

## DAFTAR PUSTAKA

- Aba L, Nirmala F, Saputri AI. 2020. Efektivitas Pemberian Edukasi Secara Online Melalui Media Video dan Leaflet Terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan Covid-19 di Kota Baubau. *Jurnal Farmasi Galenika* Vol 6 (2) : 309-319.
- Akbaruddin R. 2018. Pengaruh Pemberian Tempe Kedelai Dan Polen Dalam Bentuk Pasta Terhadap Pertumbuhan Anakan Lebah Pekerja Apis Mellifera. *Universitas Brawijaya* Vol 19 (2) : 149-155.
- Aprilliani R, Dwi. 2017. Hubungan Antara Luas Sisiran Sarang Polen Dan Jumlah Lebah Pencari Pakan. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Azhar Y, Maskur M, Kholimi As. 2012. Metode Hybrid Maximum Tsallis Entropy Dan Honey Bee Mating Optimization Untuk Pencarian Multilevel Threshold Pada Citra Grayscale. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi* Vol 10 (1) : 34-9.
- Bambang S, Erwan. 2016. Pengenalan Pembelajaran Tentang Lebah Madu (Honey Bees). Penerbit Arga Puji Press. Lombok.
- Becher Ma, Scharpenberg H, Moritz Rf. 2009. Pupal Developmental Temperature And Behavioral Specialization Of Honeybee Workers (Apis Mellifera L.). *Journal Of Comparative Physiology A* Vol 19 (5) : 673-679.
- Brodschneider R, Crailsheim K. 2010. Nutrition And Health In Honey Bees. *Apidologie* Vol 41 (1) : 278-94.
- Budiaman, Arief R. 2006. Uji Efektivitas Empat Variasi Propolis Trap Terhadap Produksi Propolis Lebah Madu Apis Mellifera L Vol 2 (2) : 1-4.
- Budiwijono T. 2012. Identifikasi Produktivitas Koloni Lebah Apis Mellifera Melalui Mortalitas Dan Luas Eraman Pupa Di Sarang Pada Daerah Dengan Ketinggian Berbeda. *Jurnal Gamma* Vol 7 (2) : 111-123.
- Carrión-Tacuri J, Berjano R, Guerrero G, Et Al. 2012. Nectar Production By Invasive Lantana Camara And Endemic L. Peduncularis In The Galápagos Islands1. *Pacific Science* Vol 66 (4) : 435-445.
- Chapman Rf, Chapman Rf. 1998. *The Insects: Structure And Function*: Cambridge University Press.
- De Lima D, Lamerlabel J, Welerubun I. 2019. Inventarisasi Jenis-Jenis Tanaman Penghasil Nektar Dan Polen Sebagai Pakan Lebah Madu Apis Mellifera Di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrinimal Jurnal Ilmu Ternak Dan Tanaman* Vol 7 (2) : 77-82.
- Degrandi-Hoffman G, Wardell G, Ahumada-Segura F, Et Al. 2008. Comparisons Of Pollen Substitute Diets For Honey Bees: Consumption Rates By Colonies And Effects On Brood And Adult Populations. *Journal Of Apicultural Research* Vol 47 (4) : 265-70.
- Dwi Kusuma P, Agustin W. 2020. Pengaruh Desain Kotak Terhadap Produktivitas Lebah Trigona Sp. *Jurnal Sains Teknologi & Lingkungan* Vol 6 (2) : 192-201.
- Fatma Ii, Haryanti S, Suedy Swa. 2017. Uji Kualitas Madu Pada Beberapa Wilayah Budidaya Lebah Madu Di Kabupaten Pati. *Jurnal Akademika Biologi* Vol 6 (2) : 58-65.

- Febriana S, Mahajoeno E, Listyawati S. 2003. Perbandingan Produksi Telur Ratu Lebah (*Apis Mellifera Ligustica*) Antara Perkawinan Alami Dengan Inseminasi Buatan Setelah Dan Tanpa Pemberian Karbon Dioksida. *Biosmart* Vol 5 (2) : 115-9.
- Ferdyan R, Sumarmin R, Putri Dh. 2021. Perbandingan Sumber Pakan Dan Strategi Pemberian Pakan Apis Cerana Dengan Apidae Lainnya: A Review. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi* Vol 8 (1) : 37-44.
- Gou Y, Quandahor P, Zhang K, Et Al. 2020. Artificial Diet Influences Population Growth Of The Root Maggot *Bradysia Impatiens* (Diptera: Sciaridae). *Journal Of Insect Science* Vol 20 (5) : 1-7.
- Hartanto T. 2010. Efektivitas Jamur *Beauveria bassiana* Dalam Mengendalikan Uret (*Phylloghaga* Pada Padi Gogo (*Oriza sativa* L). Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Heriansyah P. 2019. Multiplikasi Embrio Somatis Tanaman Anggrek (*Dendrobium* Sp) Dengan Pemberian Kinetin Dan Sukrosa Secara In-Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian* Vol 15 (2) : 67-78.
- Jaya F. 2017. Produk-Produk Lebah Madu Dan Hasil Olahannya: Universitas Brawijaya Press.
- Jayuli M, Junus M, Nursita W. 2018. Pengaruh Ketinggian Terhadap Diameter Polen Lebah Madu (*Apis Cerana*) Di Kabupaten Malang. *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production* Vol 19 (1) : 9-21.
- Junus M. 2008. Peranan Polen Trap Dari Bahan Plastik Dan Logam Terhadap Produksi Tepung Sari Lebah. *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production* Vol 9 (2) : 81-9.
- Keller I, Fluri P, Imdorf A. 2005. Pollen Nutrition And Colony Development In Honey Bees—Part II. *Bee World* Vol 86 (2) : 27-34.
- Kuntadi K. 2008. Perkembangan Koloni Apis *Mellifera* L. Yang Diberi Tiga Formula Kedelai Sebagai Pakan Buatan Pengganti Serbuk Sari. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam* Vol 5 (4) : 367-79.
- Kuntadi K. 2013. Pengaruh Umur Larva Terhadap Kualitas Ratu Yang Dihasilkan Pada Penangkaran Lebah Ratu Apis Cerana L.(Hymenoptera: Apidae) Dengan Teknik Pencangkakan. *Jurnal Entomologi Indonesia* Vol 10 (10) : 1-6.
- Kusumaningrum R. 2012. Analisis Usaha Lebah Madu Anggota Paguyuban Peternak Lebah Bunga Alam Lestari Kabupaten Batang. Skripsi. Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Lamberkabel J. 2007. Lebah Madu, Cara Budidaya Dan Manfaatnya. Prosiding Seminar Nasional.
- Mambang M, Hidayat A, Marleny FD, dan Wahyudi J. 2022. Explanatory Data Analisis Untuk Mengevaluasi Penelusuran Kata Kunci Video Pembelajaran Di Youtube Dengan Pendekatan Machine Learning. *Jurnal Informatikan dan Teknologi Komputer (JITEK)* Vol 2 (2) : 181-189.
- Minarti S. 2010. Ketersediaan Tepungsari Dalam Menopang Perkembangan Anakan Lebah Madu Apis *Mellifera* Di Areal Randu (*Ceiba Pentandra*) Dan Karet (*Hevea Brasiliensis*). *Ternak Tropika Journal Of Tropical Animal Production* Vol 11 (2) : 54-60.

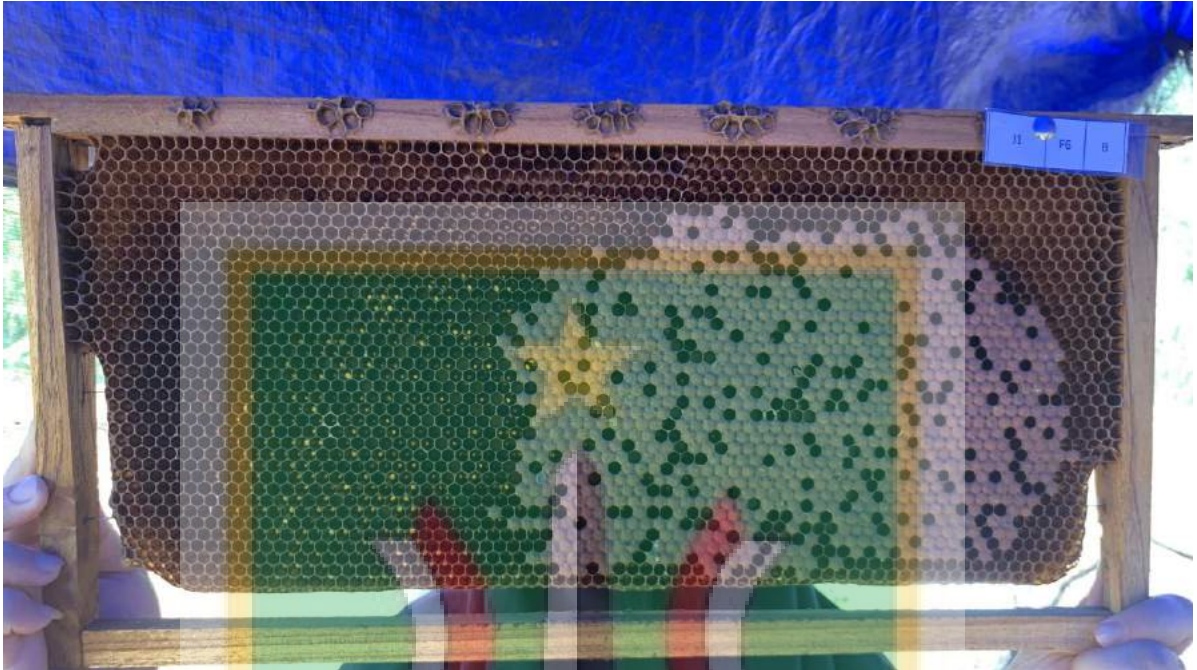
- Mubin N, Krisnadi Mr, Santoso T, Et Al. 2022. Biologi Ngengat *Galleria Mellonella* (Linn.)(Lepidoptera: Pyralidae) Pada Beberapa Jenis Pakan Buatan. *Jurnal Entomologi Indonesia* Vol 19 (3) : 243-254.
- Nasharuddin Na, Sunaryo S, Puspitarini Or. 2022. Analisa Kualitas Madu Akasia, Karet Dan Randu Produksi Pt Kembang Joyo Sriwijaya. *Dinamika Rekasatwa: Jurnal Ilmiah (E-Journal)* 5 (2) : 169-173.
- Nurohim A. 2013. Pengaruh Penambahan Pakan Stimulan Dan Penyekat Sisiran Terhadap Aktivitas Lebah Pekerja Apis *Mellifera* Menjelang Musim Bunga. Universitas Thesis. Brawijaya.
- Pasaribu MY, Sulasmiyati S. 2016. Pengaruh Struktur Modal, Struktur Kepemilikan dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di BEI Tahun 2011-2014. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)* Vol 35 (1) : 154-164.
- Ramadhan R. 2014. Evaluasi Penggunaan Pakan Tambahan Gula Dan Bee Feed Terhadap Konsumsi Pakan, Mortalitas Anakan Dan Perkembangan Populasi Lebah Madu Apis *Mellifera*. Thesis. Universitas Brawijaya
- Rompas Jj. 2015. Tambahan Pakan Buatan (Gula Tebu Dan Aren) Terhadap Produksi Royal Jelly Lebah Madu Apis Cerana F. *Jurnal Lppm Bidang Sains Dan Teknologi* Vol 2 (1) : 62-72.
- Rosyidi D, Radiati Le, Minarti S, Et Al. 2018. Perbandingan Sifat Antioksidan Propolis Pada Dua Jenis Lebah (Apis *Mellifera* Dan *Trigona* Sp.) Di Mojokerto Dan Batu, Jawa Timur, Indonesia. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Hasil Ternak (Jitek)* Vol 13 (2) : 108-17.
- Sadad A, Mahanani TA, Evie R. 2014. Pemanfaatan Bekatul Padi, Bekatul jagung, dan Kulit Ari Biji Kedelai Sebagai Media Pertumbuhan Miselium Cendawan *Metarhizium anisoliae*. *Lentera Bio* Vol 3 (2) 136-140.
- Saepudin R. 2015. Identikasi Permasalahan Perlebaran Sebagai Dasar Pengembangan Usaha Madu Di Provinsi Bengkulu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* Vol 10 (1) : 51-58.
- Saffari A, Kevan Pg, Atkinson J. 2010. Consumption Of Three Dry Pollen Substitutes In Commercial Apiaries. Vol 54 (1) : 5-12.
- Saputra A, Eka, M , Kurniawan R, Risqy. 2022. Creation Of Bees And Honey In The Quran Vol 10 (10) : 1-15.
- Sari Wr, Widhiono Iwm, Darsono D. 2020. Efektivitas Penyerbukan Lebah Madu (Apis *Mellifera*) Pada Tanaman Stroberi (*Fragaria X Ananassa* Var Duch.) Di Desa Serang, Purbalingga. *Bioeksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed* Vol 2 (1) : 86-90.
- Schneider S, Degrandi-Hoffman G. 2002. The Influence Of Worker Behavior And Paternity On The Development And Emergence Of Honey Bee Queens. *Insectes Sociaux* Vol 49 (1) : 306-314
- Sebayang T, Ayu Sf. 2017. Budidaya Ternak Lebah Di Desa Sumberejo Kecamatan Merbau Kabupaten Deli Serdang. *Abdimas Talenta: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* Vol 2 (2) : 168-78.
- Segueni N, Zellagui A, Moussaoui F, Et Al. 2016. Flavonoids From Algerian Propolis. *Arabian Journal Of Chemistry* Vol 9 (16) : S425-S8.
- Sihombing Dth. 1997. Ilmu Ternak Lebah Madu: Gadjah Mada University Press.

- Sudarjat S, Rosmiyati A, Sunarto T, Et Al. 2020. Pengaruh Komposisi Pakan Buatan Terhadap Perkembangbiakan *Menochilus Sexmaculatus* Fabricius (Coleoptera: Coccinellidae). *Agrikultura* Vol 31 (2) : 116-125.
- Susrama Igg. 2017. Kebutuhan Nutrisi Dan Substansi Dalam Pakan Buatan Serangga. *E-Jurnal Agroekoteknologitropika* Vol 6 (3) : 310-318.
- Suwannapong G, Eiri D, Benbow Me. 2012. *Honeybee Communication And Pollination* Vol 20 (12) : 39-62.
- Syukrillah Mfa, Jaya F. 2018. Kualitas Mikrobiologi Dan Sifat Fisik Madu Dengan Nektar Kaliandra Pada Berbagai Lebah Madu Yang Berbeda (*Apis Mellifera*, *Apis Cerana* Dan *Trigona* Sp). Thesis. Universitas Brawijaya
- Widiarti A, Kuntadi K. 2012. Budidaya Lebah Madu *Apis Mellifera* L. Oleh Masyarakat Pedesaan Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam* Vol 9 (4) : 351-61.
- Widowati R. 2014. Pollen Substitute Pengganti Serbuk Sari Alami Bagi Lebah Madu. *E-Journal Widya Kesehatan Dan Lingkungan* Vol 1 (1) : 31-16.
- Winston Ml. 1987. *The Biology Of The Honey Bee*: Harvard University Press.
- Zidni Mf, Wadjdi Mf, Pr Or. 2020. Pengaruh Berbagai Ukuran Sel Ratu Buatan Terhadap Larva Lolos Hidup, Larva Jadi Pupa, Dan Panjang Pupa Pada Lebah *Apis Mellifera*. *Rekasatwa: Jurnal Ilmiah Peternakan* Vol 2 (1) : 50-4.





## LAMPIRAN I GAMBAR LAMPIRAN

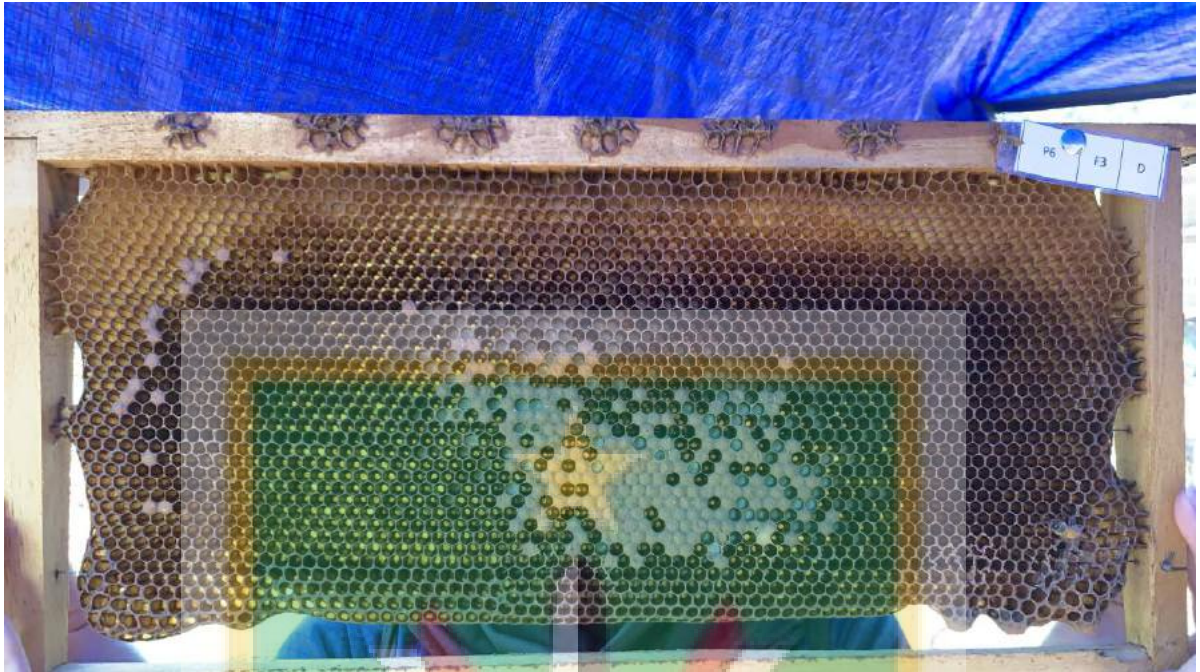


Gambar Lampiran 1. Sisiran sarang sebelum pemberian pakan formula PA-J



Gambar Lampiran 2. Sisiran sarang setelah pemberian pakan formula PA-J





**Gambar Lampiran 3. Sisiran sarang sebelum pemberian pakan formula PA-P**



**Gambar Lampiran 4. Sisiran sarang setelah pemberian pakan formula PA-P**





**Gambar Lampiran 5. Sisiran sarang sebelum pemberian pakan formula PA-K**



**Gambar Lampiran 6. Sisiran sarang setelah pemberian pakan formula PA-K**



**Gambar Lampiran 7. kotak lebah madu *Apis mellifera***



**Gambar Lampiran 8. Pakan artifisial diletakkan di atas sisiran sarang**



## LAMPIRAN II TABEL LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Data hasil penelitian

Koloni	Jumlah Telur	
	Sebelum diberi pakan	Setelah diberi pakan
J1.F1.B - J1.F6.D	7759	6873
J2.F1.B - J2.F6.D	3171	16872
J3.F1.B - J3.F6.D	3521	19618
J4.F1.B - J4.F6.D	3008	13419
J5.F1.B - J5.F6.D	6186	14922
J6.F1.B - J6.F6.D	6693	17693
J7.F1.B - J7.F6.D	4651	15136
J8.F1.B - J8.F6.D	3314	18342
J9.F1.B - J9.F6.D	5564	12040
J10.F1.B - J10.F6.D	5635	18667
J11.F1.B - J11.F6.D	3107	11922
Koloni	Jumlah Larva	
	Sebelum diberi pakan	Setelah diberi pakan
J1.F1.B - J1.F6.D	1763	2987
J2.F1.B - J2.F6.D	2995	2381
J3.F1.B - J3.F6.D	1445	5944
J4.F1.B - J4.F6.D	4103	7707
J5.F1.B - J5.F6.D	2069	5444
J6.F1.B - J6.F6.D	861	4897
J7.F1.B - J7.F6.D	2797	4510
J8.F1.B - J8.F6.D	3595	5414
J9.F1.B - J9.F6.D	965	4358
J10.F1.B - J10.F6.D	1819	5267
J11.F1.B - J11.F6.D	7962	5062
Koloni	Jumlah Pupa	
	Sebelum diberi pakan	Setelah diberi pakan
J1.F1.B - J1.F6.D	4213	160
J2.F1.B - J2.F6.D	5034	0

J3.F1.B - J3.F6.D	4965	367
J4.F1.B - J4.F6.D	4209	17
J5.F1.B - J5.F6.D	3028	0
J6.F1.B - J6.F6.D	3983	215
J7.F1.B - J7.F6.D	4517	0
J8.F1.B - J8.F6.D	4183	549
J9.F1.B - J9.F6.D	3117	0
J10.F1.B - J10.F6.D	3814	183
J11.F1.B - J11.F6.D	4845	77
<b>Koloni</b>	<b>Jumlah Telur</b>	
	<b>Sebelum diberi pakan</b>	<b>Setelah diberi pakan</b>
P1.F1.B - P1.F6.D	28	722
P2.F1.B - P2.F6.D	65	608
P3.F1.B - P3.F6.D	21	333
P4.F1.B - P4.F6.D	10	26
P5.F1.B - P5.F6.D	33	51
P6.F1.B - P6.F6.D	115	142
P7.F1.B - P7.F6.D	234	132
P8.F1.B - P8.F6.D	2	79
P9.F1.B - P9.F6.D	118	131
P10.F1.B - P10.F6.D	112	109
P11.F1.B - P11.F6.D	16	49
<b>Koloni</b>	<b>Jumlah Larva</b>	
	<b>Sebelum diberi pakan</b>	<b>Setelah diberi pakan</b>
P1.F1.B - P1.F6.D	270	47
P2.F1.B - P2.F6.D	26	178
P3.F1.B - P3.F6.D	200	274
P4.F1.B - P4.F6.D	879	3
P5.F1.B - P5.F6.D	379	0
P6.F1.B - P6.F6.D	362	430
P7.F1.B - P7.F6.D	140	240
P8.F1.B - P8.F6.D	107	203
P9.F1.B - P9.F6.D	410	226
P10.F1.B - P10.F6.D	152	6
P11.F1.B - P11.F6.D	343	4
<b>Koloni</b>	<b>Jumlah Pupa</b>	



	<b>Sebelum diberi pakan</b>	<b>Setelah diberi pakan</b>
P1.F1.B - P1.F6.D	4236	0
P2.F1.B - P2.F6.D	3124	0
P3.F1.B - P3.F6.D	2846	433
P4.F1.B - P4.F6.D	2703	210
P5.F1.B - P5.F6.D	4419	0
P6.F1.B - P6.F6.D	4344	0
P7.F1.B - P7.F6.D	4142	393
P8.F1.B - P8.F6.D	4722	7
P9.F1.B - P9.F6.D	3747	18
P10.F1.B - P10.F6.D	2444	0
P11.F1.B - P11.F6.D	3615	9
<b>Koloni</b>	<b>Jumlah Telur</b>	
	<b>Sebelum diberi pakan</b>	<b>Setelah diberi pakan</b>
K1.F1.B - K1.F6.D	376	258
K2.F1.B - K2.F6.D	434	302
K3.F1.B - K3.F6.D	139	145
K4.F1.B - K4.F6.D	0	24
K5.F1.B - K5.F6.D	81	48
K6.F1.B - K6.F6.D	65	139
K7.F1.B - K7.F6.D	81	578
K8.F1.B - K8.F6.D	32	0
K9.F1.B - K9.F6.D	0	639
K10.F1.B - K10.F6.D	0	222
K11.F1.B - K11.F6.D	215	0
<b>Koloni</b>	<b>Jumlah Larva</b>	
	<b>Sebelum diberi pakan</b>	<b>Setelah diberi pakan</b>
K1.F1.B - K1.F6.D	338	39
K2.F1.B - K2.F6.D	274	1476
K3.F1.B - K3.F6.D	306	127
K4.F1.B - K4.F6.D	215	91
K5.F1.B - K5.F6.D	183	95
K6.F1.B - K6.F6.D	380	52
K7.F1.B - K7.F6.D	464	570

K8.F1.B - K8.F6.D	723	0
K9.F1.B - K9.F6.D	273	115
K10.F1.B - K10.F6.D	587	60
K11.F1.B - K11.F6.D	185	0
<b>Koloni</b>	<b>Jumlah Pupa</b>	
	<b>Sebelum diberi pakan</b>	<b>Setelah diberi pakan</b>
K1.F1.B - K1.F6.D	2752	0
K2.F1.B - K2.F6.D	2053	40
K3.F1.B - K3.F6.D	3121	3
K4.F1.B - K4.F6.D	2562	523
K5.F1.B - K5.F6.D	697	0
K6.F1.B - K6.F6.D	2854	0
K7.F1.B - K7.F6.D	4416	0
K8.F1.B - K8.F6.D	3176	0
K9.F1.B - K9.F6.D	4385	30
K10.F1.B - K10.F6.D	2902	7
K11.F1.B - K11.F6.D	1876	0

**Tabel Lampiran 2. Data hasil statistik anova**

**ANOVA**

telur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	770486744.9	2	385243372.5	62.720	.000
Within Groups	184269456.0	30	6142315.200		
Total	954756200.9	32			

**Tabel Lampiran 3. Data hasil statistik LSD anakan telur**

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: telur  
LSD

(I) formula	(J) formula	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	10257.182*	1056.780	.000	8098.95	12415.42
	3	10243.182*	1056.780	.000	8084.95	12401.42
2	1	-10257.182*	1056.780	.000	-12415.42	-8098.95
	3	-14.000	1056.780	.990	-2172.23	2144.23
3	1	-10243.182*	1056.780	.000	-12401.42	-8084.95
	2	14.000	1056.780	.990	-2144.23	2172.23

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



**Tabel Lampiran 4. Data hasil statistik anova anakan larva**

**ANOVA**

Larva

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	45399457.70	2	22699728.85	39.366	.000
Within Groups	17299107.27	30	576636.909		
Total	62698564.97	32			

**Tabel Lampiran 5. Data hasil statistik LSD anakan larva**

**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: Larva  
LSD

(I) formula	(J) formula	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	2544.364*	323.795	.000	1883.09	3205.64
	3	2427.818*	323.795	.000	1766.54	3089.10
2	1	-2544.364*	323.795	.000	-3205.64	-1883.09
	3	-116.545	323.795	.721	-777.82	544.73
3	1	-2427.818*	323.795	.000	-3089.10	-1766.54
	2	116.545	323.795	.721	-544.73	777.82

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

**Tabel Lampiran 6. Data hasil statistik anova anakan pupa**

**ANOVA**

pupa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	42342.970	2	21171.485	.748	.482
Within Groups	849552.545	30	28318.418		
Total	891895.515	32			

**Tabel Lampiran 7. Data hasil statistik anova persentase telur**

**ANOVA**

telur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3122395.879	2	1561197.939	2.782	.078
Within Groups	16836120.18	30	561204.006		
Total	19958516.06	32			

**Tabel Lampiran 8. Data hasil statistik persentase larva**

**ANOVA**

larva


	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21427.091	2	10713.545	.536	.591
Within Groups	600163.818	30	20005.461		
Total	621590.909	32			

**Tabel Lampiran 9. Data hasil statistik persentase pupa**

**ANOVA**

pupa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8.061	2	4.030	.150	.861
Within Groups	804.000	30	26.800		
Total	812.061	32			





# Pengaruh Pemberian Pakan Artifisial Pada Anakan Dalam Koloni Apis mellifera

## ORIGINALITY REPORT

6%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://ojs3.unpatti.ac.id">ojs3.unpatti.ac.id</a> Internet Source	1%
2	Submitted to Universitas Negeri Jakarta Student Paper	1%
3	<a href="http://zombiedoc.com">zombiedoc.com</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://journal.ipb.ac.id">journal.ipb.ac.id</a> Internet Source	1%
5	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	1%
6	<a href="http://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id">jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id</a> Internet Source	1%
7	<a href="http://ejournal.unesa.ac.id">ejournal.unesa.ac.id</a> Internet Source	<1%
8	<a href="http://jurnal.polinela.ac.id">jurnal.polinela.ac.id</a> Internet Source	<1%
9	<a href="http://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Internet Source	<1%

10

repository.unas.ac.id

Internet Source

<1 %

11

we-didview.xyz

Internet Source

<1 %

Exclude quotes  On

Exclude bibliography  On

Exclude matches

< 17 words

