

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, L. 2020. Konsumsi pakan, konversi pakan dan produksi telur ayam arab yang ditambahkan tepung daun murbei pada pakan. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 14 (1).
- Allama, H., Sjojfan, O., Widodo, E., Prayogi, H. S. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 22 (3): 1-8.
- Amrullah, IK. 2003. *Nutrisi Ayam Petelur*. Bogor (ID): Satu Gunungbudi.
- Anggorodi, R. 1985. *Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Kemajuan Mutakhir. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1995. *Nutrisi Aneka Ternak Unggas*. PT Gramedia Pustaka Umum. Jakarta.
- Assidiqi, M. H., Lisnanti, E. F., Sigit, M. 2021. Pengaruh pemberian ekstrak tanaman sarang semut (*Myrmecodia. Sp*) terhadap produktivitas ayam petelur. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*, 6 (1).
- Astuti, F. K., Busono, W., Sjojfan, O. 2015. Pengaruh penambahan probiotik cair dalam pakan terhadap penampilan produksi pada ayam pedaging. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 6 (2).
- Aulia, E., Dihansih, E., Kardaya, D. 2016. Kualitas telur itik alabio (*Anas platyrhynchos borneo*) yang diberi ransum, komersil dengan tambahan kromium organik.. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 2 (2): 79-85.
- Edi, D. N., Natsir, M. H., Djunaidi, I. 2018. Pengaruh penambahan ekstrak daun jati (*tectona grandis linn. F*) dalam pakan terhadap performa ayam petelur. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*, 1 (1): 34-44.
- Ensminger, M. E. 1992. *Animal Science*. 6th Ed. The Interstate and Publisher, Inc. Danville.
- Ensminger, M. E., J. E. Oldfield and W. W. Heinemann. 1990. *Feed and Nutrition*. 2<sup>nd</sup> Edition. Ensminger Publishing Company. California.

- Fitra, D., Ulupi, N., Arief, I. I., Mutia, R., Abdullah, L., Sadarman, S., Basir, G. A. 2020. Kinerja produksi dan kualitas telur ayam petelur yang diberi minum air gambut dan air non gambut. *Jurnal Agripet*, 20 (2): 203-209.
- Gautam, S., S.S. Bhagyawant, dan N. Srivastava. 2014. Detailed study on therapeutic properties, uses and pharmacological applications of safflower (*Carthamus tinctorius L.*). Review Article. *Int. J. Ayur. Pharma Research*. 2 (3): 5-16.
- Gusna, B. 2017. Pengaruh ramuan herbal labio-1 terhadap kualitas interior telur ayam ras petelur strain *isa brown*. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Hamsidi, R., Widyawaruyanti, A., Hafid, A. F., Ekasari, W., Malaka, M. H., Kasmawati, H., Akib, N.I., Wahyuni., Sabarudin. 2018. Profil fitokimia ekstrak etanol bunga kasumba turate (*Carthamus tinctorius L.*) yang berpotensi sebagai Antimalaria. *Pharmauho: Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 4 (2).
- Harmayanda, P. O. A., Rosyidi, D., Sjoifjan, O. 2016. Evaluasi kualitas telur dari hasil pemberian beberapa jenis pakan komersial ayam petelur. *Indonesian Journal of Environment and Sustainable Development*, 7 (1): 25-32.
- Huda, K., Lokapirnasari, W. P., Soeharsono, S., Hidanah, S., Harijani, N., Kurnijasanti, R. 2019. Pengaruh pemberian probiotik *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium* terhadap produksi ayam petelur yang diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 14 (2): 154-160.
- Hudaifah, I. 2020. Komponen Bioaktif dari *Euchema cottonii*, *Ulva lactuca*, *Halimeda opuntia*, dan *Padina australis*. *Jurnal Lemuru*, 2 (2): 63-70.
- Indrawan, P. M., Suwitari, N. K. E., Suariani, L. 2021. Pengaruh Pemberian Lisin Dan Metionin Dalam Ransum Terhadap Penampilan Ayam Kampung. *Gema Agro*, 26 (1): 27-32.
- Ismail, A., Handayany, G. N., & Surwanti, B. 2015. Uji efek imunomodulator kombinasi ekstrak kasumba turate (*Carthamus tinctorius L.*) dan ekstrak etanol jintan hitam (*Nigella sativa*). *JF FIK UINAM*, 3 (4).
- Juliambarwati, M., R. Adi dan H. Aqni. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Limbah Udang dalam Ransum Terhadap Kualitas Telur Itik. *Sains Peternakan*. 10 (1) : 1-6.
- Kadja, E. F., BaleTherik, J. F., Sanam, M. U. 2018. Pengaruh pemberian dekok daun sirsak, kunyit putih, dan daun kersen serta kombinasinya dalam air minum terhadap performans dan kolesterol darah ayam petelur jantan yang diinfeksi bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Kajian Veteriner*, 6(1), 38-55.

- Khatimah, K. Ulupi, N. Purwanti, S. 2021. Ketahanan tubuh dan performa puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) dengan pemberian jus bunga kasumba turate (*Carthamus tinctorius L.*). Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan, 7 (1): 47-59.
- Kusmayadi, A. 2020. Penambahan ampas teh hijau fermentasi di dalam ransum serta pengaruhnya terhadap laju pertumbuhan itik cihateup. Jurnal Peternakan Nusantara, 6 (2): 63-68.
- Lestari, D., Wanniatie, V. 2015. Pengaruh lama penyimpanan dan warna kerabang terhadap kualitas internal telur itik tegal. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu, 3 (1): 7-14.
- Mandey, J. S., Pontoh, C. J. 2020. Fitokimia daun kemangi (*Ocimum x citriodorum L.*) dan pengaruhnya sebagai water additive terhadap pencernaan nutrisi pakan ayam broiler. Jurnal Ilmu Peternakan Terapan, 4(1): 42-50.
- Mariana, I., Sutrisna, R., Riyani. 2017. Pengaruh penggunaan tepung daun *indigofera zollingeriana* dalam ransum terhadap kualitas internal telur ayam. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan, 1 (3): 25-30.
- Marzuki, A., & Rozi, B. 2018. Pemberian pakan bentuk crumble dan mash terhadap produksi ayam petelur. Jurnal Ilmiah Inovasi, 18 (1).
- Milenia, Y. R., Madyawati, S. P., Achmad, A. B., Damayanti, R. 2022. Evaluation of Production Peak of Laying Hens Strain Lohman Brown in CV. Lawu Farm Malang. Journal of Applied Veterinary Science and Technology, 3(1): 12-17.
- Mutia, R., Rusli, R. K., Wiryawan, K. G., Toharmat, T. 2017. Pengaruh penambahan tepung kulit manggis dan vitamin E dalam pakan terhadap organ pencernaan, aksesoris, reproduksi dan karkas ayam petelur. Buletin Peternakan, 41: 257-264.
- Nono, F., Yulianti, D. L., Krisnaningsih, A. T. N. 2017. Pengaruh penggunaan ramuan herbal sebagai feed additive terhadap in come over feed cost ayam broiler. Jurnal Sains Peternakan, 5 (2): 100-105.
- North and D.D Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4th Ed. The Avi Book. Published By Van Nostrand Reinhold. New York.
- Nuningtyas, Y. F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. Journal of Tropical Animal Production, 15 (1): 65-73.
- Nurhana, N. 2017. Evaluasi kualitas telur ayam ras petelur yang menggunakan sistem close house dan open house di CV. Gunung Nago Kecamatan Kinali Kabupaten Pasaman Barat. Disertasi. Universitas Andalas.
- Pakki, E., Rewa, M., Irma, N. 2020. The Effectiveness of Isopropyl Myristate as Enhancing Agent in the Antioxidant Cream of Kasumba Turate Seed

(*Carthamus tinctorius L.*). Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences, 4 (2).

- Pasaribu, T. 2019. Peluang zat bioaktif tanaman sebagai alternatif imbuhan pakan antibiotik pada ayam. Jurnal Litbang Pertanian, 38 (2): 96-104.
- PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2018. Brochure Mb202 (pedaging) & Mb 402 (petelur).
- Purwati, D., Djaelani, M. A., Yuniwati, E. Y. W. 2015. Indeks kuning telur (IKT), haugh unit (HU) dan bobot telur pada berbagai itik lokal di Jawa Tengah. Jurnal Akademika Biologi, 4 (2): 1-9.
- Rahayu, I., Budiman, C. 2005. Pemanfaatan tanaman tradisional sebagai feed additive dalam upaya menciptakan budidaya ayam lokal ramah lingkungan. Pros. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Semarang, 25: 126-131.
- Rahmah, S. 2018. Uji antioksidan tanaman kasumba turate (*Carthamus tinctorius Linn.*) sebagai alternatif feed additive untuk unggas. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Rahmah, S., Purwanti, S., Pakiding, W. 2020. The influence of extract Kasumba Turate (*Carthamus tinctorius linn*) on broiler chicken performance. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 492 (1).
- Rahmah, S. 2020. Status hematologi dan kadar kolesterol ayam ras pedaging yang diberi ekstrak kasumba turate (*Carthamus tinctorius Linn*) sebagai antioksidan. Tesis. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ramadhan, M., Mahfudz, L. D., Sarengat, W. 2018. Performans ayam petelur tua dengan penggunaan tepung ampas kecap dalam pakan. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 13 (1), 84-88.
- Rahman, K. M. A., Wahyuningsih, S., Widodo, E. 2018. Pengaruh penggunaan tepung biji kemiri dalam pakan terhadap kinerja reproduksi burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). Jurnal Nutrisi Ternak Tropis, 1(1), 24-33.
- Razak, A. D., Kiramang, K., Hidayat, M. N. 2016. Pertambahan bobot badan, konsumsi ransum dan konversi ransum ayam ras pedaging yang diberikan tepung daun sirih (*Piper Betle Linn*) sebagai imbuhan pakan. Jurnal ilmu dan industri peternakan, 3 (1).
- Rifaid, R. 2018. Kualitas dan Produksi Telur Berdasarkan Umur dan Pakan yang Digunakan. Disertasi, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Samadi, B. 2010. Sukses beternak ayam ras, pedaging dan petelur. Pustaka Mina, kelompok Penerbit Papas, anggota Ikapi Jakarta.

- Sari, A. I. 2009. Evaluasi adopsi inovasi feed additive herbal untuk ternak ayam pedaging. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*, 7 (2): 87-97.
- Setiawati, T., Afnan, R., Ulupi, N. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4 (1): 197-203.
- Sinurat, A. P., Purwadaria, T., Togatorop, M. H., Pasaribu, T. 2003. Pemanfaatan bioaktif tanaman sebagai feed additive pada ternak unggas: Pengaruh pemberian gel lidah buaya atau ekstraknya dalam ransum terhadap penampilan ayam pedaging. *JITV*, 8 (3): 139-145.
- SNI 01-3929-2006. Pakan ayam ras petelur.
- Sugiyono, S., Hindratiningrum, N., Primandini, Y. 2015. Determinasi energi metabolis dan kandungan nutrisi hasil samping pasar sebagai potensi bahan pakan lokal ternak unggas. *Jurnal Agripet*, 15 (1): 41-45.
- Sulaiman, D., Irwani, N., Maghfiroh, K. 2019. Produktivitas Ayam Petelur Strain Isa Brown Pada Umur 24-28 Minggu. *Jurnal Peternakan Terapan*, 1 (2), 26-31.
- Trisnanto, A. W., Suprijatna, E., Sukanto, B. 2018. Pengaruh frekuensi pemberian pakan dan periode pemberian pakan terhadap pencernaan ayam buras super. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 13 (2): 119-129.
- Tugiyanti, E. 2012. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat prosedur antihistamin. Fakultas Peternakan. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Tugiyanti, E., Iriyanti, N. 2012. Kualitas eksternal telur ayam petelur yang mendapat ransum dengan penambahan tepung ikan fermentasi menggunakan isolat produser antihistamin. *Jurnal Aplikasi teknologi pangan*, 1 (2).
- Usman, Y., Sari, E. M., Fadilla, N. 2013. Evaluasi penambahan bobot badan sapi aceh jantan yang diberi imbang antara hijauan dan konsentrat di balai pembibitan ternak unggul Indrapuri. *Jurnal Agripet*, 13 (2), 41-46.
- Utomo, D. M. 2017. Performa ayam ras petelur coklat dengan frekuensi pemberian ransum yang berbeda. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 11 (2): 3-3.
- Van de Vosen, H.A.M. and B.E. Umali. 2001. *Plant resources of South-East Asia: Vegetables, Oils and Fats*. Backhuys Publishers. Leiden, 14: 70-72.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

- Walukow, K. S., Laihad, J., Leke, J. R., Montong, M. 2016. Penampilan produksi ayam ras petelur mb 402 yang diberi ransum mengandung minyak limbah ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis L*). ZOOTEC, 37 (1): 125-135.
- Wijayakusuma, H. 2008. Atasi Kanker dengan Tanaman Obat. Puspa Swara. Jakarta.
- Zuraida, Z., Sulistiyani, S., Sajuthi, D., Suparto, I. H. 2017. Fenol, flavonoid, dan aktivitas antioksidan pada ekstrak kulit batang pulai (*Alstonia scholaris R. Br*). Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 35 (3): 211-219.

**LAMPIRAN :**

**Lampiran 1:** Hasil Analisis Statistik (Anova) konsumsi pakan, konversi pakan, konsumsi air minum, produksi telur dan indeks yolk pada ayam petelur.

**Descriptives**

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
KONSUMSIPAKAN	P1	4	9.2431E2	79.61430	39.80715	797.6234	1050.9916	845.93	1007.73
	P2	4	8.9464E2	45.67234	22.83617	821.9626	967.3124	866.12	962.80
	P3	4	8.9975E2	42.98813	21.49406	831.3488	968.1562	873.58	964.03
	P4	4	8.8416E2	1.14388	.57194	882.3398	885.9802	883.20	885.82
	Total	16	9.0071E2	47.81576	11.95394	875.2352	926.1936	845.93	1007.73
FCR	P1	4	2.2600	.19967	.09983	1.9423	2.5777	2.07	2.47
	P2	4	2.1800	.12028	.06014	1.9886	2.3714	2.11	2.36
	P3	4	2.1850	.11818	.05909	1.9969	2.3731	2.10	2.36
	P4	4	2.1300	.00816	.00408	2.1170	2.1430	2.12	2.14
	Total	16	2.1888	.12638	.03159	2.1214	2.2561	2.07	2.47
KONSUMSIAIR MINUM	P1	4	2.9807E2	7.67195	3.83598	285.8597	310.2753	291.05	305.10
	P2	4	3.0276E2	19.50525	9.75263	271.7278	333.8022	277.65	325.28
	P3	4	3.2236E2	12.66307	6.33154	302.2152	342.5148	310.75	340.32
	P4	4	3.4746E2	4.80432	2.40216	339.8152	355.1048	341.53	352.94
	Total	16	3.1766E2	22.99545	5.74886	305.4110	329.9178	277.65	352.94
PRODUKSITELUR	P1	4	64.5000	4.79583	2.39792	56.8688	72.1312	58.00	69.00
	P2	4	68.5000	3.00000	1.50000	63.7263	73.2737	66.00	72.00
	P3	4	71.2500	5.37742	2.68871	62.6933	79.8067	65.00	78.00
	P4	4	75.7500	2.98608	1.49304	70.9985	80.5015	72.00	79.00
	Total	16	70.0000	5.64506	1.41126	66.9920	73.0080	58.00	79.00
INDEKSYOLK	P1	4	.4325	.01893	.00946	.4024	.4626	.42	.46
	P2	4	.4250	.01732	.00866	.3974	.4526	.41	.44
	P3	4	.4325	.00957	.00479	.4173	.4477	.42	.44
	P4	4	.4250	.00577	.00289	.4158	.4342	.42	.43
	Total	16	.4287	.01310	.00328	.4218	.4357	.41	.46

## ANOVA

				Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
KONSUMSIPAK AN	Between Groups	(Combined)		3474.146	3	1158.049	.451	.721
		Linear Term	Contrast	2660.086	1	2660.086	1.036	.329
			Deviation	814.060	2	407.030	.158	.855
	Within Groups		30821.061	12	2568.422			
	Total		34295.207	15				
FCR	Between Groups	(Combined)		.034	3	.011	.672	.585
		Linear Term	Contrast	.030	1	.030	1.734	.212
			Deviation	.005	2	.002	.141	.870
	Within Groups		.205	12	.017			
	Total		.240	15				
KONSUMSIAIR MINUM	Between Groups	(Combined)		6063.616	3	2021.205	12.982	.000
		Linear Term	Contrast	5629.858	1	5629.858	36.161	.000
			Deviation	433.758	2	216.879	1.393	.286
	Within Groups		1868.246	12	155.687			
	Total		7931.862	15				
PRODUKSITELU R	Between Groups	(Combined)		268.500	3	89.500	5.126	.016
		Linear Term	Contrast	266.450	1	266.450	15.262	.002
			Deviation	2.050	2	1.025	.059	.943
	Within Groups		209.500	12	17.458			
	Total		478.000	15				
INDEKSYOLK	Between Groups	(Combined)		.000	3	.000	.383	.767
		Linear Term	Contrast	.000	1	.000	.230	.640
			Deviation	.000	2	.000	.460	.642
	Within Groups		.002	12	.000			
	Total		.003	15				

## Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
KONSUMSIPAKAN	9.507	3	12	.002
FCR	8.261	3	12	.003
KONSUMSIAIRMINUM	1.007	3	12	.423
PRODUKSITELUR	.441	3	12	.728
INDEKSYOLK	3.034	3	12	.071



Hasil uji respon konsumsi air minum

Derajat Polinomial	Ti				JK Ci
	298,0654762	302,765873	322,3630952	349,2113095	
Linear	-3	-1	1	3	20
Kiadratik	1	-1	-1	1	4
Kubik	-1	3	-3	1	20
Kuartik					

Sumber keragaman	db	JK	KT	Fhit	Ftab(0.05)	Ftab(0.01)	
PERLAKUAN	3	6490,42	2163,47	6,55	4,76		**
Linear	1	374,26	374,26	1,13	5,99		tn
Kiadratik	1	30,66	30,66	0,09	5,99		tn
Kubik	1	0,73	0,73	0,00	5,99		tn
galat	6	1981,69	330,28				

Hasil uji respon produksi telur

Derajat Polinomial	Ti				JK Ci
	0,685436508	0,713293651	0,755952381	0	
Linear	-3	-1	1	3	20
Kiadratik	1	-1	-1	1	4
Kubik	-1	3	-3	1	20
Kuartik					

Sumber keragaman	db	JK	KT	Fhit	Ftab(0.05)	Ftab(0.01)	
PERLAKUAN	3	0,020	0,007	0,820	4,757		**
Linear	1	0,051	0,051	14,954	5,987		tn
Kiadratik	1	0,038	0,038	11,329	5,987		tn
Kubik	1	0,008	0,008	2,440	5,987		tn
galat	6	0,020	0,003				

**Lampiran 2: Dokumentasi Kegiatan**



**Kandang penelitian**



**Pemberian pakan**



**Pemungutan telur**



**Pengukuran sisa air minum**



Pembuatan ramuan



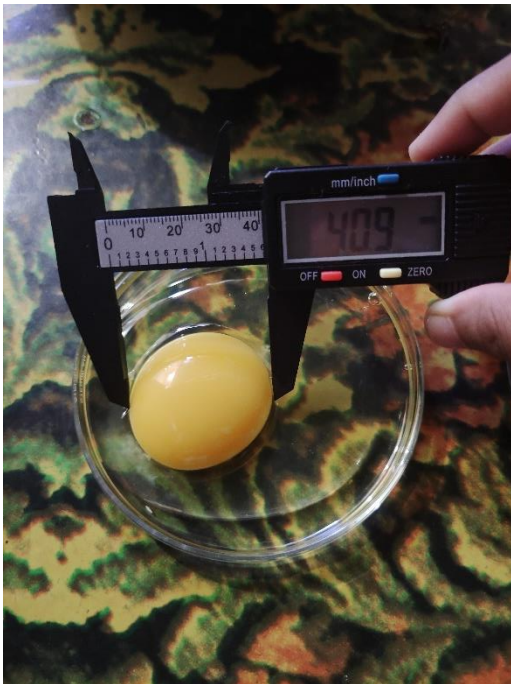
Pengumpulan sisa pakan



Penimbangan sisa pakan



Telur penelitian



Pengukuran indeks yolk



Pengukuran indeks yolk



Penimbangan kasumba turate



Penambahan aquades



Penyaringan



Hasil ekstraksi

## Penelitian Terdahulu

No	Penulis	Tahun	Judul
1	Gautam, S., S.S	2014	Detailed study on therapeutic properties, uses and pharmacological applications of safflower ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> )
2	Hamsidi, R., Widyawaruyanti, A., Hafid, A. F., Ekasari, W., Malaka, M. H., Kasmawati, H., Akib, N.I., Wahyuni., Sabarudin	2018	Profil fitokimia ekstrak etanol bunga kasumba turate ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> ) yang berpotensi sebagai Antimalaria
3	Ismail, A., Handayany, G. N., & Surwanti, B	2015	Uji efek imunomodulator kombinasi ekstrak kasumba turate ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> ) dan ekstrak etanol jintan hitam ( <i>Nigella sativa</i> )
4	Khatimah, K. Ulupi, N. Purwanti, S	2021	Ketahanan tubuh dan performa puyuh ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> ) dengan pemberian jus bunga kasumba turate ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> )
5	Pakki, E., Rewa, M., Irma, N	2020	The Effectiveness of Isopropyl Myristate as Enhancing Agent in the Antioxidant Cream of Kasumba Turate Seed ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> )
6	Rahmah, S	2018	Uji antioksidan tanaman kasumba turate ( <i>Cartamus tinctorius Linn.</i> ) sebagai alternatif feed additive untuk unggas
7	Rahmah, S., Purwanti, S., Pakiding, W	2020	The influence of extract Kasumba Turate ( <i>Carthamus tinctorius linn</i> ) on broiler chicken performance
8	Abdullaev, F. I	2002	Cancer chemopreventive and tumoricidal properties of saffron <i>Cartamus tinctorius Linn</i>
9	Deo, B	2003	Growing saffron the world's most expensive spice crop and food research
10	Han, S.Y., H.X. Li, X. Ma, Zhang, Z.Z. Ma and P.F. T	2009	Protective effects of purified safflower extract on myocardial ischemia in vivo and in vitro
11	Huh, J.S., J.H Kang, Y.J Yoo, C.S Kim, K.S Cho, and S.H. Choi	2001	The effect of safflower seed fraction extract on human periodontalligament fibroblast and cell in vitro

12	Irsyad, M	2017	Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70%, Etil Asetat dan N- Heksan Kasumba Turate ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> ) dengan Metode CUPRAC, DPPH dan FRAP
13	Utami, Y. P	2016	Formulasi dan Uji Efek Immunostimulan Sirup Kombinasi Ekstra Bunga Kasumba Turate ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> ) dan Ekstrak Bawang Dayak ( <i>Eleutherinepalmifolia</i> ) pada Mencit ( <i>Mus musculus</i> )
14	Juwita, Lidya Irma Momuat, Julius Pontoh	2021	Efektivitas Antioksidan dari Ekstrak Bunga Kasumba Turate ( <i>Carthamus tinctorius L.</i> ) dan Potensinya Sebagai Antihiperkolesterolemia
15	Fadhliyah Malik, Muhammad Hajrul Malaka, Adryan Fristiohady, Wahyuni, Rini Hamsidi, Sahidin, Annisa Fatimah Gani		Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Bunga Kasumba Turate ( <i>Carthamus Tinctorius Linn.</i> ) Terhadap Lini Sel Kanker Payudara T47d
16	Ali Imran	2014	Isolasi Senyawa Kimia Dari Bunga Kasumba Turate ( <i>Carthamus Tinctorius L.</i> )

## RIWAYAT HIDUP



**Megawati** lahir di Desa Bonto Karaeng, Kecamatan Sinoa, Kabupaten Bantaeng tanggal 30 Januari 2000. Anak kedua dari tiga bersaudara dari pasangan bapak Albar dan ibu Nia. Penulis mengawali pendidikan disekolah dasar SD Negeri 37 Parasangan Beru dan lulus pada tahun 2011. Kemudian melanjutkan sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Sinoa dan lulus pada tahun 2014. Setelah itu melanjutkan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Bantaeng lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi Universitas Hasanuddin Fakultas Peternakan melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama menjadi mahasiswa penulis mengikuti berbagai organisasi yaitu Forum Studi Ilmiah (FOSIL-UNHAS) dan UKM SHORINJI KEMPO UNHAS. Impian penulis adalah membahagiakan orang tua, keluarga dan ingin menjadi pengusaha sukses yang punya puluhan ribu ternak ayam petelur dan poultry shop. Motto penulis yaitu “Kau Tidak Akan Tahu Kalau Kau Tidak Mencobanya”.