

## DAFTAR PUSTAKA

- Ackoff, R. L. 1994. System Thinking and Thinking System. *Sistem Dynamics Review*, 10(2-3) pp.175-88.
- Ahyari, A. 1987. *Pengendalian Produksi*. BPFE. Yogyakarta.
- Allama, H., O. Sofyan., E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh Penggunaan Tepung Ulat Kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam Pakan terhadap Penampilan Produksi Ayam Pedaging. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 22(3): 1-8.
- Angkeke, I. P., T. A. Sarjana dan E. Suprijatna. 2018. The Influence of Microclimatic Ammonia Changes in Close House on Broiler's Performance in Dry Season. *Animal production* 20(1): 125-131.
- Ardi, C. P. R., B. M. Setiawan dan S. I. Santoso. 2017. *Analisis Pendapatan Peternak Mitra terhadap Pelaksanaan Kemitraan Ayam Broiler*. UNDIP. Semarang.
- Armelia, V., D. M. Saleh and N. A. Setianto. 2018. Identification of Factors Contributed to Beef Cattle Reproductive Disorders in Ogan Komering Ulu Timur Regency (OKU Timur) of South Sumatra Province in UPSUS SIWAB Program 2018. *Animal Production*. 20(3):199-209.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Statistik Perusahaan Peternakan Unggas, 2018*.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Populasi Ayam Ras Pedaging Menurut Provinsi*.
- Bahari., M. M. Mustadjab., N. Hanani dan B. A. Nugroho. 2012. Analisis contract farming usaha ayam broiler. *Jurnal Agro Ekonomi* 30(2): 109-127.
- Brockotter, F. 2017. Ventilation in the Poultry House makes a World Difference. *Poultry world*.
- Dahlan, M. 2011. Studi manajemen perkandangan ayam broiler di Dusun Wangket Desa Kaliwates Kecamatan Kembangbahu Kabupaten Lamongan. *Jurnal Ternak*. 2(1): 24-29.
- Ebdal, G. A., A. R. Yazdani, F. S. bidiabdi and A. Shahabadi. 2010. Is Bigger Better? Profit and Loss of Broiler Farms in Golestan Province of Iran. *Indian Jurnal Anim. Res.* 44(4): 254-259.
- Euribrid, B. N. 1994. *Euribrid Technical Information for Hybro Broiler*. Euribrid Poultry Breeding Farms. Boxmee The Netherlands.
- Fatoni, S. N. 2014. *Pengantar Ilmu Ekonomi (Dilengkapi Dasar Dasar Ekonomi Islam)*. Pustaka Setia, Bandung.
- Fitriansyah, B. 2011. *Pengaruh Lingkungan terhadap Fisiologis Ternak*. Undip. Semarang.

- Fitriza, Y. T., F. T. Haryadi dan S. P. Syahlani. 2012. Analisis Pendapatan dan Persepsi Peternak Plasma terhadap Kontrak Perjanjian Pola Kemitraan Ayam Pedaging di Provinsi Lampung. *Buletin Peternakan* 36(1): 57-65.
- Gunawan dan D. T. H. Sihombing. 2004. Pengaruh Suhu Lingkungan Terhadap Kondisi Fisiologis dan Produktivitas Ayam Buras. *Wartazoa* 14(1): 31-33
- Hidayat, A., T. A. Sarjana dan S. Kismiati. 2020. Perubahan Mikroklimatik Amonia pada Zona Berbeda dalam Kandang Closed House Ayam Broiler di Musim Kemarau terhadap Tampilan Karkas. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 15(1): 60-66.
- Hidayat, M. N. 2019. Mortalitas dan Indeks Produksi Broiler yang Diberikan *Lactobacillus sp.* dan *Zink Basitrasin*. *JiIP* 5(1): 38-45.
- Ismail, I., H. D. Utami dan B. Hartono. 2014. Analisa Ekonomi Usaha Peternakan Broiler Yang Menggunakan Dua Tipe Kandang Berbeda. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*. 23 (3):11-16.
- Jaelani, A., Suslinawati, dan Maslan. 2013. Analisis Kelayakan Usaha Peternakan Ayam Broiler Di Kecamatan Tapin Utara Kabupaten Tapin. *Jurnal Ilmu Ternak*. 13(2):42-48.
- Jannah, L. M., T. A. Sarjana dan E. Suprijatna. 2020. Pengaruh Perubahan Spasial Mikroklimatik Amonia Pada Zona Penempatan Dan Panjang Kandang Berbeda Terhadap Performa Ayam Broiler Periode Starter. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 8(1): 14 – 20.
- Kementerian Perdagangan. 2016. Kajian Kebijakan Persaingan Usaha di Sektor Perunggasan.
- Kementerian Pertanian. 2019. *Buletin Konsumsi Pangan*. Volume 10 Nomer 01 2019.
- Kic, P. 2016. Microclimatic Conditions in the Poultry Houses. *Agronomy Research* 14(1): 82-90.
- Kurnianto, A., E. Subekti & E. D. Nurjayanti. 2019. Analisis Usaha Peternakan Ayam Broiler Pola Kemitraan Inti-Plasma (Studi Kasus Peternak Plasma PT. Bilabong Di Kecamatan Limpung Kabupaten Batang). *Mediagro*. 15(2):47–57.
- Mai, T. V and Bosch, OJH. 2010. System Thinking Approach as a Unique Tool For Sustainable Tourism Development: A Case Study in the Cat Ba Biosphere Reserve of Vietnam, in 54<sup>th</sup> Annual Meeting of the International Society for the System Society, Waterloo, Canada.
- Manetsch, T. J and Park, G. L. 1977. *System Analysis and Simulation with Applications to Economic and Sosial System*, Part 1. Third Edition. Departemen of Electrical Engineering and System Science. Michigan State University, Michigan.
- Marbun, J. A dan H. Manurung. 2020. Analisis Pendapatan Usaha Ternak Ayam Broiler Kemitraan di Desa Hutapadang Kabupaten Asahan. *Jurnal Agrilink*. 9(1): 13-18.

- Marom, A. T., U. Kalsum dan U. Ali. 2017. Evaluasi Performans Broiler pada Sistem Kandang *Close House* dan *Open house* dengan Altitude Berbeda. *Dinamika Rekasatwa* 2(2): 1-10.
- Muharlieni., E. Sudjarwo., D. L. Yulianti., A. A. Hamiyanti and H. S. Prayogi. 2020. Comparative Production Performance of Broiler Under Opened House and *Closed house* System. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 30(1):86-91.
- Muhibbin, M. M dan I. L. Fuad. 2018. Analisis Usaha Ternak Ayam Broiler (Studi Kasus di Ternak Ayam Kunto Dewo Dusun Damar Desa Sekarmojo). *Jurnal Agromix* 8(1): 37-46.
- Mukminah, N dan R. Purwasih. 2019. Profitabilitas Usaha Peternakan Ayam Broiler dengan Tipe Kandang yang Berbeda. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Rekayasa* 2(1): 8-13.
- Murti, A. T., K. S. Suroto and H. Karamina. 2020. BROILER POLA MANDIRI DI KABUPATEN MALANG (Studi Kasus Di Kecamatan Karangploso Kabupaten Malang). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*.14(1):40–54.
- Narayanan, S. 2012. The Heterogeneous Welfare Impacts of Participation in Contract Farming Schemes: Evidence from Southern India. *Indira Gandhi Institute of Development Research, Working Paper* 2012-019: 1-44.
- Ngantung, I. F., A. Makalew., V. V. J. Panelewen dan I. D. R. Lumenta. 2019. Analisis Rentabilitas Usaha Peternakan Ayam Ras Petelur UD. Tetey Permai di Kecamatan Dimembe Kabupaten Minahasa Utara. *Zootec*. 39(1): 13-22.
- Nggili, R. A. 2016. Pendekatan System Thinking dalam Kepemimpinan Transformasional. *Jurnal Humaniora Yayasan Bina Darma* 3(2): 169-183.
- Nuryati, T. 2019. Analisis Performans Ayam Broiler Pada Kandang Tertutup dan Kandang Terbuka. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 5(2): 77-86.
- Pakage, S., B. Hartono., Z. Fanani., B. A. Nugroho and D. A. Iyai. 2018. Analysis of Cost Structure and Income of Broiler Chicken Farming Business by Using *Closed house* System and *Open house* System. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(3):193-200.
- Partners, R. 2017. PT Charoen Phokhpand Indonesia: Large and Fully Integrated Poultry Producer In Indonesia. SeekingAlpha.com.
- Penggu, P., N. M. Santa., A. Makalew., P. O. V. Waleleng. 2014. Hubungan Biaya Produksi Dengan Pendapatan Usaha Ternak Ayam Kampung. *Jurnal Zootek*. 34: 67-75.
- Pramita, D. A., N. kusnadi dan Harianto. 2017. Efisiensi Teknis Usaha Ternak Ayam Broiler Pola Kemitraan di Kabupaten Limapuluh Kota. *Jurnal Agribisnis Indonesia* 5(1): 1-10.

- Priyana, F., K. Muatip dan N. A. Setianto. 2019. Hubungan antara Konformitas Kelompok dengan Modal Sosial dan Kerjasama Anggota Kelompok Peternak Kambing di Kecamatan Kedungbanteng. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan* 22(1): 35-43.
- Purswell, J., W. A. Dozier., H. Olanrewaju., J. D. Davis., H. Xin., R. S. Gates. 2012. Effect of temperature-humidity index on live performance in broiler chickens grown from 49 to 63 days of age. *American Society of Agricultural and Biological Engineers* 1: 1- 9.
- Putra, A. B. 2016. Peramalan Produksi Kedelai Menggunakan Pendekatan Sistem Dinamik. *Jurnal Sistem Informasi dan Bisnis Cerdas* 9(1): 57-70.
- Qurniawan, A., I. R. Arief dan R. Afnan. 2017. Performans Produksi Ayam Pedaging pada Lingkungan Pemeliharaan dengan Ketinggian yang Berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner* 17(4):622-633.
- Rathod, A. D., D. Rani and R. S. Ghasura. 2017. Relationship Between Selected Personal, Socio Economic and Psychological Characteristics of Broiler Farmers and Their Knowledge About Broiler Management Practices. *Guj. J. Ext. Edu.* 28(2):224-227.
- Ratnasari, R., W. Sarengat dan A. Setiadi. 2015. Analisis Pendapatan Peternak Ayam Broiler pada Sistem Kemitraan di Kecamatan Gunung Pati Kota Semarang. *Animal Agriculture Journal* 4(1): 47-53.
- Rondhi, M., J. M. M. Aji., A. F. Khasan and R. Yanuarti. 2020. Factors Affecting Farmers' Participation in Contract Farming: The Case of Broiler Sector in Indonesia. *Tropical Animal Science Journal.* 43(2):183-190
- Rukmini, N. K. S., N. K., Mardewi and G. A. D. S. Rejeki. 2019. Kualitas Kimia Daging Ayam Broiler Umur 5 Minggu yang dipelihara pada Kepadatan Kandang yang Berbeda. *Jurnal Lingkungan dan Pembangunan.* 3(1): 31–37.
- Santoso. H dan T. Sudaryani. 2009. *Pembesaran Ayam Pedaging di Kandang Panggung Terbuka.* Penebar Swadaya, Jakarta.
- Saputra, M. R., S. Kismiati dan T. A. Sarjana. 2020. Perubahan Mikroklimatik Amonia dan Kondisi Litter Ayam Broiler Periode Starter Akibat Panjang Kandang yang Berbeda. *Sains Peternakan.* 18(1): 7-14.
- Saputra, T. H., K. Nova dan D. Septinova. 2015. Pengaruh Penggunaan Berbagai Jenis Litter terhadap Bobot Hidup, Karkas, Giblet, dan Lemak Abdominal Broiler Fase Finisher di *Closed House.* *J. Ilm. Peternak.* 3(1): 38–44.
- Sarjana, T. A., L. D. Mahfudz., M. Ramadhan., Sugiharto., F. Wahyono dan S. Sumarsih. 2017. Emisi Amonia dan Kondisi Litter pada Kandang Ayam Broiler Sistem Terbuka yang Mendapatkan Additif Berbeda dan Kombinasinya dalam Ransum. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Berkelanjutan*

- ke-9. *Tantangan Dunia Peternakan dalam Meningkatkan Nilai Tambah dan Daya Saing Sumber Daya Genetik Ternak Lokal*. Jatinangor, Indonesia. pp. 593-599.
- Schaffernicht, M. 2006. Detecting and monitoring change in models. *System Dynamics Review* 22(1): 73-88.
- Schaffernicht, M. 2010. Causal Loop Diagrams Between Structure and Behaviour: A Critical Analysis of The Relationship Between Polarity, Behaviour And Events.
- Senge, P. M. 1992. *The fifth discipline; the art and practice of the learning organization*. Random house Australia Milsons point. New South Wales Australia.
- Setianto, N. A. 2014. Systems Thinking Approach to Develop Smallholder Beef Farming in Rural Java, Indonesia. *Disertasi*. The University of Queensland, Australia.
- Setianto, N. A. 2016. Kajian Kualitatif Dampak Bantuan Pemerintah pada Peternakan Sapi Potong Menggunakan Pendekatan Model. *Agripet* 16(2): 114-120.
- Setianto, N. A., D. Cameron and J. B. Gaughan. 2014. Structuring the Problematic Situation Of Smallholder Beef Farming In Central Java, Indonesia: Using Systems Thinking as an Entry Point to Taming Complexity. *International Journal of Agricultural Management*. 3(3):164-174.
- Setianto, N. A., D. Cameron and J. B. Gaughan. 2016. Using Behavioural Validity Method to Analyse the Dynamic Model of Smallholder Beef Farming Systems in Indonesia. *Animal Production*. 18(1):43-50.
- Setianto, N. A., N. N. Hidayat and P. Yuwono. 2019. Modeling Smallholder Beef Farming: A Systems Thinking's Step By Step Approach. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 247 (2019) 012013.
- Setianto, N. A., N. N. Hidayat., P. Yuwono. 2018. Protokol Penyusunan Pemodelan Kualitatif Pada Usaha Peternakan Sapi Potong. Prosiding Seminar Teknologi Dan Agribisnis Peternakan VI: Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak Lokal Menuju Swasembada Pangan Hewani Asuh, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 7 Juli 2018, 297–301.
- Setianto, N. A., N. N. Hidayat., P. Yuwono., M. Sugiarto., K. Muatip and R. Widiyanti. 2019. Unintended Effect of Government Program on Beef Development in Indonesia; A System Approach. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 372 (2019) 012003.
- Sinollah. 2011. Model Pola Kemitraan Usaha Peternakan Ayam Pedaging di Kabupaten Malang. *Jurnal Manajemen Agribisnis* 11(3): 13-22.
- Siregar, A. R., S. N. Sirajuddin., M. Ranggadatu. 2014. Hubungan Antara Skala Usaha Dan Pendapatan Pada Peternak Ayam Pedaging Yang Melakukan Kemitraan Di Kabupaten Maros. *JITP*. 3(3): 166-169.

- Soekartawi. 1995. *Teori Ekonomi Produksi*. Rajawali. Jakarta.
- Sterman, J. D. 2000. *Business Dynamics: System Thinking and Modelling for A Complex World*. Irwin McGraw-Hill. New York.
- Sufiriyanto., N. Hidayat., D. Indrasanti., A. P. Nugroho dan Harwanto. 2020. Evaluasi Produktivitas Ayam Niaga Pedaging Kandang Closed House Dan Open House Di Eksperimental Farm. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19*, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, 27 Juni 2020, ISBN: 978-602-52203-2-6.
- Sugandi, W. K dan G. M. D. Putra. 2017. Model Pengembangan Usaha Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cuttonii*) dengan Pendekatan *Causal Loop Diagram* (Studi Kasus di Petani Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya). *Journal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem* 5(1): 321-329.
- Sujana, E., S. Darana dan I. Setiawan. 2011. Implementasi Teknologi Semi Closed-House System Pada Performan Ayam Broiler Di Test Farm Sustainable Livestock Techno Park, Kampus Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran, Jatinangor. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2011*.
- Sungkawa, I. 2013. Penerapan Analisis Regresi dan Korelasi dalam Menentukan Arah Hubungan Antara Dua Faktor Kualitatif pada Tabel Kontingensi. *Jurnal Mat Stat.* 13(1): 33-41.
- Suryanti, R., S. Sumardjo., S. Syahyuti and P. Tjitropranoto. 2019. The Business Capacity of Broiler Farmer in the Partnership Business Pattern. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture* 44(3): 314-322.
- Susanto, H., M. Herawati dan A. Rastosari. 2019. Pengaruh Perlakuan *Sexing* terhadap Konsumsi Pakan, Pertambahan Bobot Badan dan Konversi Pakan Ayam Ras Pedaging di Kandang *Semi closed housed*. *Jurnal Wahana Peternakan* 3(1): 26-33.
- Utomo, B dan Miranti, D. B. 2010. Tampilan Produksi Susu Sapi Perah yang Mendapat Perbaikan Manajemen Pemeliharaan. *Cakratani* 25(1): 1-5.
- Wahyudi, A. F., A. S. Jamil., A. zainuddin., A. Rifin., A. D. Utami., A. Fariyanti., B. Krisnamurthi., C. P. Pratiwi., D. Rachmina., Feryanto., Harianto., L. R. E. Malau., L. M. Baga., N. Tinaprill., R. W. Asmarantaka., R. Nurmalina., Suharno., T. Sarianti., T. G. Dewi., T. A. Putri dan Y. N. Muflikh. 2017. *Menuju Agribisnis Indonesia yang Berdaya Saing*. Departemen Agribisnis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Wright, T and B. Darmawan. 2017. *Voluntary Poultry Report, gain Report 1701*.
- Yahav, S., A. Straschnow., E. Vax., V. Razpakovski., D. Shinder. 2001. Air velocity alters broiler performance under harsh environmental conditions. *Poultry Science* 80(6): 724-726.