

DAFTAR PUSTAKA

- Addina, G. 2014. Evaluasi Kadar Bakteri di Udara dengan Menggunakan Media *Plate Count Agar (PCA)* Berdasarkan Tinggi Secara Vertikal di Departemen Bedah Mulut RSGMP FKG USU dengan Metode *Total Plate Count*. *Skripsi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sumatra Utara Medan*.
- Anonim^a 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*.
- Anonim^b 2019. *Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2019*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan Kementerian Pertanian.
- Anonim^c 2019. *Undang-undang No. 21 Tahun 2019 tentang Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan Nomor : SK No 019575 A*.
- Anggoro, L. 2019. Pengaruh Pemberian Kulit Pisang Fermentasi dengan *Chrysonilia crassa* dan *Bacillus subtilis* terhadap Bobot Relatif Organ Pencernaan Ayam Broiler. *Skripsi Program Studi S1 Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang*.
- Bambang, A. G., Fatimah, Kojong, N. S. 2014. Analisis Cemarkan Bakteri Coliform dan Identifikasi *Escherichia coli* pada Air Isi Ulang dari Depot di Kota Manado. *Jurnal Ilmu Farmasi Unsrat Vol. 3 No. 3*.
- Bata, M. 2008. Pengaruh Molases pada Amoniasi Jerami Padi Menggunakan Urea Terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik *In Vitro*. *Agripet Vol 8, No. 2*.
- Bauman, R. 2007. *Microbiology With Diseases by Taxonomy*. San Francisco : Pearson Education.
- Besung, I. N. K., Putra, I. P. Y. P., Suarjana, I. G. K. 2017. Total Bakteri pada Air Minum di Peternakan Ayam Pedaging Desa Mangesta Kecamatan Penebel Kabupaten Tabanan. *Buletin Veteriner Udayana Volume 9 No. 2 : 145-149*.
- Boetius, A., Anesio, A. M., Deming, J. W., Mikucki, J. A., Rapp, J. Z. 2015. Microbial Ecology of the Cryosphere : Sea Ice and Glacial Habitats. *Nature Rev Microbiol 13(11) : 677-690*.

- Cahyani, V. R. 2009. Pengaruh Beberapa Metode Sterilisasi Tanah terhadap Status Hara, Populasi Mikrobiota, Potensi Infeksi Mikrorisa dan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 6(1)2009.
- Cahyonugroho, O. H. 2010. Pengaruh Intensitas Sinar Ultraviolet dan Pengadukan terhadap Reduksi Jumlah Bakteri *E.coli*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol. 2 No. 1 : 18-23*.
- Cita, D. W., Andriyani, R. 2013. Kualitas Air dan Keluhan Kesehatan Pengguna Kolam Renang di Sidoarjo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* 7 (1): 26-31.
- Cobb. 2012. Cobb Broiler Management Guide. Cobb-Vantress Inc. Siloam Springs. AK.
- Darmansah, I. 2011. Penilaian Kualitas Susu Sapi Berdasarkan Jumlah Total Mikroorganisme, *Escheria coli*, dan *Staphylococcus aureus* di Kabupaten Bogorm, Cianjur, Bandung, Sumedang, Tasikamalaya, Provinsi Jawa Barat. *Skripsi* Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Dhafin, A. A. 2017. Analisis Cemaran Bakteri *coliform Escherichia coli* pada Bubur Bayi *Home Industry* di Kota Malang dengan Metode TPC dan MPN. *Skripsi* Jurusan Farmasi Fakultas Kedokteran dan Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Eko, H. 2010. Evaluasi Kemampuan Pulih Diri Oksigen Terlarut Air Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Limnotek* 17(1): 17-36.
- Gelgel, K. T. P. dan Sudipa, P. H. 2018. Efikasi Sterilisasi dan Desinfeksi Kandang untuk Mengurangi Infeksi Bakteri. *Bulletin Veteriner Udayana Vol. 12 No. 1 : 61-66*.
- Ghedini, C.P. Brito, A.F. Reis, S.F. Moura, D.C. Oliveira, A.S. Santana, R.A.V. and Pereira, A.B.D. 2016. Liquid Molasses Decreases Production Linearly and Changes Enterolactone Concentrations as a Corn Meal Substitute in Organic Dairy Cows Fed Flaxseed Meal, *Proceedings of the Organic Agriculture Research Symposium Pacific Grove, CA*.
- Hasan, A. 2006. Dampak Penggunaan Klorin. *Jurnal Teknik Lingkungan. P3TI-BPPT. 7. (1) : 90-96*.
- Hidayati. 2015. Pengaruh Pemberian Pakan Standart Petani dan Campuran Tepung Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) terhadap Pertumbuhan Ayam Broiler (*Gallus gallus domestica*) dan Sumbangsihnya pada Materi Pertumbuhan Di Kelas VIII SMP/MTs. *Skripsi* Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang.

- Jannah, I. N. 2017. Pelaksanaan Biosekuriti dan Upaya Pengelolaan Lingkungan Peternakan Ayam Broiler di Desa Kradenan Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmiah Progressif*, Vol. 14 No. 1: 9-20.
- Kataren, P.P. 2010. Kebutuhan Gizi Ternak Unggas di Indonesia. *Jurnal Balai Penelitian Ternak*.
- Khandpur, R. S. 2020. *Compendium of Biomedical Instrumentation Volume 1*. John Wiley and Sons : Hindia.
- Khoiroh, Z. 2014. Bioremediasi Logam Berat Timbal (Pb) dalam Lumpur Lapindo Menggunakan Campuran Bakteri (*Pseudomonas pseudomallei* dan *Pseudomonas aeruginosa*). Thesis Jurusan Biologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Larson, E. 2013. Monitoring hand hygiene : Meaningless, harmful, or helpful. *American Journal of Infection Control*. 41:S42-S45.
- Liu, X. Lv, L. Xu, Q. Yin, C., Zhang, K. Wang, P. Dan Hu, J. 2012. Growth Performance and Meat Quality of Broiler Chickens Supplemented with *Bacillus licheniformis* in Drinking Water. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* Vol. 25, No. 5 : 682-689 May 2012.
- Lukman, D. W. 2009. Ancaman Patogen pada Pangan Asal Hewan. *Food Review* 4 (5) : 42-47.

- Maharatih, N. M. D., I W. Sukanata, dan I P, A. Astawa. 2017. Analisis *Performance* Usaha Ternak Ayam *Broiler* pada Model Kemitraan dengan Ssitem *Open House* (Studi Kasus di Desa Baluk Kecamatan Negara). *Journal Peternakan Tropika Vol. 5 No. 2 Th. 2017: 407 – 416*.
- Marom, A. T., Kalsum, U., Ali, U. 2017. Evaluasi Performans Broiler pada Sistem Kandang *Close House* dan *Open House* dengan Altitude Berbeda. *Dinamika Rekasatwa, Vol. 2, No. 2*.
- Maradesa, S. Lawlata, H. J. Tengker, A. 2020. Analisis Kandungan Bakteri *Escherichia Coli* pada Air Sumur Gali di Kecamatan Lirung Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Sains, Matematika, dan Edukasi Volume 8, No. 2: 159-166*.
- Masruroh, H. A. 2017. Aktivitas Antibakteri Seduhan Daun Sirih (*Piper betle L.*) pada gigi Tiruan. *Karya Tulis Ilmiah Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang*.
- Musthofa, I. 2018. Pengaruh Penggunaan Probiotik, Antibiotik dan Kombinasinya dalam Ransum terhadap Bobot dan Panjang Relatif Organ Pencernaan pada Ayam Broiler. *Skripsi Program Studi S1 Peternakan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang*.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh Ekstrak Kunyit (*Curcuma Domestica Vahl*) Terhadap Bobot Badan Ayam Broiler (*Gallus Sp*). *Buletin Anatomi dan Fisiologi Vol. XVIII, No. 2, Oktober 2010*.
- Polder, A., Muller, M. B., Brynildsrud O. B., de Boer J., Hammers T., Lie, E. Mdegela, R. H., Moberg, H., Nonga, H. E., Sandyik, M., Skaare, J. U., Lyche J. L. 2016. Dioxins, PCBs, chlorinated pesticides and brominated flame reterdants in free-range chicken eggs from peri-urban areas in Arusha, Tanzania: Levels and Implications for human health. *Sci Total Environ 551-552: 656-667*.
- Rahayu, D. S. 2018. Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di PT Indojoya Agrinusa. *Tugas Akhir Program Studi Diploma III Kesehatan Hewan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Syah Kuala Banda Aceh*.
- Ratnawati, R. dan Sugito. 2013. Proses desinfeksi pada Pengolahan Air Limbah Domestik menjadi Air Bersih sebagai Air Baku Air Minum. *Jurnal Teknik Waktu Vol.11, No. 02. 1-7*.

- Riadi, S., Setiyawati, D., Situmeang, S. 2020. Isolasi dan Uji Potensi Bakteri Asam Laktat Asal Kimchii dan The Kombucha dalam Menghambat Bakteri Patogen. *Jurnal Kesmas Prima Indonesia Vol 2 No. 1*: 25-29.
- Rodiallah, M., Yendraliza., Siregar, S. 2018. Performa Ayam Broiler Fase Starter yang Diberi Tepung Keong Mas (*Pomacea Spp*) dalam Ransum Standar Komersial. *Jurnal Peternakan Vol 15 No 1 Februari 2018 (15-21)*.
- Saputro, B., Santosa, P. E., Kurtini, T. 2014. Pengaruh Cara Pemberian Vaksin ND Live pada Broiler terhadap Titer Antibodi, Jumlah Sel Darah Merah dan Sel Darah Putih. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu Vol. 2, No. 3*: 43-48.
- Setiaji, D. dan Sudarman, A. Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica Less.*) sebagai Obat Antistres pada Ayam Broiler. *Jurnal Media Peternakan Vol. 28, No. 2*: 46-51.
- Setyawati, S. J. A. 2004. Pengaruh Penggunaan Berbagai Macam Bahan Litter untuk Pemeliharaan Ayam Broiler terhadap Performans dan Kaitannya dengan Status Darah dan Kondisi Litter. *Thesis*. Program Studi Magister Ilmu Ternak Program Pascasarjana- Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro Semarang.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz., Atmomarsono, U. 2013. Pengaruh Pemberian Tepung Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam Ransum terhadap Efisiensi Penggunaan Protein Ayam Broiler. *Animal Agricultural Journal, Vol. 2. No. 2*. 49-58.
- Sofia, E., Abdurrachim. 2015. Kajian Aspek Ekonomi Penggunaan *Heat Pump* Sebagai Pemanas Alternatif pada Kandang Peternakan Ayam Broiler Sistem Tertutup. *Jurnal FTUMJ TM – 016*.
- Standar Nasional Indonesia. 2008. *Metode Pengujian Cemaran Mikroba dalam Daging, Telur, dan Susu, serta hasil olahannya*. SNI 2897: 2008. Badan Standartisasi Nasional. Jakarta.
- Stephens P. 2003. Culture methods. Di dalam : McMeekin TA, editor. *Detecting Pathogens In Food*. Cambridge : Woodhead. Hlm 123-146.
- Suarjana, I. G. K. 2009. Kualitas Air Minum Ternak Ayam Peterlur di Desa Piling Kecamatan Penebel Kabupaten Tabanan ditinjau dari Jumlah Bakteri Coliform. *Bulettin Veteriner Udayana 1(2)*: 55-60.

- Suminto. 2008. Pertumbuhan Bakteri Probiotik *Alkaligenus sp.* Dan *Flavobacterium sp.* Yang dibatasi dari Usus Udang pada Media Kultur Molase dan Kaolin. *Jurnal Saintek Perikanan Volume 4 No 1 2008*.
- Suparman. 2017. Potensi Pengembangan Peternakan Ayam Broiler di Kecamatan Malunda Kabupaten Majene. *Skripsi* Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Suriawati. 2020. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Manggis 5% terhadap Performa Ayam Broiler. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner Vol. 4, No. 2:39-43*.
- Susanti, D. E., Dahlan, M., Wahyuning, D. 2016. Perbandingan Produktivitas Ayam Broiler terhadap Sistem Kandang Terbuka (*Open House*) dan Kandang Tertutup (*Close House*) di UD Sumber Makmur Kecamatan Sumberrejo Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak 7 (1), 2016*.
- Susila, I. M. D. A., Siti, N. W., Udayana, I. D. G. A. 2019. Penampilan Ayam Broiler yang Diberi Air Minum Mengandung Air Kelapa Muda, Gula Aren, atau Molase. *E-Journal Peternakan Tropika Vol. 7 No. 2 Th. 2019: 800-811*.
- Syafitri, Y. E., Yuniarto, V. D., Suthaman, N. 2015. Pemberian Ekstrak Daun Beluntas (*Pluchea indica Less*) dan Klorin terhadap Massa Protein Daging pada Ayam Broiler. *Animal Agriculture Journal 4(1): 155-164*.
- Tilawati, W., Agustina, A., Sutaryono. 2015. Identifikasi dan Penetapan Kadar Klorin (Cl₂) dalam Beras Putih di Pasar Tradisional Klepu dengan Metode Argentometri. *CERATA Journal of Pharmacy Science Vol 6, NO. 1. 35-44*.
- Triawan, A. Sudrajat, D., Anggraeni. 2013. Performa Ayam Broiler yang Diberi Ransum Mengandung Neraca Kation Anion Ransum yang Bberbeda. *Jurnal Pertanian ISSN 2087-4936 Volume 4 Nomor 2, Oktober 2013. 73-81*.
- Valli, V. Gomez-Caravaca, A.M. DiNunzio, M. Danesi, F. Caboni, M. F. Bordoni, A. 2012. Sugar Cane and Sugar Beet Molasses, Antioxidant-rich Alternatives to Refined Sugar. *J. Agric Food Chem 2012 60 12508–12515*.
- Wahyudi, W. A., Afriani H, dan Idris, N. 2010. Evaluasi Adopsi Teknologi Peternakan Ayam Broiler di Kecamatan Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Humaniora Vol. 12, No. 2: 23-28*.

- Waluyo Lud. 2010. *Teknik Dasar Mikrobiologi*. Malang: Universitas Muhammadiyah Press.
- Wasteson, Y. Dan Hornes, E. 2009. Pathogenic Escherichia Coli Found in Food. *International Journal Of Food Microbiology*, 12, 103-114.
- Wati, R. Y. 2018. Pengaruh Pemanasan Media Plate Count Agar (PCA) Berulang Terhadap Uji Total Plate Count (TPC) di Laboratorium Mikrobiologi Teknologi Hasil Pertanian Unand. *Jurnal Temapela Vol. 1 No. 2*, 44-47.
- Wibisono, F. S. Sumiarto, B. Untari, T. Effendi, M. H., Permatasari, D. A., Witaningrum, A. M. 2020. Prevalensi dan Analisis Faktor Resiko Multidrug Resistance Bakteri *Escherichia coli* pada Ayam Komersial di Kabupaten Blitar. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*, Vol. 10 No. 1, Maret 2020 15-32.
- World Health Organization. 2011. *Guidelines for Drinking-Water Quality, Four Edition*. WHO Press. Malta.
- Yanuartono, Alfarisa Nururrozi, Soedarmanto Indarjulianto, Hary Purnamaningsih, dan Slamet Rahardjo. 2017. Molasses: dampak negatif pada ruminansia. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 27(2): 25-34.
- Yunita, M. Hendrawan, Y. Yulianingsih, R. 2015. Analisis Kuantitatif Mikrobiologi pada Makanan Penerbangan (*Aerofoof ACS*) Garuda Indonesia Berdasarkan TPC (*Total Plate Count*) dengan metode *Pour Plate*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem Vol. 3 No. 3, Oktober 2015*, 237-248.