124.380	179	358	44,8	2.688	15,55

Lampiran 3. Data Nilai Absorbansi BSA

ppm	Nilai Absorbansi
0	0,0260
1,25	0,0321
2,5	0,0464
5	0,0489
10	0,0752
15	0,1064
20	0,1193
25	0,1429
37,5	0,1738
50	0,2326
62,5	0,2403
75	0,2895
87,5	0,3513
100	0,3727
125	0,4575
150	0,5299
175	0,5726
200	0,6584
225	0,7764
250	0,7972

Lampiran 4. Kurva Standar BSA



Lampiran 5. Absorbansi dan Kandungan Protein Sampel

Perlakuan	Nilai Absorbansi	Prediksi Kandungan Protein	Rerata Kandungan Protein
A1	0,2232	55,58	
A2	0,1865	43,74	49,67
A3	0,2049	49,68	
B1	0,3145	85,03	
B2	0,1986	47,65	62,58
B3	0,2216	55,06	
C1	0,1901	44,90	
C2	0,2335	58,90	50,24
C3	0,1963	46,90	
D1	0,2124	52,10	
D2	0,2020	48,74	52,45
D3	0,2261	56,52	
E1	0,1945	46,32	
E2	0,1963	46,90	52,32
E3	0,2485	63,74	
F1	0,2684	70,16	
F2	0,2669	69,68	70,74
F3	0,2753	72,39	

Lampiran 6. Perhitungan Isolat Protein untuk SDS-PAGE

Perlakuan	Kandungan Protein (μg protein) dalam μL Isolat Protein	Volume Isolat (μL) yang akan ditambahkan dengan <i>buffer</i>
A	49,67	30,00
B	62,58	23,81
C	50,24	29,66
D	52,45	28,41
E	52,32	28,48
F	70,74	21,06

Lampiran 7. Komposisi Bahan Pembuatan Larutan SDS-PAGE

- a.1. *Gel acrylamide solution (30%) (untuk 50 mL)*
1. Akrilamid 14,5 g
 2. Bis akrilamid 0,5 g
- a.2. *Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) 10% (untuk 10 mL)*
1. SDS 1 g
 2. Aquabidest 10 mL
- a.3. *Resolving buffer (Tris-HCl 1,5 M pH 8,8)*
- $BM \times Mol \times Aquabidest \text{ (liter)} = \text{gram Tris-HCl}$
1. Tris HCl 16,389 g
 2. Aquabidest 90 mL
 3. HCl 6 N sesuai pH
- a.4. *Stacking buffer (Tris-HCl 1,5 M pH 6,8)*
1. Tris HCl 1,821 g
 2. Aquabidest 10 mL
 3. HCl 6 N sesuai pH
- a.5. *Buffer sample*
1. *Stacking buffer* 2,5 mL
 2. Tris base 2 g
 3. β -merkaptotanol 0,5 g
 4. Bromopenol blue 10 mg
 5. Gliserin 10 ml
 6. Aquabidest 10 ml
- a.6. *Running buffer / Tank buffer (untuk 1 Liter)*
1. Tris base 3 g
 2. Glisin 14,4 g
 3. SDS 1 g
- a.7. *Staining Solution Coomasie blue R-250 Bio-Rad*
1. Methanol 50%
 2. Asam asetat glasial 10%
 3. Aquabidest 40%

4. Commasie blue 0,2%

a.8. *Destaning Solution*

1. Methanol 50%
2. Asam asetat glasial 10%
3. Aquabidest 40%

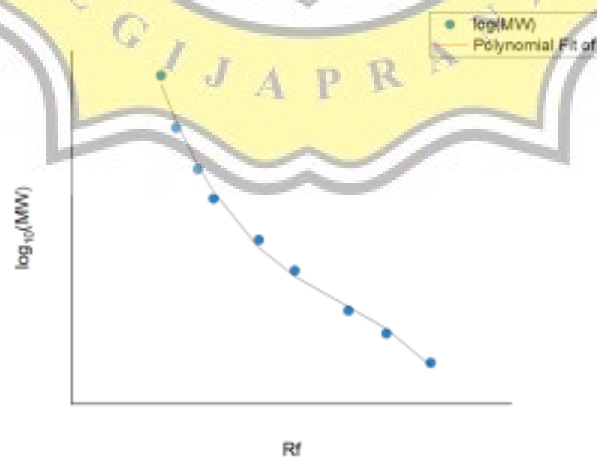
Lampiran 8. Kurva Standar Protein Marker

b. Hasil Perhitungan Protein Marker

b.1. Nilai Rf dan Berat Molekul Marker pada Gel Pertama

Relative Migration	Molecular Weight
0,05338	250
0,10498	150
0,17972	100
0,2331	75
0,3879	50
0,51068	37
0,69395	25
0,82384	20
0,97509	15

b.2. Kurva Standar Protein pada Gel Pertama



b.3. Nilai Rf dan Berat Molekul Marker pada Gel Kedua

Relative Migration	Molecular Weight
0,0452	250
0,09416	150
0,16573	100
021846	75
0,37665	50
0,49906	37
0,68738	25
0,81733	20
0,96798	15

b.4. Kurva Standar Protein pada Gel Kedua



Lampiran 9. Berat Molekul pada Sampel

c. Hasil Perhitungan Berat Molekul pada Sampel

c.1. Berat Molekul pada Perlakuan A

A1	A2	A3
40,84122	40,84146	40,84125
36,47729	36,47678	36,47673
24,84113	32,86002	32,86010
22,27732	24,84078	24,84085
19,63828	22,27730	22,27746
15,60437	19,63815	19,63809
	15,60426	15,60441

c.2. Berat Molekul pada Perlakuan B

B1	B2	B3
40,84127	40,84120	40,84143
36,47678	36,47689	36,47683
32,86007	24,84086	32,86019
24,84080		24,84074
22,27738		22,27749
19,63825		19,63834
18,56277		
15,60432		

c.3. Berat Molekul pada Perlakuan C

C1	C2	C3
58,91416	58,91408	58,91432
40,84135	40,84147	42,41836
36,47718	36,47723	36,87805
32,86044	32,86052	24,84149
24,84136	24,84144	22,27732
22,27721	22,27730	19,80701
		18,56336
		15,60418

c.4. Berat Molekul pada Perlakuan D

D1	D2	D3
58,91426	40,84079	40,84064
42,41816	36,47660	32,86032
36,8703	24,84115	24,84126
32,86056	22,27701	22,27687
24,84129	19,80728	
	15,60402	

c.5. Berat Molekul pada Perlakuan E

E1	E2	E3
58,91434	58,91429	40,84076
40,84068	40,84070	36,47705
36,47690	36,47684	32,86029
32,86021	32,86035	24,84137
24,84110	24,84124	
	22,27743	
	19,80737	
	15,60419	

c.6. Berat Molekul pada Perlakuan F

F1	F2	F3
40,98904	58,91433	42,58808
36,47732	40,98912	36,87039
32,86041	36,47721	32,86022
24,84149	32,86039	24,84147
	24,84144	22,81212
	22,81206	

Lampiran 10. Hasil Plagiasi



3.45% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #11066048

PENDAHULUAN Latar Belakang Kualitas bahan pangan dengan terpenuhinya kebutuhan gizi telah menjadi budaya di kalangan masyarakat. Protein adalah salah satu zat gizi yang dibutuhkan oleh tubuh karena berfungsi sebagai zat pembangun zat pengatur metabolisme. Sumber protein sendiri tersedia banyak dalam bentuk makanan yang berasal dari hewani maupun nabati. Ayam broiler merupakan salah satu pangan yang banyak dikonsumsi karena merupakan sumber protein yang berasal dari hewani dan mengandung vitamin serta mineral. Akibat pola hidup sehat yang semakin diterapkan oleh masyarakat saat ini menuntut tersedianya kebutuhan pangan dengan kandungan gizi yang baik. Oleh karena itu, industri ayam broiler terus melakukan berbagai upaya untuk meningkatkan kualitas pada daging ayam (Pratema et al., 2015; Bogosavljevi-Bokovi et al., 2010; Diana, 2009). Peningkatan kualitas daging ayam broiler tersebut dilakukan dengan memperhatikan asupan nutrisi yang diberikan melalui pakan maupun minuman. Asupan dengan kandungan gizi yang telah disesuaikan dengan kebutuhan ayam broiler akan membantu dalam menjaga kesehatan, pertumbuhan menjadi pesat, dan membantu dalam proses metabolisme agar berjalan dengan baik sehingga nilai gizi yang diinginkan terpenuhi (Sari & Romadhon, 2017; Matulesy et al., 2010). Salah satu usaha yang dapat

REPORT #1106604817 JUL 2020, 1:25 AM

CHECKED

AUTHOR STUDIO PEMBELAJARAN DIGITA

PAGE 1 OF 33