

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrahman, Z. H. dan Y. Yulianti. 2018. Gambaran umum pengaruh probiotik dan prebiotik pada kualitas daging ayam. *Jurnal Ternak Tropika*. 19 (2): 95-104.
- Anggorodi, R. 1985. *Kemajuan Mutakhir Dalam Ilmu Makanan Ternak Unggas*. Penerbit UniversitasIndobesia. Jakarta.
- Ahmad, R. Z. 2005. Pemanfaatan khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk ternak. *Wartozoa*. 15 (1): 49-55.
- Allee, G.L., G.F. Yi, C.D. Knight and J.J. Dibner. 2005. Impact of glutamine and oasis supplement on growth performance, small Intestine morphology, and Immune response of broiler vaccinated and challenge with *Eimeria Maxima*. *Poult Sci* 84: 183-293.
- Amirullah. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik terhadap Organ Dalam pada Broiler. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Amrullah, I. K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler*. Edisi ke-2. Satu Gunung Budi. Bogor.
- Anggitasari, A., O. Sjojfan dan I.H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Buletin Peternakan*. 40 (3) : 187-196.
- Ardianto, E., Achmanu dan O. Sjojfan. 2014. Pengaruh Penambahan Probiotik dalam Air Minum Terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Aryanti, F., M. B. Aji dan N. Budiono. 2013. Pengaruh pemberian air gula merah terhadap performans ayam kampung pedaging. *Jurnal Sains Veteriner*. 31 (2): 156-165.
- Asmawati, H. Sonjaya, A. Natsir, W. Pakiding and H. Fachruddin. 2014. The effect of in ovo feeding on hatching weight and small intestinal tissue development of native chicken. *Asian. J. Microbiol. Biotech. and Envirom. Sci.*, 17: 69-74.
- Astuti, K. F, W.Busono dan O. Sofjan. 2015. Pengaruh Penambahan Probiotik Cair Dalam Pakan Terhadap Penampilan Produksi Pada Ayam Pedaging. *J-PAL*. 6 (2) : 99-104.



- Azhar, M., D.P. Rahardja dan W. Pakiding. 2016. Embryo development and post-hatch performances of pampung chicken by in ovo feeding of L-Arginine. *Media Peternakan*. 39(3) : 168 -172.
- Bidura, I. G. N. G. 2016. Pengaruh tingkat penggunaan probiotik *Saccharomyces* spp isolat kolon sapi bali dalam ransum terhadap performans dan amonia ekskreta ayam. Seminar Nasional. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar.
- Brahmasto, L. R.W. 2011. Perkembangan Saluran Pencernaan Ayam Arab, Ayam Ked dan Ayam Buras Super Maron yang Diberi Pakan dengan Level Protein yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Budiarta, D., E. Sudjarwo dan N. Cholis. 2014. Pengaruh kepadatan kandang terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan dan konversi pakan pakan pada ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15 (2) : 31-35.
- Chen, W., M. Tangara, J. Xu and J. Peng. 2012. Developmental transition of pectoralis muscle from atrophy in late-term duck embryos to hypertrophy in neonates. *Exp. Physiol*. 97 (7) : 861–872.
- Daslina, D., E. Darwin dan A. A. Djamal. 2015. Pengaruh pemberian glutamin pada kemampuan makrofag terhadap *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 4 (3): 689-695.
- Desnilasari, D. dan N. P. A. Lestari. 2014. Formulasi minuman sinbiotik dengan penambahan Puree pisang Ambon (*Musa paradisiaca var sapientum*) dan inulin menggunakan inokulum *Lactobacillus casei*. *Agritech*. 34 (3) : 1-9.
- Elisa, W., E. Widiastuti dan T. A. Sarjana. 2017. Bobot Relatif Organ Limfoid dan Usus Halus Ayam Broiler yang Disuplementasi Probiotik *Bacillus* Plus. Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan V.18 November 2018. Semarang: 297-301.
- Etikaningrum dan S. Iwantoro. 2017. Kajian residu antibiotika pada produk ternak unggas di Indonesia. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Ternak*. 5 (1): 29-33.
- Fahrudin, A., W. Tanwiriah dan H. Indrijani. 2016. Konsumsi Ransum, Pertambahan Bobot Badan dan konversi Ransum Ayam Lokal di *Jimmy's Farm* Cipanas Kabupaten Cianjur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran. Bandung.

S., N. Suthama dan B. Sukamto. 2016. Kombinasi inulin umbi Dahlia-*Lactobacillus* sp yang mengoptimalkan perkembangan mikroflora usus dan pertumbuhan persilangan ayam pelung- leghorn. *J. Vet*. 17: 168-175.



- Feliatra. 2018. Probiotik. Kencana. Jakarta.
- Ferket, P.R., C. W. Parks and J.L. Grimes. 2002. Benefits of dietary antibiotic and mannanoligosaccharide supplementation for poultry. Multi-State Poultry Meeting. New York, USA.
- Gaspersz, V. 1991. Metode Perancangan Percobaan. Cv. Armico. Bandung.
- Hartono, E. F., N.Riyanto, dan S. Suhermiyati. 2016. Efek penggunaan sinbiotik terhadap konsisi mikroflora dan histologi usus ayam sentul jantan. J. Agripet. 16 (2): 97-195.
- Haryati, T. 2011. Probiotik dan Prebiotik sebagai pakan imbuhan nonruminansia. Wartazoa. 21(3): 125 – 132
- Hidayani, P. I. dan D.L. Yulianti. 2016. Optimalisasi Penambahan Sinbiotik dari Tepung Ubi Jalar dengan Ragi Tape pada Performa dan Kualitas Produksi Ayam Pedaging. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Kanjuruhan. Malang.
- Isnaini, N. 2000. Kualitas Semen Ayam Arab Dalam Pengencer NaCl Fisiologis Dan *Ringer's* Pada Suhu Kamar. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Irawan, S. L. 2016. Pengaruh Pemberian Tomat dalam Air Minum Terhadap Pertumbuhan Puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*) di Daerah Tropis. Skripsi. Program Studi Peternakan. Universitas Jambi. Jambi.
- Istiqomah, I., A. Isnansetyo., I. N. Atitus dan A. F. Rohman. 2018. Isolasi bakteri selulolitik *Staphylococcus* sp. JC20 dari saluran pencernaan Gurita (*Octopus* sp) untuk kandidat probiotik ikan. Jurnal Perikanan. 21(2): 93-98.
- Jumiati, S., Nuraini dan R. Aka. 2017. Bobot potong, karkas, giblet dan lemak abdominal. ayam broiler yang diberi temulawak (*Curcumanthorrhiza, roxb*) dalam pakan. Jitro. 4 (3): 11-19.
- Kadam, M. M., M. R. Barekain, S. K. Bahanja and P. A. Iji. 2013. Prospect of in ovo feeding and nutrien suplmentation for poultry: the science and commercial aplication-a reviw. Journal of the Science of Food and Agriculture. 93(15): 3654-3661.
- Kusnadi, H. Nurdan B. Malik. 2016. Pengaruh substitusi pakan komersil dengan tepung ampas kelapa terhadap performa ayam kampung. Jurnal peternakan nusantara. 2 (1): 43-48.



- Khatifah. 2017. Daya Tetas dan Bobot Tetas Telur Ayam Buras Hasil Penambahan Asam Amino Glutamin Secara *In Ovo* pada Periode Inkubasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kusmayadi, A., C. H. Prayitno dan N. Rahayu.2019. Persentase organ dalam itik cihateup yang diberi ransum mengandung kombinasi tepung kulit buah manggis dan tepung kunyit. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5 (1) : 1-11.
- Kuswandi, R. 2018. Perbandingan konsumsi pakan, air minum dan efisiensi pengguna pakan pada sapi sumbal dan sapi bali yang diberi pakan yang sama. *Publikasi Ilmiah*. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Kompiang, I.P. 2002. Pengaruh ragi: *Saccharomyces Cerevisiae* dan ragi laut sebagai Pakan Imbuhan Probiotik terhadap kinerja unggas. *JITV* 7(1):18-21.
- Lilburn, M.S., and S. Loeffler. 2015. Early intestinal growth and development in poultry. *Poultry Science*. 00 : 1–8.
- Lima, D.M., P. Fernandes, D.S. Sancimento, R. C. L. F. Ribeiro and S. A. Assis. 2010. Fruktose syrup. *A Biotechnology Asset*. *Food Techonolgy Biotechnology*. 49 (4): 424-434.
- Lu, J., U. Idris, B. Harmon, C. Hofacre, J. J Maurer and M. D. Lee. 2005. Diversity and sucesion of the intestinal bacterial community of the maturing broiler chicken. *Applied and envron. Microb*. 69 : 6816-6824.
- Manin, F. 2010. Potensi *Lactobacillus acidophilus* dan *Lactobacillus fermentum* dari saluran pencernaan ayam buras asal lahan gambut sebagai sumber probiotik. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 13 (5): 221-228.
- Mulyasari, Widarni, M. A. Suprayudi, M. Z. Junior dan M. T. D. Sunarno. 2015. Seleksi dan identifikasi bakteri selulolitik pendegradasi daun singkong (*Manihot esculenta*) yang diisolasi dari saluran pencernaan ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). *JPB Kelautan dan Perikanan*. 10 (2): 111-121.
- Mointi, D. 2014. Produktivitas Ayam Kampung Super Periode Starter yang Diberi Pakan Komersial. Thesis. Fakultas Peternakan. Universitas Negeri Gorontalo.
- Nasrulloh, G. C. 2018. Pengaruh Pemberian Jus Kubis Fermentasi Terhadap Pertambahan Bobot Badan, Bobot Timus dan Limfa Ayam Kampung Super. Skripsi. Fakultas peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Malang.



- Natalia, D., E. Suprijatna dan R. Muryani. 2016. Pengaruh penggunaan limbah industri jamu dan bakteri asam laktat (*Lactobacillus* sp.) sebagai sinbiotik untuk aditif pakan terhadap performans ayam petelur periode layer. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 26 (3): 6 – 13.
- Nuningtyas, Y. F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15 (1) : 21-30.
- Nuraida, L., N. R. Mardiana, D. N. Faridah dan Hana. 2011. Metabolisme prebiotik oleh kandidat probiotik isolat ASI sebagai dasar pengembangan produk sinbiotik. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 22 (2) : 156-163
- Nurkhalisa. 2018. Pengaruh Pemberian *L-Arginin* Secara In Ovo Selama Dua Generasi (F2) Terhadap Performa Ayam Buras Jantan dan Betina. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Nurliana, N., S. Sugito dan D. Masyita. 2017. Histomorfometri Usus Halus *Broiler* yang Diberi Ampas Kedelai dan Bungkil Inti Sawit Terfermentasi *Aspergillus niger* (AKBISprob). Prosiding Seminar Nasional Tekonologi Peternakan Veteriner 2017. Aceh: 482-490.
- Pertiwi, D. D. R., R. Murwani dan T. Yudiarti. 2017. Bobot relatif saluran pencernaan broiler yang diberi tambahan air rebusan kunyit dalam air minum. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 19 (2): 60-64.
- Prabowo, M.R. 2016. Pengaruh Variasi Dosis Probiotik Cair dengan Interval Waktu Pemberian Satu Hari Sekali pada Air Minum Ternak Terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler (*Gallus Gallus Domesticus*). Skripsi. Departemen Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Putra, R. P., L. D. Mahfuz dan N Suthama. 2017. Pemberian tepung daun ubi jalar fermentasi terhadap kinerja hati ayam kampung super. *Acromedia*. 35 (1): 34-41.
- Putri, S. S. 2019. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus* sp. pada Gagang Pintu Ruang Rawat Inap Kelas III RSUD Dr. H. Abdul Moeloek. Skripsi. Fakultas Kedokteran. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Putnam, P. A. 1991. *Handbook of Animal Science*. Academic Press. San Diego.
- Raharja, S., N. F, dan Andayani. 2006. Produksi sirup fruktos dari inulin *Dahlia pinnata* Cav. Secara hidrologi asam. *Jurnal Teknik Industri Peternakan*. 11 (1): 119-124.
- ... B. J. Papaliya. 2012. Sifat kuantitatif ayam kampung lokal pada pemeliharaan tradisional. *Jurnal Ilmu Ternak dan Tanaman*. 2 (2): 61-64.



- Rasyaf, M. 2004. Makanan Ayam Broiler. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. Beternak Ayam Kampung. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Razak, A. D., K. Kiramang dan M. N. Hidayat. 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) : 135-147.
- Rendika, N., T. Yudiarti dan Isroli. 2016. Pengaruh Pemberian Aditif Pakan Probiotik *Rhizopus Oryzae* dalam Ransum Terhadap Bobot dan Panjang. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Berfoid, M.B . 2000 .Prebiotics and probiotics :are they functional foods 1-3 Am . J. Clin . New. 71 (Suppl) : 16828-16878.
- Rohimah, I., E. Dihansih dan D. Karyada. 2017. Performa produksi itik lokal jantan (*anas platyrhicos*) yang diberi campuran larutan daun sirih (*piper betle linn*) dalam pakan komersil. Nusantara. 3 (1): 17-22.
- Ruswandi, B., Oktavia dan Azhar. 2018. Penentuan kadar fruktosa hasil hidrolisis inulin dengan DNS sebagai pengoksidasi. Jurnal Eksakta. 19 (1): 14-23.
- Saepulmilah, A. 2010. Performa Ayam Broiler yang Diberi Pakan Komersial dan Pakan Nabati dengan Penambahan Dysapro. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sandholm, T. M. dan M. Saarela. 2003. Functional Dairy Products. CRC Press, Woodhead Publishing Limited, Cambridge, England. pp. 78-90.
- Sartika. 2017. Pengaruh Pemberian Probiotik Terhadap Performa Broiler. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin. Makassar.
- Sarwono, S. R., T. Yudiarti dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian probiotik terhadap trigliserida darah, lemak abdominal, bobot badan dan panjang saluran pencernaan ayam kampung. Animal Agriculture Journal. 1 (2) : 157-167.
- Satrio, S., V. D. Yuniarto, dan F. Wahyono. 2019. Bobot relatif dan panjang usus halus ayam broiler yang diberi ransum menggunakan cangkang telur mikropartikel dengan suplementasi probiotik *Lactobacillus* sp. Jurnal Sains Peternakan Indonesia. 14 (4): 396-403.



- Shafey, T.M., M.A. Alodan, Al-Ruqaie and M.A. Abouheif. 2012. In ovo feeding of carbohydrates and incubated at a high incubation temperature on hatchability and glycogen status of chicks. *South African Journal of Animal Science* 42 (3) : 210-220.
- Shafey, T. M., A. S. Sami dan M. A. Abouheif. 2013. Effects of in ovo feeding L-Glutamine on hatchability performance and hatching time of meat-type breeder eggs. *J. Animal and veterinary advances*. 12 (1): 135-139.
- Sidadolog, J. H. P., dan T. Yuwanta. 2011. Pengaruh konsentrasi protein-energi pakan terhadap pertambahan berat badan, efisiensi energi dan efisiensi protein pada masa pertumbuhan ayam merawang. *Anim. Prod.* 11: 15-22.
- Soeharsono. 1994. Probiotik (alternatif pengganti antibiotic dalam bidang peternakan). *Laboratorium Fisiologi dan Biokimia. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.*
- Sujionohadi, K., dan A. I. Setiwan. 2007. *Ayam Kampung Petelur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suthama, N., dan S. M Ardiningsih. 2007. *Perkembangan Fungsi Saluran Pencernaan Ayam Kedu Periode Starter*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Suprijatno, E., U. Atmomarsono dan R. Kartosujono. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Suprijatno, E., U. Atmomarsono dan R. Kartasudjana. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tako, E., P.R. Ferket and Z.Uni . 2004. Effects of in ovo feeding of carbohydrate and β hydroxy- β -methylbutyrate on the development of chicken intestine. *Poultry Science*. 83: 2023-2028.
- Tako, E., P. R. Ferket and Z. Uni. 2005. Change in chicken intestinal zinc exporter mRNA expression and small intestinal functional following intra amniotic zincmethionine administration. *The Journal of nutritional biochemistry*. 16 (6), 339-346.
- Tambunan, A. R. 2016. *Karakteristik Probiotik Berbagai Jenis Bakteri Asam Laktat (BAL) pada Minuman Fermentasi Laktat Sari Buah Nanas*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

dan P. R. Ferket. 2003. Enhancement of Development of Oviparous Species by In Ovo Feeding. U. S.



- Umam, M. K., H. S. Prayogi dan V. M Nurgiartiningsih. 2015. The performance of broiler rearing in system stage floor and double floor. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 24 (3): 79-87.
- Wahju, J. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Edisi kelima. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Yaman, A. M. 2010. *Ayam Kampung Unggul 6 Minggu Panen*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Zariful. A. Sofiana dan K. Magfiroh. 2018. Pengaruh Penggunaan Sinbiotik Bakteri Asam Laktat dan Daun Cincau Terhadap Performa Broiler. *Prosiding Seminar Pengembangan Teknologi Pertanian*. Lampung: 8 Oktober. 2018: 396-400.



LAMPIRAN



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 1. Hasil Analisis Ragam Konsumsi Pakan Ayam Kampung Hasil *In ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable:KONSUMSI PAKAN

IOF(P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	36.2300	.	1
		KELOMPOK 2	37.5000	.	1
		KELOMPOK 3	31.7200	.	1
		Total	35.1500	3.03758	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	23.0500	.	1
		KELOMPOK 2	35.5600	.	1
		KELOMPOK 3	34.1500	.	1
		Total	30.9200	6.85199	3
	Total	KELOMPOK 1	29.6400	9.31967	2
		KELOMPOK 2	36.5300	1.37179	2
		KELOMPOK 3	32.9350	1.71827	2
		Total	33.0350	5.27622	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	36.2300	.	1
		KELOMPOK 2	37.5000	.	1
		KELOMPOK 3	31.7200	.	1
		Total	35.1500	3.03758	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	23.0500	.	1
		KELOMPOK 2	35.5600	.	1
		KELOMPOK 3	34.1500	.	1
		Total	30.9200	6.85199	3
	Total	KELOMPOK 1	29.6400	9.31967	2
		KELOMPOK 2	36.5300	1.37179	2
		KELOMPOK 3	32.9350	1.71827	2
		Total	33.0350	5.27622	6
NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	36.2300	.00000	2	
	KELOMPOK 2	37.5000	.00000	2	
	KELOMPOK 3	31.7200	.00000	2	



	Total		35.1500	2.71690	6
SIN (S2)	KELOMPOK 1		23.0500	.00000	2
	KELOMPOK 2		35.5600	.00000	2
	KELOMPOK 3		34.1500	.00000	2
	Total		30.9200	6.12860	6
Total	KELOMPOK 1		29.6400	7.60948	4
	KELOMPOK 2		36.5300	1.12006	4
	KELOMPOK 3		32.9350	1.40296	4
	Total		33.0350	5.03068	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: KONSUMSI PAKAN

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	148.683 ^a	5	29.737	1.376	.351
Intercept	13095.735	1	13095.735	605.806	.000
PERLAKUAN_P	.000	1	.000	.000	1.000
PERLAKUAN_S	53.679	1	53.679	2.483	.166
KELOMPOK	95.004	2	47.502	2.197	.192
PERLAKUAN_P * PERLAKUAN_S	.000	1	.000	.000	1.000
Error	129.702	6	21.617		
Total	13374.120	12			
Corrected Total	278.385	11			

a. R Squared = ,534 (Adjusted R Squared = ,146)

Lampiran 2. Hasil Analisis Ragam Konsumsi Air Ayam Kampung Hasil *In ovo* Feeding yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: KONSUMSI AIR MINUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	85.0300	.	1
		KELOMPOK 2	69.4000	.	1
		KELOMPOK 3	57.2600	.	1



		Total	70.5633	13.92150	3	
SIN (S2)		KELOMPOK 1	47.1500	.	1	
		KELOMPOK 2	69.4500	.	1	
		KELOMPOK 3	65.5200	.	1	
		Total	60.7067	11.90372	3	
Total		KELOMPOK 1	66.0900	26.78520	2	
		KELOMPOK 2	69.4250	.03536	2	
		KELOMPOK 3	61.3900	5.84070	2	
		Total	65.6350	12.78080	6	
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	85.0300	.	1	
		KELOMPOK 2	69.4000	.	1	
		KELOMPOK 3	57.2600	.	1	
		Total	70.5633	13.92150	3	
	SIN (S2)		KELOMPOK 1	47.1500	.	1
			KELOMPOK 2	69.4500	.	1
			KELOMPOK 3	65.5200	.	1
			Total	60.7067	11.90372	3
	Total		KELOMPOK 1	66.0900	26.78520	2
			KELOMPOK 2	69.4250	.03536	2
			KELOMPOK 3	61.3900	5.84070	2
			Total	65.6350	12.78080	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	85.0300	.00000	2	
		KELOMPOK 2	69.4000	.00000	2	
		KELOMPOK 3	57.2600	.00000	2	

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: KONSUMSI AIR MINUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	421.826 ^a	5	84.365	.418	.822
	51695.439	1	51695.439	255.989	.000
N_P	.000	1	.000	.000	1.000
N_S	291.462	1	291.462	1.443	.275



KELOMPOK	130.365	2	65.182	.323	.736
PERLAKUAN_P *	.000	1	.000	.000	1.000
PERLAKUAN_S					
Error	1211.663	6	201.944		
Total	53328.928	12			
Corrected Total	1633.489	11			

a. R Squared = ,258 (Adjusted R Squared = -,360)

Lampiran 3. Hasil Analisis Ragam Pertambahan Bobot Badan Ayam Kampung Hasil *In ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable:PBB

IOF (P)	SIN(S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF(P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	8.4632	.	1
		KELOMPOK 2	8.3204	.	1
		KELOMPOK 3	8.0579	.	1
		Total	8.2805	.20559	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	9.0794	.	1
		KELOMPOK 2	8.2600	.	1
		KELOMPOK 3	8.2607	.	1
		Total	8.5334	.47287	3
	Total	KELOMPOK 1	8.7713	.43570	2
		KELOMPOK 2	8.2902	.04268	2
KELOMPOK 3		8.1593	.14341	2	
Total		8.4069	.35431	6	
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	8.8270	.	1
		KELOMPOK 2	7.7243	.	1
		KELOMPOK 3	9.6690	.	1
		Total	8.7401	.97524	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	9.7267	.	1
		KELOMPOK 2	8.9002	.	1
		KELOMPOK 3	7.9269	.	1
		Total	8.8513	.90093	3



	Total	KELOMPOK 1	9.2768	.63624	2
		KELOMPOK 2	8.3123	.83148	2
		KELOMPOK 3	8.7979	1.23187	2
		Total	8.7957	.84191	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	8.6451	.25720	2
		KELOMPOK 2	8.0223	.42145	2
		KELOMPOK 3	8.8634	1.13923	2
		Total	8.5103	.67876	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	9.4031	.45775	2
		KELOMPOK 2	8.5801	.45271	2
		KELOMPOK 3	8.0938	.23605	2
		Total	8.6923	.66666	6
	Total	KELOMPOK 1	9.0241	.53236	4
		KELOMPOK 2	8.3012	.48086	4
		KELOMPOK 3	8.4786	.80539	4
		Total	8.6013	.64844	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:PBB

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1.703 ^a	5	.341	.699	.644
Intercept	887.789	1	887.789	1.823E3	.000
PERLAKUAN_P	.453	1	.453	.931	.372
PERLAKUAN_S	.099	1	.099	.204	.667
KELOMPOK	1.135	2	.568	1.166	.374
PERLAKUAN_P * PERLAKUAN_S	.015	1	.015	.031	.866
Error	2.922	6	.487		
Total	892.414	12			
Corrected Total	4.625	11			

d = ,368 (Adjusted R Squared = -,158)



Lampiran 4. Hasil Analisis Ragam Konversi Pakan Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: KONVERSI PAKAN

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN(S1)	KELOMPOK 1	4.2997	.	1
		KELOMPOK 2	4.3099	.	1
		KELOMPOK 3	4.4847	.	1
		Total	4.3648	.10398	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	2.5795	.	1
		KELOMPOK 2	4.3482	.	1
		KELOMPOK 3	4.4963	.	1
		Total	3.8080	1.06649	3
	Total	KELOMPOK 1	3.4396	1.21635	2
		KELOMPOK 2	4.3291	.02707	2
		KELOMPOK 3	4.4905	.00819	2
		Total	4.0864	.74316	6
IOF (P2)	NON SIN(S1)	KELOMPOK 1	4.4987	.	1
		KELOMPOK 2	4.8064	.	1
		KELOMPOK 3	4.0881	.	1
		Total	4.4644	.36040	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	2.6397	.	1
		KELOMPOK 2	4.1914	.	1
		KELOMPOK 3	4.4480	.	1
		Total	3.7597	.97837	3
	Total	KELOMPOK 1	3.5692	1.31453	2
		KELOMPOK 2	4.4989	.43492	2
		KELOMPOK 3	4.2680	.25447	2
		Total	4.1121	.76409	6
NON SIN(S1)	KELOMPOK 1	4.3992	.14077	2	
	KELOMPOK 2	4.5582	.35107	2	
	KELOMPOK 3	4.2864	.28043	2	



	Total		4.4146	.24343	6
SIN (S2)	KELOMPOK 1		2.6096	.04259	2
	KELOMPOK 2		4.2698	.11092	2
	KELOMPOK 3		4.4721	.03415	2
	Total		3.7838	.91572	6
Total	KELOMPOK 1		3.5044	1.03671	4
	KELOMPOK 2		4.4140	.27001	4
	KELOMPOK 3		4.3793	.19520	4
	Total		4.0992	.71875	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: KONVERSI PAKAN

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.337 ^a	5	.667	1.707	.266
Intercept	201.643	1	201.643	515.848	.000
PERLAKUAN_P	.002	1	.002	.005	.946
PERLAKUAN_S	1.194	1	1.194	3.053	.131
KELOMPOK	2.125	2	1.063	2.718	.144
PERLAKUAN_P *	.016	1	.016	.042	.844
PERLAKUAN_S	.016	1	.016	.042	.844
Error	2.345	6	.391		
Total	207.325	12			
Corrected Total	5.683	11			

a. R Squared = ,587 (Adjusted R Squared = ,243)

Lampiran 5. Hasil Analisis Ragam Berat Tembolok Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: BERAT TEMBOLOK

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.5874	.	1
		KELOMPOK 2	.4184	.	1
		KELOMPOK 3	.4819	.	1



		Total	.4959	.08538	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.6907	.	1
		KELOMPOK 2	.5178	.	1
		KELOMPOK 3	.5887	.	1
		Total	.5990	.08691	3
	Total	KELOMPOK 1	.6390	.07299	2
		KELOMPOK 2	.4681	.07025	2
		KELOMPOK 3	.5353	.07553	2
		Total	.5475	.09554	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.7056	.	1
		KELOMPOK 2	.4052	.	1
		KELOMPOK 3	.4260	.	1
		Total	.5123	.16775	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.6090	.	1
		KELOMPOK 2	.5106	.	1
		KELOMPOK 3	.5534	.	1
		Total	.5577	.04936	3
	Total	KELOMPOK 1	.6573	.06832	2
		KELOMPOK 2	.4579	.07448	2
		KELOMPOK 3	.4897	.09006	2
		Total	.5350	.11335	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.6465	.08358	2
		KELOMPOK 2	.4118	.00932	2
		KELOMPOK 3	.4540	.03950	2
		Total	.5041	.11939	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.6498	.05773	2
		KELOMPOK 2	.5142	.00508	2
		KELOMPOK 3	.5711	.02497	2
		Total	.5784	.06716	6
	Total	KELOMPOK 1	.6482	.05868	4
		KELOMPOK 2	.4630	.05940	4
		KELOMPOK 3	.5125	.07279	4
		Total	.5412	.10016	12



Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:BERAT TEMBOLOK

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.093 ^a	5	.019	6.454	.021
Intercept	3.515	1	3.515	1.219E3	.000
PERLAKUAN_P	.000	1	.000	.162	.701
PERLAKUAN_S	.017	1	.017	5.735	.054
KELOMPOK	.074	2	.037	12.752	.007
PERLAKUAN_P *	.003	1	.003	.868	.387
PERLAKUAN_S					
Error	.017	6	.003		
Total	3.626	12			
Corrected Total	.110	11			

a. R Squared = ,843 (Adjusted R Squared = ,713)

Lampiran 6. Hasil Analisis Ragam Berat *Proventiculus* Ayam Kampung Hasil In Ovo Feeding yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable:BERAT PROVENTICULUS

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (P1)	KELOMPOK 1	.6697	.	1
		KELOMPOK 2	.5480	.	1
		KELOMPOK 3	.5892	.	1
		Total	.6023	.06186	3
	SIN (P2)	KELOMPOK 1	.6601	.	1
		KELOMPOK 2	.5395	.	1
		KELOMPOK 3	.8389	.	1
Total	.6795	.15061	3		
Total		KELOMPOK 1	.6649	.00678	2
		KELOMPOK 2	.5438	.00600	2
		KELOMPOK 3	.7140	.17651	2
		Total	.6409	.11131	6



IOF (P2)	NON SIN (P1)	KELOMPOK 1	.5629	.	1
		KELOMPOK 2	.5582	.	1
		KELOMPOK 3	.5639	.	1
		Total	.5616	.00303	3
	SIN (P2)	KELOMPOK 1	.5977	.	1
		KELOMPOK 2	.5453	.	1
		KELOMPOK 3	.8690	.	1
		Total	.6707	.17373	3
	Total	KELOMPOK 1	.5803	.02460	2
		KELOMPOK 2	.5517	.00912	2
		KELOMPOK 3	.7164	.21574	2
		Total	.6162	.12507	6
Total	NON SIN (P1)	KELOMPOK 1	.6163	.07549	2
		KELOMPOK 2	.5531	.00720	2
		KELOMPOK 3	.5766	.01794	2
		Total	.5820	.04506	6
	SIN (P2)	KELOMPOK 1	.6289	.04411	2
		KELOMPOK 2	.5424	.00408	2
		KELOMPOK 3	.8539	.02129	2
		Total	.6751	.14550	6
	Total	KELOMPOK 1	.6226	.05100	4
		KELOMPOK 2	.5478	.00780	4
		KELOMPOK 3	.7152	.16094	4
		Total	.6285	.11362	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BERAT PROVENTICULUS

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.085 ^a	5	.017	1.784	.250
Corrected Total	4.740	1	4.740	498.142	.000
Between Groups	.002	1	.002	.193	.676
Within Groups	.026	1	.026	2.732	.149
Total	.056	2	.028	2.958	.128



PERLAKUAN_P *	.001	1	.001	.080	.787
PERLAKUAN_S					
Error	.057	6	.010		
Total	4.882	12			
Corrected Total	.142	11			

a. R Squared = ,598 (Adjusted R Squared = ,263)

Lampiran 7. Hasil Analisis Ragam Berat Gizzard Ayam Kampung Hasil *In Ovo* Feeding yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: BERAT GIZZARD

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (P1)	KELOMPOK 1	2.1363	.	1
		KELOMPOK 2	2.3936	.	1
		KELOMPOK 3	2.6765	.	1
		Total	2.4022	.27023	3
	SIN (P2)	KELOMPOK 1	2.5454	.	1
		KELOMPOK 2	2.3674	.	1
		KELOMPOK 3	2.6189	.	1
		Total	2.5106	.12932	3
	Total	KELOMPOK 1	2.3408	.28928	2
		KELOMPOK 2	2.3805	.01854	2
		KELOMPOK 3	2.6477	.04074	2
		Total	2.4564	.19856	6
IOF (P2)	NON SIN (P1)	KELOMPOK 1	2.6145	.	1
		KELOMPOK 2	3.2689	.	1
		KELOMPOK 3	2.3944	.	1
		Total	2.7593	.45488	3
	SIN (P2)	KELOMPOK 1	2.2362	.	1
		KELOMPOK 2	2.3674	.	1
		KELOMPOK 3	3.1218	.	1
		Total	2.5751	.47794	3
	Total	KELOMPOK 1	2.4254	.26748	2



		KELOMPOK 2	2.8182	.63750	2
		KELOMPOK 3	2.7581	.51430	2
		Total	2.6672	.42931	6
Total	NON SIN (P1)	KELOMPOK 1	2.3754	.33814	2
		KELOMPOK 2	2.8313	.61894	2
		KELOMPOK 3	2.5355	.19948	2
		Total	2.5807	.38761	6
	SIN (P2)	KELOMPOK 1	2.3908	.21862	2
		KELOMPOK 2	2.3674	.00003	2
		KELOMPOK 3	2.8704	.35556	2
		Total	2.5428	.31513	6
	Total	KELOMPOK 1	2.3831	.23264	4
		KELOMPOK 2	2.5993	.44657	4
		KELOMPOK 3	2.7029	.30460	4
		Total	2.5618	.33737	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BERAT GIZZARD

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.415 ^a	5	.083	.595	.707
Intercept	78.753	1	78.753	564.454	.000
PERLAKUAN_P	.133	1	.133	.956	.366
PERLAKUAN_S	.004	1	.004	.031	.866
KELOMPOK	.213	2	.107	.763	.507
PERLAKUAN_P *	.064	1	.064	.460	.523
PERLAKUAN_S					
Error	.837	6	.140		
Total	80.005	12			
Corrected Total	1.252	11			

a. R Squared = .331 (Adjusted R Squared = -.226)



Lampiran 8. Hasil Analisis Ragam Berat Duodenum Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: BERAT DUODENUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK)	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF(P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.1614	.	1
		KELOMPOK 2	1.1640	.	1
		KELOMPOK 3	1.1635	.	1
		Total	1.1630	.00138	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	1.6601	.	1
		KELOMPOK 2	.8950	.	1
		KELOMPOK 3	1.5857	.	1
		Total	1.3803	.42187	3
	Total	KELOMPOK 1	1.4107	.35260	2
		KELOMPOK 2	1.0295	.19022	2
		KELOMPOK 3	1.3746	.29857	2
		Total	1.2716	.29216	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.2585	.	1
		KELOMPOK 2	1.2997	.	1
		KELOMPOK 3	1.1266	.	1
		Total	1.2282	.09041	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	1.1481	.	1
		KELOMPOK 2	.8361	.	1
		KELOMPOK 3	1.6720	.	1
		Total	1.2187	.42242	3
	Total	KELOMPOK 1	1.2033	.07806	2
		KELOMPOK 2	1.0679	.32781	2
		KELOMPOK 3	1.3993	.38566	2
		Total	1.2235	.27326	6
NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.2099	.06862	2	
	KELOMPOK 2	1.2319	.09591	2	
	KELOMPOK 3	1.1450	.02607	2	



	Total		1.1956	.06744	6
SIN (S2)	KELOMPOK 1		1.4041	.36204	2
	KELOMPOK 2		.8655	.04169	2
	KELOMPOK 3		1.6289	.06102	2
	Total		1.2995	.38781	6
Total	KELOMPOK 1		1.3070	.24046	4
	KELOMPOK 2		1.0487	.21994	4
	KELOMPOK 3		1.3869	.28195	4
	Total		1.2475	.27087	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:BERAT DUODENUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.328 ^a	5	.066	.821	.576
Intercept	18.676	1	18.676	233.865	.000
PERLAKUAN_P	.007	1	.007	.087	.778
PERLAKUAN_S	.032	1	.032	.405	.548
KELOMPOK	.250	2	.125	1.565	.284
PERLAKUAN_P *	.039	1	.039	.483	.513
PERLAKUAN_S	.039	1	.039	.483	.513
Error	.479	6	.080		
Total	19.484	12			
Corrected Total	.807	11			

a. R Squared = .406 (Adjusted R Squared = -.088)

Lampiran 9. Hasil Analisis Ragam Berat Jejenum Ayam Kampung Hasil *In Ovo* Feeding yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable:BERAT JEJENUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK1	1.3175	.	1
		KELOMPOK 2	1.3782	.	1
		KELOMPOK 3	1.6154	.	1
		Total	1.4370	.15740	3
	SIN (S2)	KELOMPOK1	1.3849	.	1



		KELOMPOK 2	1.1247	.	1
		KELOMPOK 3	1.8407	.	1
		Total	1.4501	.36244	3
	Total	KELOMPOK1	1.3512	.04767	2
		KELOMPOK 2	1.2514	.17923	2
		KELOMPOK 3	1.7280	.15936	2
		Total	1.4436	.25001	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK1	1.5377	.	1
		KELOMPOK 2	1.4620	.	1
		KELOMPOK 3	1.4440	.	1
		Total	1.4812	.04971	3
	SIN (S2)	KELOMPOK1	1.0922	.	1
		KELOMPOK 2	1.1330	.	1
		KELOMPOK 3	1.6762	.	1
		Total	1.3005	.32601	3
	Total	KELOMPOK1	1.3149	.31502	2
		KELOMPOK 2	1.2975	.23263	2
		KELOMPOK 3	1.5601	.16414	2
		Total	1.3908	.23088	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK1	1.4276	.15571	2
		KELOMPOK 2	1.4201	.05927	2
		KELOMPOK 3	1.5297	.12114	2
		Total	1.4591	.10717	6
	SIN (S2)	KELOMPOK1	1.2385	.20698	2
		KELOMPOK 2	1.1289	.00588	2
		KELOMPOK 3	1.7584	.11636	2
		Total	1.3753	.31902	6
	Total	KELOMPOK1	1.3331	.18514	4
		KELOMPOK 2	1.2745	.17162	4
		KELOMPOK 3	1.6441	.16385	4
		Total	1.4172	.23108	12



Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:BERAT JEJENUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.373 ^a	5	.075	2.092	.198
Intercept	24.102	1	24.102	675.394	.000
PERLAKUAN_P	.008	1	.008	.234	.646
PERLAKUAN_S	.021	1	.021	.591	.471
KELOMPOK	.316	2	.158	4.423	.066
PERLAKUAN_P *	.028	1	.028	.790	.408
PERLAKUAN_S	.028	1	.028	.790	.408
Error	.214	6	.036		
Total	24.689	12			
Corrected Total	.587	11			

a. R Squared = ,635 (Adjusted R Squared = ,332)

Lampiran 10. Hasil Analisis Ragam Berat Ileum Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable:BERAT ILEUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.9709	.	1
		KELOMPOK 2	1.3388	.	1
		KELOMPOK 3	1.1822	.	1
		Total	1.1640	.18467	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	1.1030	.	1
		KELOMPOK 2	1.0204	.	1
		KELOMPOK 3	1.4730	.	1
		Total	1.1988	.24103	3
Total		KELOMPOK 1	1.0369	.09346	2
		KELOMPOK 2	1.1796	.22520	2
		KELOMPOK 3	1.3276	.20564	2
		Total	1.1814	.19299	6
	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.0820	.	1



		KELOMPOK 2	1.3755	.	1
		KELOMPOK 3	1.1053	.	1
		Total	1.1876	.16316	3
SIN (S2)		KELOMPOK 1	.8569	.	1
		KELOMPOK 2	.8842	.	1
		KELOMPOK 3	1.3760	.	1
		Total	1.0390	.29215	3
Total		KELOMPOK 1	.9694	.15919	2
		KELOMPOK 2	1.1299	.34739	2
		KELOMPOK 3	1.2406	.19146	2
		Total	1.1133	.22673	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.0264	.07860	2
		KELOMPOK 2	1.3572	.02593	2
		KELOMPOK 3	1.1437	.05439	2
		Total	1.1758	.15639	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.9800	.17405	2
		KELOMPOK 2	.9523	.09626	2
		KELOMPOK 3	1.4245	.06857	2
		Total	1.1189	.25502	6
	Total	KELOMPOK 1	1.0032	.11348	4
		KELOMPOK 2	1.1547	.24074	4
		KELOMPOK 3	1.2841	.16981	4
		Total	1.1473	.20386	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BERAT ILEUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.207 ^a	5	.041	.993	.493
Intercept	15.797	1	15.797	378.845	.000
PERLAKUAN_P	.014	1	.014	.333	.585
N_S	.010	1	.010	.233	.647
Total	.158	2	.079	1.896	.230



PERLAKUAN_P *	.025	1	.025	.605	.466
PERLAKUAN_S					
Error	.250	6	.042		
Total	16.254	12			
Corrected Total	.457	11			

a. R Squared = ,453 (Adjusted R Squared = -,003)

Lampiran 11. Hasil Analisis Ragam Berat Sekum Ayam Kampung Hasil *In Ovo* Feeding yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: BERAT SEKUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.7175	.	1
		KELOMPOK 2	.5889	.	1
		KELOMPOK 3	.6791	.	1
		Total	.6618	.06599	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.5343	.	1
		KELOMPOK 2	.6872	.	1
		KELOMPOK 3	.8606	.	1
		Total	.6940	.16326	3
	Total	KELOMPOK 1	.6259	.12954	2
		KELOMPOK 2	.6381	.06946	2
		KELOMPOK 3	.7699	.12833	2
		Total	.6779	.11276	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.7162	.	1
		KELOMPOK 2	.6521	.	1
		KELOMPOK 3	.7861	.	1
		Total	.7181	.06701	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.5440	.	1
		KELOMPOK 2	.6149	.	1
		KELOMPOK 3	.8805	.	1
		Total	.6798	.17742	3
	Total	KELOMPOK 1	.6301	.12181	2
		KELOMPOK 2	.6335	.02632	2



		KELOMPOK 3	.8333	.06677	2
		Total	.6990	.12177	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.7169	.00090	2
		KELOMPOK 2	.6205	.04467	2
		KELOMPOK 3	.7326	.07564	2
		Total	.6900	.06700	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.5391	.00683	2
		KELOMPOK 2	.6510	.05112	2
		KELOMPOK 3	.8706	.01409	2
		Total	.6869	.15269	6
	Total	KELOMPOK 1	.6280	.10269	4
		KELOMPOK 2	.6358	.04297	4
		KELOMPOK 3	.8016	.09120	4
		Total	.6885	.11243	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BERAT SEKUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.082 ^a	5	.016	1.725	.262
Intercept	5.688	1	5.688	598.246	.000
PERLAKUAN_P	.001	1	.001	.140	.722
PERLAKUAN_S	2.867E-5	1	2.867E-5	.003	.958
KELOMPOK	.077	2	.038	4.045	.077
PERLAKUAN_P *	.004	1	.004	.392	.554
PERLAKUAN_S	.004	1	.004	.392	.554
Error	.057	6	.010		
Total	5.827	12			
Corrected Total	.139	11			

a. R Squared = ,590 (Adjusted R Squared = ,248)



Lampiran 12. Hasil Analisis Ragam Berat Usus Besar Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: BERAT USUS BESAR

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.2056	.	1
		KELOMPOK 2	.2084	.	1
		KELOMPOK 3	.2229	.	1
		Total	.2123	.00927	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.3238	.	1
		KELOMPOK 2	.2203	.	1
		KELOMPOK 3	.3359	.	1
		Total	.2933	.06353	3
	Total	KELOMPOK 1	.2647	.08360	2
		KELOMPOK 2	.2144	.00837	2
		KELOMPOK 3	.2794	.07990	2
		Total	.2528	.06015	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.2742	.	1
		KELOMPOK 2	.2373	.	1
		KELOMPOK 3	.2248	.	1
		Total	.2454	.02572	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.1500	.	1
		KELOMPOK 2	.2330	.	1
		KELOMPOK 3	.3502	.	1
		Total	.2444	.10062	3
	Total	KELOMPOK 1	.2121	.08784	2
		KELOMPOK 2	.2351	.00301	2
		KELOMPOK 3	.2875	.08873	2
		Total	.2449	.06568	6
NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.2399	.04855	2	
	KELOMPOK 2	.2228	.02037	2	
	KELOMPOK 3	.2238	.00133	2	



	Total		.2288	.02506	6
SIN (S2)	KELOMPOK 1		.2369	.12290	2
	KELOMPOK 2		.2266	.00899	2
	KELOMPOK 3		.3431	.01016	2
	Total		.2689	.07988	6
Total	KELOMPOK 1		.2384	.07631	4
	KELOMPOK 2		.2247	.01304	4
	KELOMPOK 3		.2834	.06910	4
	Total		.2489	.06019	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BERAT USUS BESAR

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.018 ^a	5	.004	.947	.513
Intercept	.743	1	.743	200.226	.000
PERLAKUAN_P	.000	1	.000	.050	.830
PERLAKUAN_S	.005	1	.005	1.294	.299
KELOMPOK	.008	2	.004	1.017	.417
PERLAKUAN_P * PERLAKUAN_S	.005	1	.005	1.359	.288
Error	.022	6	.004		
Total	.783	12			
Corrected Total	.040	11			

a. R Squared = ,441 (Adjusted R Squared = -,024)

Lampiran 13. Hasil Analisis Ragam Total Berat Usus Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: TOTAL BERAT USUS

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	4.3728	.	1
		KELOMPOK 2	4.3398	.	1
		KELOMPOK 3	4.8630	.	1



		Total	4.5252	.29299	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	4.8955	.	1
		KELOMPOK 2	3.9476	.	1
		KELOMPOK 3	6.0959	.	1
		Total	4.9796	1.07663	3
	Total	KELOMPOK 1	4.6341	.36960	2
		KELOMPOK 2	4.1437	.27737	2
		KELOMPOK 3	5.4794	.87180	2
		Total	4.7524	.74830	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	4.8689	.	1
		KELOMPOK 2	4.9945	.	1
		KELOMPOK 3	4.6867	.	1
		Total	4.8500	.15474	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	3.8640	.	1
		KELOMPOK 2	3.7012	.	1
		KELOMPOK 3	5.9549	.	1
		Total	4.5067	1.25683	3
	Total	KELOMPOK 1	4.3665	.71059	2
		KELOMPOK 2	4.3478	.91447	2
		KELOMPOK 3	5.3208	.89676	2
		Total	4.6784	.82267	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	4.6209	.35083	2
		KELOMPOK 2	4.6671	.46291	2
		KELOMPOK 3	4.7748	.12463	2
		Total	4.6876	.27491	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	4.3798	.72936	2
		KELOMPOK 2	3.8244	.17419	2
		KELOMPOK 3	6.0254	.09966	2
		Total	4.7432	1.07824	6
	Total	KELOMPOK 1	4.5003	.48758	4
		KELOMPOK 2	4.2458	.56417	4
		KELOMPOK 3	5.4001	.72787	4
		Total	4.7154	.75076	12



Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TOTAL BERAT USUS

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.538 ^a	5	.708	1.491	.318
Intercept	265.841	1	265.841	559.918	.000
PERLAKUAN_P	.025	1	.025	.053	.826
PERLAKUAN_S	.004	1	.004	.009	.927
KELOMPOK	2.989	2	1.495	3.148	.116
PERLAKUAN_P *	.520	1	.520	1.095	.336
PERLAKUAN_S					
Error	2.849	6	.475		
Total	272.228	12			
Corrected Total	6.387	11			

a. R Squared = ,554 (Adjusted R Squared = ,182)

Lampiran 14. Hasil Analisis Ragam Panjang Duodenum Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: PANJANG DUODENUM

IOF(P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	4.3787	.	1
		KELOMPOK 2	4.2787	.	1
		KELOMPOK 3	4.9821	.	1
		Total	4.5465	.38051	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	5.8000	.	1
		KELOMPOK 2	4.9982	.	1
		KELOMPOK 3	5.3977	.	1
Total	Total	KELOMPOK 1	5.0894	1.00504	2
		KELOMPOK 2	4.6385	.50878	2
		KELOMPOK 3	5.1899	.29392	2
		Total	4.9726	.58315	6



IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	6.1541	.	1
		KELOMPOK 2	5.1821	.	1
		KELOMPOK 3	5.5019	.	1
		Total	5.6127	.49540	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	4.6794	.	1
		KELOMPOK 2	4.6966	.	1
		KELOMPOK 3	7.0282	.	1
		Total	5.4680	1.35112	3
	Total	KELOMPOK 1	5.4168	1.04279	2
		KELOMPOK 2	4.9393	.34335	2
		KELOMPOK 3	6.2650	1.07926	2
		Total	5.5404	.91360	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	5.2664	1.25544	2
		KELOMPOK 2	4.7304	.63881	2
		KELOMPOK 3	5.2420	.36755	2
		Total	5.0796	.70508	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	5.2397	.79240	2
		KELOMPOK 2	4.8474	.21332	2
		KELOMPOK 3	6.2129	1.15289	2
		Total	5.4334	.89216	6
	Total	KELOMPOK 1	5.2531	.85727	4
		KELOMPOK 2	4.7889	.39466	4
		KELOMPOK 3	5.7274	.89574	4
		Total	5.2565	.78860	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: PANJANG DUODENUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.850 ^a	5	.770	1.544	.304
Corrected Total	331.567	1	331.567	665.092	.000
Residual	.967	1	.967	1.940	.213
Total	.375	1	.375	.753	.419
Error	1.762	2	.881	1.767	.249



PERLAKUAN_P *	.745	1	.745	1.495	.267
PERLAKUAN_S					
Error	2.991	6	.499		
Total	338.407	12			
Corrected Total	6.841	11			

a. R Squared = ,563 (Adjusted R Squared = ,198)

Lampiran 15. Hasil Analisis Ragam Panjang Jejenum Ayam Kampung yang Diberi Sinbiotik Pasca tetas Hasil *In ovo Feeding*

Descriptive Statistics

Dependent Variable: PANJANG JEJENUM

IOF (P)	SYN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	9.8538	.	1
		KELOMPOK 2	8.2801	.	1
		KELOMPOK 3	8.4151	.	1
		Total	8.8497	.87222	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	6.2683	.	1
		KELOMPOK 2	8.6719	.	1
		KELOMPOK 3	8.8830	.	1
		Total	7.9411	1.45251	3
	Total	KELOMPOK 1	8.0610	2.53535	2
		KELOMPOK 2	8.4760	.27706	2
		KELOMPOK 3	8.6490	.33084	2
		Total	8.3954	1.18148	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	9.9751	.	1
		KELOMPOK 2	9.1105	.	1
		KELOMPOK 3	7.5015	.	1
		Total	8.8624	1.25535	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	7.8986	.	1
		KELOMPOK 2	8.7810	.	1
		KELOMPOK 3	10.1489	.	1
		Total	8.9429	1.13385	3
	Total	KELOMPOK 1	8.9369	1.46827	2



		KELOMPOK 2	8.9458	.23298	2
		KELOMPOK 3	8.8252	1.87206	2
		Total	8.9026	1.07077	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	9.9144	.08577	2
		KELOMPOK 2	8.6953	.58721	2
		KELOMPOK 3	7.9583	.64605	2
		Total	8.8560	.96681	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	7.0835	1.15285	2
		KELOMPOK 2	8.7265	.07717	2
		KELOMPOK 3	9.5160	.89517	2
		Total	8.4420	1.28812	6
	Total	KELOMPOK 1	8.4990	1.76549	4
		KELOMPOK 2	8.7109	.34241	4
		KELOMPOK 3	8.7371	1.10228	4
		Total	8.6490	1.10717	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: PANJANG JEJENUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	2.156 ^a	5	.431	.228	.937
Intercept	897.661	1	897.661	475.468	.000
PERLAKUAN_P	.772	1	.772	.409	.546
PERLAKUAN_S	.514	1	.514	.272	.620
KELOMPOK	.136	2	.068	.036	.965
PERLAKUAN_P *	.734	1	.734	.389	.556
PERLAKUAN_S					
Error	11.328	6	1.888		
Total	911.145	12			
Corrected Total	13.484	11			

a. R Squared = ,160 (Adjusted R Squared = -,540)



Lampiran 16. Hasil Analisis Ragam Panjang Ileum Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: PANJANG ILEUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	8.6249	.	1
		KELOMPOK 2	8.1987	.	1
		KELOMPOK 3	8.0257	.	1
		Total	8.2831	.30839	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	7.4739	.	1
		KELOMPOK 2	9.3577	.	1
		KELOMPOK 3	9.4204	.	1
		Total	8.7507	1.10617	3
	Total	KELOMPOK 1	8.0494	.81388	2
		KELOMPOK 2	8.7782	.81948	2
		KELOMPOK 3	8.7230	.98624	2
		Total	8.5169	.77011	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	9.4184	.	1
		KELOMPOK 2	7.2496	.	1
		KELOMPOK 3	9.3365	.	1
		Total	8.6682	1.22917	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	8.3049	.	1
		KELOMPOK 2	8.9212	.	1
		KELOMPOK 3	10.6839	.	1
		Total	9.3033	1.23465	3
	Total	KELOMPOK 1	8.8617	.78732	2
		KELOMPOK 2	8.0854	1.18196	2
		KELOMPOK 3	10.0102	.95274	2
		Total	8.9857	1.15547	6
NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	9.0216	.56109	2	
	KELOMPOK 2	7.7242	.67113	2	
	KELOMPOK 3	8.6811	.92690	2	



	Total		8.4756	.82878	6
SIN (S2)	KELOMPOK 1		7.8894	.58765	2
	KELOMPOK 2		9.1394	.30865	2
	KELOMPOK 3		10.0521	.89340	2
	Total		9.0270	1.09125	6
Total	KELOMPOK 1		8.4555	.80459	4
	KELOMPOK 2		8.4318	.92169	4
	KELOMPOK 3		9.3666	1.08584	4
	Total		8.7513	.96768	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: PANJANG ILEUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	3.865 ^a	5	.773	.721	.632
Intercept	919.025	1	919.025	856.874	.000
PERLAKUAN_P	.660	1	.660	.615	.463
PERLAKUAN_S	.912	1	.912	.850	.392
KELOMPOK	2.273	2	1.136	1.059	.404
PERLAKUAN_P *	.021	1	.021	.020	.893
PERLAKUAN_S	.021	1	.021	.020	.893
Error	6.435	6	1.073		
Total	929.326	12			
Corrected Total	10.300	11			

a. R Squared = ,375 (Adjusted R Squared = -,145)

Lampiran 17. Hasil Analisis Ragam Panjang Sekum Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: PANJANG SEKUM

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	2.8144	.	1
		KELOMPOK 2	2.2092	.	1
		KELOMPOK 3	2.4476	.	1



		Total	2.4904	.30484	3
SIN (S2)		KELOMPOK 1	2.2635	.	1
		KELOMPOK 2	2.6222	.	1
		KELOMPOK 3	2.9323	.	1
		Total	2.6060	.33472	3
Total		KELOMPOK 1	2.5389	.38956	2
		KELOMPOK 2	2.4157	.29201	2
		KELOMPOK 3	2.6900	.34275	2
		Total	2.5482	.29325	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	2.6569	.	1
		KELOMPOK 2	2.5664	.	1
		KELOMPOK 3	2.6689	.	1
		Total	2.6307	.05602	3
SIN (S2)		KELOMPOK 1	2.5353	.	1
		KELOMPOK 2	2.6194	.	1
		KELOMPOK 3	3.0180	.	1
		Total	2.7243	.25786	3
Total		KELOMPOK 1	2.5961	.08596	2
		KELOMPOK 2	2.5929	.03747	2
		KELOMPOK 3	2.8435	.24689	2
		Total	2.6775	.17458	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	2.7357	.11137	2
		KELOMPOK 2	2.3878	.25256	2
		KELOMPOK 3	2.5583	.15644	2
		Total	2.5606	.21055	6
SIN (S2)		KELOMPOK 1	2.3994	.19223	2
		KELOMPOK 2	2.6208	.00199	2
		KELOMPOK 3	2.9752	.06059	2
		Total	2.6651	.27497	6
Total		KELOMPOK 1	2.5675	.23267	4
		KELOMPOK 2	2.5043	.19838	4
		KELOMPOK 3	2.7667	.25947	4
		Total	2.6129	.23979	12



Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: PANJANG SEKUM

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.233 ^a	5	.047	.701	.643
Intercept	81.924	1	81.924	1.231E3	.000
PERLAKUAN_P	.050	1	.050	.754	.419
PERLAKUAN_S	.033	1	.033	.493	.509
KELOMPOK	.150	2	.075	1.128	.384
PERLAKUAN_P *	.000	1	.000	.005	.943
PERLAKUAN_S					
Error	.399	6	.067		
Total	82.557	12			
Corrected Total	.633	11			

a. R Squared = ,369 (Adjusted R Squared = -,157)

Lampiran 18. Hasil Analisis Ragam Panjang Usus Besar Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: PANJANG USUS BESAR

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.1375	.	1
		KELOMPOK 2	1.3106	.	1
		KELOMPOK 3	1.1524	.	1
		Total	1.2001	.09594	3
	SIN (2)	KELOMPOK 1	1.1689	.	1
		KELOMPOK 2	1.3254	.	1
		KELOMPOK 3	1.3721	.	1
		Total	1.2888	.10643	3
Total		KELOMPOK 1	1.1532	.02222	2
		KELOMPOK 2	1.3180	.01049	2
		KELOMPOK 3	1.2622	.15535	2
		Total	1.2445	.10281	6



IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.2451	.	1
		KELOMPOK 2	1.3174	.	1
		KELOMPOK 3	1.0887	.	1
		Total	1.2171	.11686	3
	SIN (2)	KELOMPOK 1	1.0580	.	1
		KELOMPOK 2	1.4320	.	1
		KELOMPOK 3	1.4068	.	1
		Total	1.2989	.20904	3
	Total	KELOMPOK 1	1.1515	.13230	2
		KELOMPOK 2	1.3747	.08108	2
		KELOMPOK 3	1.2478	.22487	2
		Total	1.2580	.15796	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	1.1913	.07611	2
		KELOMPOK 2	1.3140	.00479	2
		KELOMPOK 3	1.1206	.04500	2
		Total	1.2086	.09607	6
	SIN (2)	KELOMPOK 1	1.1134	.07841	2
		KELOMPOK 2	1.3787	.07537	2
		KELOMPOK 3	1.3894	.02453	2
		Total	1.2939	.14846	6
	Total	KELOMPOK 1	1.1524	.07746	4
		KELOMPOK 2	1.3464	.05744	4
		KELOMPOK 3	1.2550	.15802	4
		Total	1.2512	.12726	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: PANJANG USUS BESAR

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.098 ^a	5	.020	1.458	.327
Corrected Total	18.787	1	18.787	1.402E3	.000
Between-Subjects	.001	1	.001	.041	.846
Within-Subjects	.022	1	.022	1.627	.249
Total	.075	2	.038	2.811	.138



PERLAKUAN_P *	3.461E-5	1	3.461E-5	.003	.961
PERLAKUAN_S					
Error	.080	6	.013		
Total	18.965	12			
Corrected Total	.178	11			

a. R Squared = ,549 (Adjusted R Squared = ,172)

Lampiran 19. Hasil Analisis Ragam Total Panjang Panjang Usus Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: TOTAL PANJANG USUS

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	26.8092	.	1
		KELOMPOK 2	24.2774	.	1
		KELOMPOK 3	25.0228	.	1
		Total	25.3698	1.30109	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	22.9746	.	1
		KELOMPOK 2	26.9755	.	1
		KELOMPOK 3	28.0055	.	1
		Total	25.9852	2.65767	3
	Total	KELOMPOK 1	24.8919	2.71152	2
		KELOMPOK 2	25.6264	1.90783	2
		KELOMPOK 3	26.5142	2.10908	2
		Total	25.6775	1.90158	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	29.4496	.	1
		KELOMPOK 2	25.4261	.	1
		KELOMPOK 3	26.0974	.	1
		Total	26.9910	2.15550	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	24.4763	.	1
		KELOMPOK 2	26.4502	.	1
		KELOMPOK 3	32.2858	.	1
		Total	27.7374	4.06073	3
	Total	KELOMPOK 1	26.9630	3.51666	2



		KELOMPOK 2	25.9381	.72417	2
		KELOMPOK 3	29.1916	4.37583	2
		Total	27.3642	2.93623	6
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	28.1294	1.86705	2
		KELOMPOK 2	24.8517	.81224	2
		KELOMPOK 3	25.5601	.75984	2
		Total	26.1804	1.82322	6
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	23.7254	1.06192	2
		KELOMPOK 2	26.7128	.37142	2
		KELOMPOK 3	30.1457	3.02658	2
		Total	26.8613	3.21593	6
	Total	KELOMPOK 1	25.9274	2.82894	4
		KELOMPOK 2	25.7823	1.19183	4
		KELOMPOK 3	27.8529	3.20232	4
		Total	26.5209	2.51762	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: TOTAL PANJANG USUS

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	20.627 ^a	5	4.125	.504	.765
Intercept	8440.281	1	8440.281	1.031E3	.000
PERLAKUAN_P	8.535	1	8.535	1.043	.347
PERLAKUAN_S	1.391	1	1.391	.170	.694
KELOMPOK	10.688	2	5.344	.653	.554
PERLAKUAN_P *	.013	1	.013	.002	.970
PERLAKUAN_S					
Error	49.096	6	8.183		
Total	8510.004	12			
Corrected Total	69.722	11			

a. R Squared = ,296 (Adjusted R Squared = -,291)



Lampiran 20. Hasil Analisis Ragam Berat Jantung Ayam Kampung Hasil *In Ovo Feeding* yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable: BERAT JANTUNG

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.5730	.	1
		KELOMPOK 2	.5932	.	1
		KELOMPOK 3	.5246	.	1
		Total	.5636	.03525	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.5852	.	1
		KELOMPOK 2	.8015	.	1
		KELOMPOK 3	.7111	.	1
		Total	.6992	.10861	3
	Total	KELOMPOK 1	.5791	.00865	2
		KELOMPOK 2	.6973	.14728	2
		KELOMPOK 3	.6178	.13187	2
		Total	.6314	.10362	6
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.7691	.	1
		KELOMPOK 2	.5601	.	1
		KELOMPOK 3	.5235	.	1
		Total	.6176	.13250	3
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	.6404	.	1
		KELOMPOK 2	.6701	.	1
		KELOMPOK 3	.8612	.	1
		Total	.7239	.11980	3
	Total	KELOMPOK 1	.7048	.09101	2
		KELOMPOK 2	.6151	.07776	2
		KELOMPOK 3	.6923	.23875	2
		Total	.6708	.12710	6
NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	.6710	.13872	2	
	KELOMPOK 2	.5767	.02335	2	
	KELOMPOK 3	.5240	.00073	2	



	Total		.5906	.09163	6
SIN (S2)	KELOMPOK 1		.6128	.03905	2
	KELOMPOK 2		.7358	.09287	2
	KELOMPOK 3		.7861	.10614	2
	Total		.7116	.10316	6
Total	KELOMPOK 1		.6419	.08974	4
	KELOMPOK 2		.6562	.10723	4
	KELOMPOK 3		.6551	.16324	4
	Total		.6511	.11245	12

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:BERAT JANTUNG

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.050 ^a	5	.010	.667	.663
Intercept	5.087	1	5.087	341.423	.000
PERLAKUAN_P	.005	1	.005	.312	.597
PERLAKUAN_S	.044	1	.044	2.947	.137
KELOMPOK	.001	2	.000	.017	.983
PERLAKUAN_P *	.001	1	.001	.043	.842
PERLAKUAN_S					
Error	.089	6	.015		
Total	5.226	12			
Corrected Total	.139	11			

a. R Squared = ,357 (Adjusted R Squared = -,178)

Lampiran 21. Hasil Analisis Ragam Berat Hati Ayam Kampung Hasil *In Ovo* Feeding yang Diberi Sinbiotik Dalam Air Minum

Descriptive Statistics

Dependent Variable:BERAT HATI

IOF (P)	SIN (S)	KELOMPOK	Mean	Std. Deviation	N
NON IOF (P1)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	3.1369	.	1
		KELOMPOK 2	2.7839	.	1
		KELOMPOK 3	2.7197	.	1
		Total	2.8801	.22463	3



	SIN (S2)	KELOMPOK 1	2.8219	.	1	
		KELOMPOK 2	2.9707	.	1	
		KELOMPOK 3	3.0953	.	1	
		Total	2.9626	.13685	3	
Total		KELOMPOK 1	2.9794	.22268	2	
		KELOMPOK 2	2.8773	.13209	2	
		KELOMPOK 3	2.9075	.26557	2	
		Total	2.9214	.17238	6	
IOF (P2)	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	3.0289	.	1	
		KELOMPOK 2	2.6927	.	1	
		KELOMPOK 3	2.8038	.	1	
		Total	2.8418	.17130	3	
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	3.1410	.	1	
		KELOMPOK 2	2.9031	.	1	
		KELOMPOK 3	3.7048	.	1	
		Total	3.2496	.41172	3	
Total		KELOMPOK 1	3.0850	.07927	2	
		KELOMPOK 2	2.7979	.14875	2	
		KELOMPOK 3	3.2543	.63704	2	
		Total	3.0457	.35977	6	
Total	NON SIN (S1)	KELOMPOK 1	3.0829	.07632	2	
		KELOMPOK 2	2.7383	.06445	2	
		KELOMPOK 3	2.7618	.05949	2	
		Total	2.8610	.17989	6	
	SIN (S2)	KELOMPOK 1	2.9815	.22563	2	
		KELOMPOK 2	2.9369	.04779	2	
		KELOMPOK 3	3.4000	.43096	2	
		Total	3.1061	.31624	6	
	Total		KELOMPOK 1	3.0322	.14946	4
			KELOMPOK 2	2.8376	.12366	4
			KELOMPOK 3	3.0809	.44595	4
			Total	2.9836	.27669	12



Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:BERAT HATI

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.439 ^a	5	.088	1.305	.373
Intercept	106.820	1	106.820	1.588E3	.000
PERLAKUAN_P	.046	1	.046	.690	.438
PERLAKUAN_S	.180	1	.180	2.681	.153
KELOMPOK	.133	2	.066	.986	.426
PERLAKUAN_P *	.079	1	.079	1.180	.319
PERLAKUAN_S					
Error	.403	6	.067		
Total	107.662	12			
Corrected Total	.842	11			

a. R Squared = ,521 (Adjusted R Squared = ,122)



Lampiran 22. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian



Persiapan tetas



Proses Injeksi



Proses Inkubasi



Proses Pemeliharaan



Proses Pematangan Sampel



Proses Disekting Sampel



RIWAYAT HIDUP



Nelar lahir di Empenge pada tanggal 10 September 1997 sebagai anak pertama dari 2 orang bersaudara dari pasangan bapak Kardang dan ibu Sitti hasnah. Memiliki adik perempuan bernama Inur Elli yang masih sekolah di Tingkat SD kelas 4. Jenjang pendidikan formal yang pernah ditempuh penulis adalah SDN 150 lausa kec. Marioriwawo kab. Soppeng dan lulus pada 2010, kemudian setelah lulus SD melanjutkan ke jenjang SMPN 04 Marioriwawo kab. Soppeng lulus tahun 2013, dan melanjutkan sekolah menengah atas di SMAN 07 Makassar, dan lulus pada tahun 2016, setelah menyelesaikan tingkat SMA, penulis diterima di Perguruan Tinggi Negeri (PTN) Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar. Riwayat organisasi pada saat SD penulis sebagai anggota prakmuka. Di SMP penulis juga sebagai anggota prakmuka. Di SMA penulis sebagai anggota paskibraka. Riwayat organisasi di Universitas Hasanuddin yaitu anggota himpunan mahasiswa produksi ternak (himaprotek), anggota paduan suara mahasiswa (PSM). Penulis memiliki hobi menyanyi, dan bidang kesenian lainnya. Cita-cita penulis yaitu ingin menjadi dosen dan pengusaha ternak. Impian penulis ingin melanjutkan S2 di luar kota dan Melanjtkan S3 di Luar negeri dan membahagiakan orang tua.

