

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullatif. 2016. Efektivitas kunyit pada *staphylococcus aureus*. Jurnal Mikrobiologi. Program Studi D-IV Analisis Kesehatan Fakultas Keperawatan dan Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang. 2 (3) : 137-154.
- Abrar, A. dan E. Raudhati. 2006. Produktifitas dan aktifitas mikroba saluran pencernaan ayam broiler yang diberi probiotik. Penelitian DIK-S. fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Achmad, S. A. 2007. Tumbuhan-Tumbuhan Obat Indonesia. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Aldizal, R. M. R. S., F. Perdana, F.S. Mutiaz, V. Galuh, A. P. A. Rina, N. D. Cahyani, S. Aprilya, R. Yanti dan F. Khendri. 2018. Temulawak plant (*curcuma xanthorrhiza roxb*). As a Tradisional Medicine. Journal uniga. Fakultas MIFA. Universitas Garut. Garut. 10 (1): 52-54.
- Barrow, G. I and R. K. A. Feltham. 1993. Manual for the Identification of Medical Bacteria. Second Edition. Cambridge University, Cambridge.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2008. Informatorium Obat Nasional Indonesia. Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2022. Manual Broiler Manajemen. Charoen Pokhpand Indonesia, Jakarta.
- Devaraj, S., A. S. Esfahani, S. Ismail, S. Ramanathan and M. F. Yam. 2010. Evaluation of the antinociceptive activity and acute oral toxicity of standardized ethanolic extract of the rhizome of *Curcuma xanthorrhiza Roxb*. Molecules. 15: 2925-293.
- Dicky, A dan E. Apriliana. 2016. Efek Pemberian ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb*) terhadap daya hambat pertumbuhan *staphylococcus aureus* dan *escherichia coli* secara in vitro. Bagian Mikrobiologi Parasitologi. Fakultas Kedokteran. Universitas Negeri Lampung. Lampung. 1(2): 308-312.
- Dirdjoprato, W dan U. Nuschati. 1994. Prosiding pengolahan dan komunikasi hasil penelitian sub balitnak klepu. Studi Pemberian Pakan pada Anak Ayam Buras Periode Lepas Sapih. Jawa Tengah. 9(4): 1-10.
- Fardiaz, S. 1992. Analisis Mikrobiologi Pangan. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Fatmawati, D. A. 2008. Pola protein dan kandungan kurkuminoid rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*). Skripsi. Program Sarjana Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Frandsen, R. D., W. I. Wilk and A. D. Fails. 2008. Anatomy and Physiology of Farm Animals 7 Ed. College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences Colorado State University. Wiley-Blackwell. Fort Collins, Colorado.
- Gaskins, H. R., C. T. Collier and D.B. Anderson. 2006. Antibiotics as growth promotants. Mode of action. Animal Biotechnology. 13 : 29-42.
- Golla, Y., M. E. R. Montong, J. T. Laihad dan G. D. G. Rembet. 2014. Penambahan tepung rimpang temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb.*) dan tepung rimpang temu putih (*Curcuma Zedoaria Rose*) dalam ransum komersial terhadap persentase karkas, lemak abdomen, dan persentase hati pada ayam pedaging. Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi. Manado. 34: 115-123.
- Grashorn, M. 2010. Use of phytobiotics in broiler nutrition - An alternative to infeed antibiotics. Journal of Animal and Feed Sciences. 19 : 338-347.
- Hadioetomo, R. S. 1985. Mikrobiologi Dasar dan Praktek Teknik dan Prosedur Dasar Dalam Laboratorium. Gramedia, Jakarta.
- Halimatunnisroh, R., T. Yudiarti dan Sugiharto. 2017. Jumlah coliform, BAL dan total bakteri usus halus ayam broiler yang diberi kunyit (*Curcuma domestica*). Jurnal Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang. 19 (2): 79-84.
- Hosseini., S. M. Chamani, A. Seidavi, A. A. Sadeghi and Z. Pirsareai. 2016. Effecton feeding thymolina powder in the carcass characteristics and morphology of small intestine of ross 308 broiler chickens. Jurnal Veteriner. 17 : 615-621.
- Iskandar, S. 2010. Usaha Tani Ayam Kampung. Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor.
- Iswanto, H. 2005. Ayam Kampung Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Jaelani, A., N. Widaningsih dan S. Hariadi. 2018. Jumlah mikroba dan organoleptik daging ayam broiler yang direndam air perasan kunyit (*Curcuma domestica val*) dengan lama penyimpanan yang berbeda. Banjarmasin. 43 (1): 85-95.
- James, C.C and C. C. Chou. 1993. Cane Sugar Handbook A Manual for CaneSugar Manufacturers and Their Chemists. John Wiley and Sons Ltd, New York.
- Jannah, S. N. 2014. Analisis keragaman bakteri asam laktat dari saluran pencernaan ayam cemani berdasarkan gen 16S rRNA dan potensi penggunaannya sebagai probiotik. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor. 6 (3): 38-49.
- Khosravifar, O., Y. Ebrahimnezhad, N. Maherisis., R.S.D. Nobar and G. Galekandi.



2014. Effect of some medicinal plants as feed additive on total coliform count of ileum in Japanese quails (*Coturnix coturnix japonica*). Int. J. Biosci. 2(4) : 211- 220.
- Krismiyo, L., N. Sulthama dan H. I. Wahyuni. 2012. Populasi bakteri usus halus dan performa ayam kampung silangan kampung-Leghorn akibat ditambahkan ekstrak umbi dahlia dalam ransum. Skripsi. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang. 20 (2): 157-164.
- Martoyo, P. Y., R. D. Hariyadi dan W. P. Rahayu. 2014. Kajian standar cemaran mikroba dalam pangan di Indonesia. Jurnal Standarisasi Majalah Ilmiah Standardisasi. Jakarta. 16 (2) : 188-119.
- Moran, E.T. 1985. Digestive physiology of duck. Farrel, D. J and P. Stapleton (Eds). Duck Productions and World Practice. University of New England, Armidale.
- Namagirilakshmi, S., P. Selvaraj, K. Nanjappan, S. Jayachandran and P. Visha. 2010. Turmeric (*Curcuma longa*) as an alternative to in-feed antibiotic on the gut health of broiler chicken. Tamilnadu Journal of Veterinary and Animal Sciences. 6(3): 148-150.
- Nasution, F. S. 2012. Identifikasi dan karakterisasi bakteri asam laktat pada kotoran ayam broiler sebagai agensi probiotik. Universitas Negeri Medan. Skripsi. Medan.
- Natsir, M. H., E. Widodo dan Muharli. 2016. Penggunaan kombinasi tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan jahe (*Zingiber officinale*) bentuk enkapsulasi dan tanpa enkapsulasi terhadap karakteristik usus dan mikroflora usus ayam pedaging. Buletin Peternakan. Malang. 40 (1) : 1-10.
- Nawawi., Thamrin dan Nurrohmah. 2011. Pakan Ayam Kampung. Penebaran Swadaya Grup, Jakarta Selatan.
- Nuria, C. M., A. Faizatun dan Sumantri. 2009. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun jarak pagar (*Jatropha curcas L*) terhadap bakteri *staphylococcus aureus*, *Escherechia coli* dan *Salmonela typhi*. 5 (2) : 10-12.
- Ola, N. F. 2017. Uji aktivitas antibakteri ekstrak aquous rimpang kunyit (*Curcuma domesdca Val*) terhadap isolat bakteri *escherichia coli* dari pasien diare di rumah sakit 620. Jurnal Kesehatan. Palembang. 13 (3) : 615-620.
- Pond, W. G., D. C. Church and K. R. Pond. 1995. Basic animal nutrition and feeding. 4th Edition. John Willey and Sons. Radic Res. New York. 26(1):63-70.
- Prana, M. S. 2008. The biologi of temulawak (*Curcuma xanthorrhiza Roxb*). Biopharmaca Research Center Bogor Agricultural University. Bogor. 151-156.

- Priyanti, A. T., Sartika, Priyono, T. B. Julianto, T. D. Soedjana, S. Bahri dan B. Tiesnamurti. 2016. Kajian Ekonomik dan Pengembangan Inovasi Ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB). Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Purwanti, S. 2008. Kajian efektifitas pemberian kunyit, bawang putih dan mineral zink terhadap performa, kadar lemak, kolesterol dan status kesehatan broiler. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purwati, E., S. Syukur dan Hidayat Z. 2005. *Lactobacillus* sp Isolasi dari Biovicophitomega sebagai probiotik. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bandung.
- Ramadhani, M. P. 2017. Efek ekstrak etanol rimpang kunyit (*Curcuma domestica Val*) pada mencit diare yang diinduksi magnesium sulfat. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang. Palembang. Hal 26.
- Resnawati, H. 2012. Inovasi teknologi pemanfaatan bahan pakan lokal mendukung pengembangan Industri ayam kampung. Pengembangan Inovasi Pertanian. 5 (2): 79-95.
- Rizal, Y. 2006. Buku Ajar Ilmu Nutrisi Ternak Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Rukmana, R. 1995. Temulawak Tanaman Rempah dan Obat. Kanisius, Yogyakarta.
- Said, A. 2007. Khasiat dan Manfaat Kunyit. Sinar Wadja Lestari, Jakarta.
- Sartika, T. 2013. Perbandingan morfometrik ukuran tubuh ayam KUB-1 dan sentul melalui pendekatan analisis diskriminan. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. Hal : 561-570.
- Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya, Cibubur.
- Setiawan, T dan T. Arsa. 2005. Beternak Kambing Perah Peranakan Etawa. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Setioko, A. R dan Iskandar. S. 2005. Review hasil penelitian dukungan teknologi dalam pengembangan ayam lokal. Lokakarya Nasional Inovasi teknologi Pengembangan Ayam Lokal. Semarang. 25:10-19.
- Shaefuddin, A. 2017. Performa ayam broiler yang diberi air minum dengan penambahan kunyit (*Curcuma domestica Val*). Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sibarani, F. 2011. Evaluasi penerapan teknik pemotongan ayam ditinjau dari keamanan pangan dan kehalalan di tempat pemotongan ayam (tpa) di empat kecamatan kabupaten bogor. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.



- Sitorus, T.F dan A.P. Telambanua. 2021. Pengaruh pemberian kulit buah kopi fermentasi terhadap performans, bobot hati, panjang dan persentase bobot usus halus ayam broiler. *Jurnal Visi Eksakta*. 2: 51-71
- Smith, H.W. 1965 . Observations on the flora of the alimentary tract of animals and factors affecting its composition. *J. Pathol. Bacteriol.* 89: 95-122.
- Sopandi, T dan Wardah. 2017. Aditif Pakan Ternak Fungsional Berbasis Daun Seligi (*P. buxifolius*). *Potensi Industri Rakyat. Industri Kerakyatan. Zifatama Jawara. Sidoarjo, Surabaya.*
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan oleh M. Syah. Gramedia, Jakarta.
- Steel, R. G. D dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Diterjemahkan oleh B. Sumantri, Jakarta.
- Sukria, H. A dan R. Krisnan. 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia. Universitas Pertanian Bogor, Bogor.
- Sumarsono, T. 2009. Efektifitas jenis dan konsentrasi nutrisi dalam bioremediasi tanah tercemar minyak mentah yang diaugmentasi dengan konsorsium bakteri. Departemen Biologi Fsaintek Universitas Airlangga. Surabaya.
- Sunarlim, R. 2009. Potensi *Lactobacillus* sp. asal dari dadih sebagai starter pada pembuatan susu fermentasi khas Indonesia. *Bulletin Teknologi Pascapanen Pertanian*. (5): 69-76.
- Susianawati, R. 2006. Kajian penerapan GMP dan SSOP pada produk ikan asin kering dalam upaya peningkatan keamanan pangan di kabupaten kendal. Tesis. universitas Diponegoro. Semarang.
- Thomas. 2006. Antimicrobial activity of curcuma longa aquos extract. *Journal of Pharmacological Toxicology*. 3 (24): 173-190.
- Waluyo dan Lud. 2010. Mikrobiologi Umum. Buku Petunjuk Pratikum Mikrobiologi. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Wells, J. M. 2011. Immunomodulatory Mechanisms of *Lactobacilli*. *J. Microb Cell Fact.* 10.1186/1475-2589-10-S1-S17. Diakses 19 November 2013.
- Wenk, C. 2000. Why all the discussion about herbs pp. 79-96. in T.P. Lyons, ed. *Proc. Of.*
- Wijaya, R.C., E. Lusiana dan Yudianingsih. 2015. Perancangan alat perhitungan bakteri. *Jurnal Teknologi Informasi*. 10 (29) : 3.
- Yuharmen, Y., Eryanti dan Nurbalatif. 2002. Uji aktivitas antimikroba minyak atsiri dan ekstrak metanol lengkuas (*Alpinia galanga*). Jurusan Kimia. FMIPA. Universitas Riau. Pekanbaru.