

## DAFTAR PUSTAKA

- Abou-Elkhair, R., Ahmed, H.A., Selim, S., 2014, Effects of Black Pepper (*Piper Nigrum*), Turmeric Powder (*Curcuma Longa*) and Coriander Seeds (*Coriandrum Sativum*) and Their Combinations as Feed Additives on Growth Performance, Carcass Traits, Some Blood Parameters and Humoral Immune Response of Broiler Chickens, *Asian-Australasian journal of animal sciences*, 27(6):847.
- Anonim. 2020. Ayam Unggul Balitbangtan. *Balai Penelitian Peternakan Balitbangtan*. Balai Pengajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat.
- Amin, S., Fadhilah, U., Selvira, A. I. 2021. Skrining Virtual Senyawa Flavonoid Sebagai Inhibitor Main Protease Untuk Kandidat Anti-Sars-Cov-2. Deepublish. Yogyakarta.
- Arfin, Chairul. 2018. Kamus & Rumus Peternakan Dan Kesehatan Hewan. Tim GITAPustaka. Jakarta.
- Astawan, M., Ayu, P. G., Nikita, A., Rachmawati. 2021. Isolat Protein Teknik Produksi, Sifat-sifat Fungsional, dan Aplikasinya di Industri Pangan. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). 2019. Bahan Penolong dalam Pengolahan Pangan. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makana Republik Indonesia.
- Bahtiar, M. Y., Yulianti, D. L., & Krisnaningsih, A. T. N. 2017. Pengaruh penggunaan tepung daun sambiloto (*andrographis paniculata nees*) sebagai feed additive terhadap kualitas telur itik mojosari. *Jurnal Sains Peternakan*, 5(2), 92-99.
- Biyatmoko, D., Untung, S., Juhairiah. 2021. Penggunaan Fitibiotik Jamu Herbal Sebagai Growth Promotor Pengganti Antibiotik Dalam Upaya Meningkatkan Peformans Itik Alabio Pedaging. *Jurnal lingkungan Lahan Basah* 6(6):12-33
- Da Silva.PT., Leadir Lucy Martins Fries ., de Menezes C.R., Holkem A.T; Schwan C.L; Wigmann., E.F., Juliana de Oliveira BastosI Cristiane de Bona da Silva. 2014. Microencapsulation: concepts, mechanisms, methods and some applications in food technology. *Ciência Rural*. Santa Maria, v.44, n.7, p.1304-1311.
- Daud, A., Nuzulyanti., 2019. Kajian Penerapan Faktor yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan Kadar Air Metode Thermogravimetri. *Jurnal Lutjanus* 24(2):11-16

- Dewi, N. L. P. D. U., L.P. Wrasati., dan D.A. Yuarini. 2016. Pengaruh Suhu dan Lama Penyangraian dengan Oven Drier Terhadap Karakteristik Teh Beras Merah Jatiluwih. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 4(2), 1-12.
- Dewi,S., Tike. 2013. Bahan presentasi dengan judul Ayam KUB-1. Balai Penelitian Ternak bogor. Bogor.
- Fakhrurrizan. 2013. Pengaruh Nanopartikel-Ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica* Vahl) Terhadap Kualitas Fisik Daging Ayam Broiler. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- FAO. 2020. Environmental Performance of Feed Additives in Liestock Supply Chains. Guidelines for Assasment. FAO. Rome.
- Garmana, A.N., E.Y. Sukandar, and I. Fidrianny. 2014. Activity of several plant extracts against drug-sensitive and drug-resistant microbes. *Procedia Chemistry* 13: 164 – 169. Garmana, A.N., E.Y. Sukandar, and I. Fidrianny. 2014. Activity of several plant extracts against drug-sensitive and drug-resistant microbes. *Procedia Chemistry* 13: 164 – 169.
- Hariani, N. 2022. Peran Genetika Molekuler Dalam Perspektif Konservasi Keanekaragaman Hayati. PT Nasya Expanding Management. Pekalongan.
- Harini, N., Renita, M., Vritta, A. W. 2019. Analisa Pangan. Zifatama Jawa. Sidoarjo
- Herawati., dan Budi, P. 2021. Penjaminan Mutu Bahan Pangan Asal Hewan. Media Nusa Creative. Malang.
- Hidayah, R., Ambarsari, I., & Subiharta, S. (2019). Kajian Sifat Nutrisi, Fisik dan Sensori Daging Ayam KUB di Jawa Tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 21(2), 93. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.2.93-101.2019>
- Hidayat, L. 2015. Pengaruh Penambahan Campuran Fitobiotik, Acidifier, Probiotik Bentuk Non Enkapsulasi Dan Enkapsulasi Dalam Aditif Pakan Terhadap Karakteristik Usus Itik Pedaging. Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya. *Jurnal Peternakan Indonesia qq* (3); 78 – 85.
- Jayanuddin, Rohmadi, Fahrurzi, Wirawan, S.K. 2016. Microencapsulation Technology of Ginger Oleoresin with Chitosan as Wall Material :A Review. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 6(12).pp:209-223.
- Khasanah, H., Desy, C., Melinda, E. K., Listya, P. 2020. Kesehatan Ternak Tropis. UPT Percetakan & Penerbitan Universitas Jember. Jember.

- Khatun, R., Howlader, M. A., Islam, M. N., Alam, M. K., Mahmud, M. S., dan Rhman, M. H. 2015. Exploration the Causes of Infekctious Illnes and Detection of Antibiotic Residu in Warehouse Poultry. *American Journal of Food Science and Healt*, 1 (2), 57-62.
- Kojo, R. M. Rustandi, T. dan Malalantang., 2015. Pengaruh Penambahan Dedak Padi dan Tepung Jagung Terhadap Kualitas Fisik Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* cv. Hawaii). Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Kristanti, A. N., Nanik, S. A., Mulyadi, T., Bambang, K. 2019. Fitokimia. Airlangga University Press. Surabaya.
- Kusuma, I. Gusti., I. Nengah., Luh, P. T. 2019. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Aktivitas Antioksidan The Herbal Kulit Kakao (*Theobroma cacao* L). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. Vol 8, No 1, 85-93.
- Larekeng, S. H., Nasri, N., Siady, H., Munajat, N., Iswanto., Herlina, R., Sukmawati., Karno, B. 2022. Tumbuhan Obat dan Pangan Lokal Masyarakat Desa Kambuno – Bulukumba. Fakultas Kehutana Universitas Hasanudin.
- Liu B. bin, Lou L., Liu X.L., Geng D., Li C.F., Chen S.M., Yi L.T. and Liu Q., 2015. Essential Oil of *Syzygium aromaticum* Reverses the Deficits of Stress-Induced Behaviors and Hippocampal p-ERK / p-CREB / Brain-Derived Neurotrophic Factor Expression, *Journal Planta Med*, 81, 185–192.
- Luiz, C. C. F., Maldao, M., Martins, Alves, D.V. 2019. Advanced in The Applications of Microcapsules as Carriers of Functional Compounds for Food Products. *Journal Applied Sciences*. 571(9). 2-18.
- Massolo, R., Mujnisa, A., Agustina, L., Harjadi, D., Mudawaroch, R. E., Rinawidiastuti, Zulfanita, Hidayah, R., Ambarsari, I., & Subiharta, S. (2020). Kajian Sifat Nutrisi, Fisik dan Sensori Daging Ayam KUB di Jawa Tengah. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 21(2), 93. <https://doi.org/10.25077/jpi.21.2.93-101.2019>.
- McDonald, D., Ackermann, G., Khailova, L., Baird, C., Heyland, D., Kozar, R. 2016. Extreme Dysbiosis of the Microbiome in Critical Illness. *Sphere* 1:e199–e216. DOI: 10.1128/mSphere.00199-16.
- Mudawaroch, R, E. 2020. Pengolahan Daging Ayam Kampung Super yang Sehat. 2020. *Jurnal ummat* 1(1) 12-34
- Mus. 2012. Informasi spesies binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. <http://www.plantamor.com/index.php>. diakses pada tanggal 2 Juni 2022.

- Noor, R. R., Agus, S., Widanami. 2019. Pencapaian Swasembada Protein Hewani Melalui Koordinasi Lintas Sektor Menuju Ketahanan Pangan Nasional. PT Penerbit IPB Press. Bogor.
- Panda, A. K.; Sastry, V. R. B.; Kumar, A.; Saha, S. K. 2006. Quantification of karanjin, tannin and trypsin inhibitors in raw and detoxified expeller and solvent extracted karanj (*Pongamia glabra*) cake. *Asian-Aust. Journal Anim. Sci.*, 19 (12): 1776 – 1783
- Pargiyanti. 2019. Optimasi Waktu Ekstraksi Lemak dengan Metode Soxhlet Menggunakan Perangkat Alat Mikro Soxhlet. *Jurnal Peternakan UGM 1(2): 1-15*
- Permata, D. 2015. Aktivitas Inhibisi Amilase Dan Total Polifenol Teh Daun Sisik Naga Pada Suhu Dan Pengeringan Yang Berbeda. Seminar agroindustri dan lokakarya nasional FKPT-TPI, 2-3 September 2015. Universitas Andalas.
- Prasetyo, T. F., Abghi, F., Harun, S. 2019. Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air pada Bahan Pangan Berbasis Internet of Things. *Jurnal SMARTICS 5(2):59-63*
- Purwati. 2020. Basic Science Stem Cell dan Metabolit. Airlangga University Press. Surabaya.
- Qurniawan, A., Arief., Afinan, R. 2016. Performans Produksi Ayam Pedaging Pada Lingkungan Pemeliharaan Dengan Ketinggian yang Berbeda di Sulawesi Selatan. *Jurnal Veteriner 4(17):622-62.*
- Raka, I. M., Nurul. 2022. Manfaat Rebusan Daun Binahong (*Anredera cordifolia*) Untuk Menurunkan Kadar Gula Darah. Penerbit NEM. Pekalongan.
- Rochima, E. 2014. Kajian Pemanfaatan Limbah Rajungan dan Aplikasinya untuk Bahan Minuman Kesehatan Berbasis Kitosan (Study of Utilization of Crabs Processing Wastes and Its Application for Chitosan-Based Healthy Drink). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Padjajaran.
- Rotiah, Endang W, Dwi S. 2019. Relative Weight of Small Intestine and Lymphoid Organ of Finisher Broiler Chicken at Different Rearing Temperatures. *J Anim Res App Sci 1(1): 6-10.*
- Safitri, A., Anna, R., 2021. Biokimia Bahan Alam. Media Nausa Creative. Malang.
- Sahara, E., T, Widjastuti., R, Balia., Abun. 2018. Pengaruh Pemberian Kitosan Dalam Ransum Terhadap Bobot Total dan Kadar Kolesterol Telur Itik Tegal. *Jurnal Peternakan Sriwijaya ISSN 2303-1093.*
- Sahubawa, L., Ustadi. 2018. Teknologi Pengawetan dan Pengolahan Hasil Perikanan. UGM Press. Yogyakarta.

- Saifudin, A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Deepublish. Yogyakarta.
- Sari, P. I., Layla, I., Zulaikha., Cahyaning, S. H., Niken, B. A., Christin, R., Emi, Y., Qurratul, A., Darmiati., Yulia, P., Yayuk, E., Prasanti, A. 2022. *Terapi Komplementer*. PT Global Eksekutif Teknologi. Padang.
- Sartika, A. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sajid, A., Kashif, N., Kifayat, N., & Ahmad, S. 2016. *Detection of Antibiotic Residues in popultry meat*. Departement of Microbiology Abasyn Pakistan.
- Sayekti, E. D., A. Asngad., dan S. Chalimah. 2016. *Aktivitas Antioksidan Teh Kombinasi Daun Katuk Dan Daun Kelor Dengan Variasi Suhu Pengeringan* Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sempurna, I. Putu. 2013. *Kebutuhan Nutrisi Ternak*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana
- Seran, F., Yudiana, J., Yuliana, S. 2022. *Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Daun Binahong (Anredera cordifolia) Terhadap Bakteri Vibrio alginolyticus bacteria in-vitro*. *Jurnal Aquatik Universitas Nusa Cendana* 5(1): 24-31
- Setyaningsih, D., Kurniawan, Muna.D, 2019. *Encapsulation of Ginger Oleoresin With a Combination of Maltodextrin and Skim Milk Powder as well Material*. ITAMSA. IOP Publishing.:1-11.
- Sjofjan, O., M, Halim, N., Irfan, H, D. 2019. *Ilmu Nutrisi Ternak Non Ruminansia*. Tim UB Press. Malang.
- Solihin., Muhtarudin., Rudy, S. 2015. *Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Kadar Air Kualitas Fisik dan Sebaran Jamur Wafer Limbah Sayuran dan Umbi-umbian*. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 3(2):1-11
- Sulistyoningsih, M. 2014. *Optimalisasi Produksi Broiler Melalui Suplementasi Herbal Terhadap Persentase Karkas Dan Kadar Trigliserida Darah*. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1, April).
- Suparjo. 2010. *Analisis Bahan Pakan Secara Kimiawi: Analisis Proksimat Analisis Serat*. *Tesis*. Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Supriyatno, E., Titik, D. S., 2017. *Metabolisme Protein*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Tahalele, Y., Montong, M. E. R., Nangoy, F. J., & Sarajar, C. L. K. (2019). *Pengaruh Penambahan Ramuan Herbal Pada Air Minum Terhadap*

- Persentase Karkas, Persentase Lemak Abdomen Dan Persentase Hati Pada Ayam Kampung Supero Title. 38(1), 160–168. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>. Diakses pada tanggal 20 Desember 2022.
- Tamzil, M. H. 2014. Stress Panas Pada Unggas: Metabolisme, akibat dan upaya Penanggulangannya. *Jurnal Wartazoa* 24 (2) : 57-66.
- Tjahjani, N. P., Dyah, W.L. 2022. Potensi Ekstrak Etanol 70% Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis.) dan Ekstrak Etanol 96% Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Proteus mirabilis*. *Jurnal Pranata Biomedika* 1(1):11-18
- Widodo, N., Wihandoyo, N.D. Dono, dan Zuprizal. 2016. Potensi tepung daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) sebagai fitobiotik pada pakan ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Optimalisasi Teknologi dan Agribisnis Peternakan Dalam Rangka Pemenuhan Protein Hewan Asal Ternak*. 42: 165.
- Windu, D., P, Irawan., Denok, I., Lilis, P. 2021. Kajian Aspek Fisik Serta Mikrobiologi pada Daging Ayam Broiler Sehat dan Daging Ayam Broiler Glonggongan. Insan Cendekia Mandiri. Jakarta.
- Wischmeyer, P., Daniel, M., Rob, K. 2016. Role of the Microbiotics, and ‘dysbiosis therapy’ in Critical Illness. A Departement of Anesthesiology and Pediatrics. Colorado.
- Yoris, L., N, Tiven., S, Pattisinay. 2015. Studi Tentang Pola Konsumsi Pangan Sumber Protein Hewani Asal Ternak Pada Mahasiswa Fakultas Pertanian UNPATTI. *Jurnal faperta Unpatti* 9(1):108-115
- Yuwono, D. M dan F. R. Prasetyo. 2013. Analisis Teknis dan Ekonomis Agribisnis Ayam Buras Sistem Semi Intensif (Studi kasus di KUB "Ayam Kampung Unggul" Desa Kreseng, Kecamatan Gringsing, Kabupaten Batang). Prosiding Seminar Nasional Menggagas Kebangkitan Komoditas Unggulan Lokal Pertanian dan Kelautan. *Buletin Animal and Veterinary Sciences* 27(1): 17-24.
- Yuwono, S. S., Nur, I., Ahmad, Z. M. 2022. Kinetik Reaksi pada Bahan Pangan dan Produk Fermentasi. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Zain, M. M. 2022. Seribu Manfaat Tanaman Tebu. Deepublish. Yogyakarta.