

## DAFTAR PUSTAKA

- Acton, Q.A. 2012. *Advances in Escherichia Research and Application*. Scholarly Editions. Georgia: 79.
- Adila, R., Nurmiati, dan Agustien, A. 2013. Uji Antimikroba *Curcuma spp.* terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. 2(1): 1-7.
- Al-Sultan, S.I. 2003. The effect of *Curcuma longa* on overall performance of broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*. 2(5):351-353.
- Amrullah, I.K. 2004. *Nutrisi Ayam Broiler. Seri Beternak Mandiri*. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Arp, L.H. 1981. *The Response of Liver and Spleen to Escherichia coli Bacteremia in Turkeys*. Tesis. Iowa State University.
- Bacha, W.J. dan Linda, M.B. 2000. *Color Atlas of Veterinary Histology: 2<sup>nd</sup> Edition*. Lippincott Williams & Wilkins. Pennsylvania: 161.
- Carlton W.W. 1995. *Thomson's Special Veterinary Pathology. Edisi 2*. Mosby Year Book. Inc St Louis. Missouri.
- Carson, F.L. 1990. *Histotechnology: A Self-Instructional Text*. Department of Pathology Baylor University Medical Center Dallas. Texas: 427-429; 456-457.
- Chattopadhyay I., K. Biswas., U. Bandyopadhyay dan R. K. Banerjee. 2004. Turmeric and Curcumin: Biological Actions and Medicinal Application. *Department of Physiology Indian Institute of Chemical Biology dan Department of Biochemistry Central Drug Research Institute. India*.
- Dhama, K., Chakraborty, S., Barathidasan, S., Tiwari, R., Rajagunalan, S. dan Singh, S.D. 2013. *Escherichia coli*, an Economically Important Avian Pathogen, Its Disease Manifestations, Diagnosis and Control, and Public Health Significance: A Review. *Research Opinions in Animal and Veterinary Sciences*. 3(6): 179-194.
- Dho-Moulin, M. dan J.M. Fairbrother. 1999. Avian Pathogenic *Escherichia coli* (APEC). *Veterinary Research*. 30: 299-316.
- Dellmann, H.D. dan E.M. Brown. 1992. *Textbook of Veterinary Histology 3<sup>rd</sup> Edition*. UI Press. Jakarta.
- Doneley, B. 2004. Treating Liver Disease in the Avian Patient. *Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine*. 7(2): 8-15.
- Dono, N.D. 2013. Turmeric (*Curcuma longa* Linn.) Supplementation as an Alternative to Antibiotics in Poultry Diets. *WARTAZOA*. 23: 41-49.
- Emadi M., H. Kermanshahi dan E. Maroufyan. 2007. Effect of Varying Level of Turmeric Rhizome Powder on Some Blood Parameters of Broiler Chickens Fed Corn-Soybean Meal Based Diet. *International Journal of Poultry*. 6(5): 345-348.
- Fauzah, S.N. dan Iip, A.Z. 2014. Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Ekstrak Kunyit (*Curcuma longa*) terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli*. *Tunas Medika Jurnal Kedokteran & Kesehatan*. 4(1): 1-4.

- Fadus, M.C., Lau, C., Bikhchandani, J. dan Lynch, H.T. 2017. Curcumin: An Age-old Anti-inflammatory and Anti-neoplastic Agent. *Journal of Traditional and Complementary Medicine*. 7: 339-346.
- Fitriyah, N., Mahendranta, P.K., Alifyanto, M.A., Mulyadi., Nila, W. dan Joko, K. 2013. Obat Herbal Antibakteri Ala Tanaman Binahong. *Jurnal Kesmadaska*. :116-122
- Filho, H.C.K., Brito, K.C.T., Cavalli, L.S. dan Brito, B.G. 2015. Avian Pathogenic *Escherichia coli* (APEC) – An Update on the Control. *FORMATEX*.
- Goel, A., Ajaikumar, B.K. dan Bharat, B.A. 2008. Curcumin as “Curcumin”: From Kitchen to Clinic. *Biochemical Pharmacology* 75: 7787-809.
- Graham, J. E. 2016. *Blackwell’s Five-Minute Veterinary Consult: Avian*. John. Wiley & Sons, Inc. Oxford: 82-84.
- Gyles, C.L., Prescott, J.F., Songer, J.G. dan Thoen, C.O. 2010. *Pathogenesis of Bacterial Infections in Animals: 4<sup>th</sup> Edition*. Blackwell Publishing. USA.
- Hartono., Ida, N., Fany, I. dan Wiryanto. 2005. Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Peningkatan Kadar SGOT dan SGPT Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Akibat Pemberian Asetaminofen. *Biofarmasi* 3(2): 57-60.
- Hester, P.Y. 2017. *Egg Innovations and Strategies for Improvements*. Academic Press Elsevier. UK: 524-527.
- Hewling, S.J. dan Kalman, D.S. 2017. Curcumin: A Review of Its’ Effect on Human Health. *Foods*. 6(92).
- Jobin, C., Cynthia A.B., Maria, P.R., Booker, J., Acharan, S.N., David, A.B. dan Sartor, R.B. 2018. Curcumin Blocks Cytokine-Mediated NF- $\kappa$ B Activation and Pro-inflammatory Gene Expression by Inhibiting Inhibitory Factor I- $\kappa$ B Kinase Activity. *The Journal of Immunology*. 163: 3474-3483.
- Kermanshahi, H dan M. Emadi. 2006. Effect of Turmeric Rhizome Powder on Performance and Carcass Characteristics of Broiler Chickens. *International Journal of Poultry Science*. 5(11): 1069-1072.
- Luhung, Y.G.A., Suarjana, I.G.K. dan Gelgel, K.T.P. 2017. Sensitivitas Isolat *Escherichia coli* Patogen dari Organ Ayam Pedaging Terinfeksi Koliseptikemia terhadap Oksitetrasiklin, Ampisilin dan Sulfametoksazol. *Buletin Veteriner Udayana*. 9(1): 60-66.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A. dan Maguire, D. 2013. *Clinical Veterinary Microbiology: 2<sup>nd</sup> Edition*. Mosby Elsevier. Edinburgh: 245-252.
- Morabito, S. 2014. *Pathogenic Escherichia coli: Molecular and Cellular Microbiology*. Caister Academic Press. Rome: 32-34.
- Nabib, R. 1987. *Patologi Khusus Veteriner. Cetakan ke-3*. Bagian Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Peternakan Bogor. Bogor.
- Nurholis, D.R., Tantalo, S. dan Santosa, P.E. 2014. Pengaruh Pemberian Kunyit dan Temulawak Melalui Air Minum Terhadap Titer Antibody AI, IBD, dan ND Pada Broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 2(2): 37-43.
- Nys, Y., Bain, M. dan Immersel, F.V. 2011. *Improving the Safety and Quality v of Eggs and Egg Products, Volume 1: Egg chemistry, production and consumption*. Woodhead Publishing. India: 379.

- Poernomo, S. dan Juarini, E. 1996. Distribusi *Escherichia coli* Serotipe O1K1, O2K1, dan O78K80 pada Ayam di Indonesia. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 1(3): 194-199.
- Quinn, P.J., Markey, B.K., Carter, M.E., Donnelly, W.J. dan Leonard, F.C. 2000. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease*. Blackwell Science. UK: 105-112.
- Rahmad, L., Millah, N.U., Kusumawardani, A., Herliyani, N., Sarwendah, K., Sutrisno, B., Wuryasturi, H. dan Wasito, R. 2015. Pengaruh Pemberian Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) terhadap Gambaran Histopatologis Paru-Paru yang Diinduksi Asap Rokok pada Tikus Putih Wistar. *Jurnal Sains Veteriner*. 33(1).
- Rini, C.S., Rohmah, J. dan Widyaningrum, L.Y. 2018. Efektivitas Kunyit (*Curcuma longa* Linn.) terhadap *Escherichia coli* dan *Bacillus subtilis*. *Journal of Medical Laboratory Science/Technology*. 1(1): 1-6.
- Saif, Y.M., Barnes, H.J., Fadly, A.M., Glisson, J.R., McDougald, L.R. dan Swayne, D.E. 2003. *Diseases of Poultry 11<sup>th</sup> Edition*. Iowa State Press, a Blackwell Publishing Company. UK: 631-644.
- Setiawati, T., Afnan, R. dan Ulupi, N. 2016. Performa Produksi dan Kualitas Telur Ayam Petelur pada Sistem *Litter* dan *Cage* dengan Suhu Kandang Berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 197-203.
- Suharsa, I.W.A., Suarjana, I.G.K. dan Gelgel, K.T.P. 2015. Pola Kepekaan *E. coli* yang Diisolasi dari Feses Broiler Penderita Diare terhadap Sulfametoksazol, Ampisilin dan Oksitetrasiklin. *Buletin Veteriner Udayana*. 7(2): 101-106.
- Swayne, D.E., Glisson, J.R., McDougald, L.R., Nolan, L.K., Suarez, D.L. dan Nair, V. 2013. *Disease of Poultry*. John & Wiley. USA.
- Tabbu, C. R. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya Volume 1*. Kanisius. Yogyakarta: 31-35.
- Tarmuji. 2003. Kolibasilosis Pada Ayam: Etiologi, Patologi, dan Pengendaliannya. *WARTAZOA*. 13(2).
- Tizard, I.R. 2013. *Veterinary Immunology, 9<sup>th</sup> Edition*. Elsevier Saunders. Missouri: 124-126; 284-285; 519-520.
- Utami, P. 2012. *Antibiotik Alami untuk Mengatasi Aneka Penyakit*. Agromedia Pustaka. Jakarta: 39; 42.
- Vollmerhausen, T.L. 2014. Molecular Pathogenesis of *Escherichia coli* in Septicemia and Urinary Tract Infection. Tesis. University of Sunshine Coast. Australia.
- Wibowo, M.H. dan Agnesia, E.T.W. 2008. Studi Patogenesitas *Escherichia coli* Isolat Unggas pada Ayam Pedaging Umur 15 Hari. *Jurnal Veteriner*. 9(2): 87-93
- Widhyari, S.D., Wientarsih, I., Soehartono, H., Kompiang, I.P. dan Winarsih, W. 2009. Efektivitas Pemberian Kombinasi Mineral Zinc dan Herbal Sebagai Imunomodulator. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 14(1).
- Wiedosari, E. dan Sutiastuti, W. 2015. Studi Kasus Penyakit Ayam Pedaging Di Kabupaten Sukabumi dan Bogor. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 9(1): 9-13.

- Wientarsih, I., Sus, D.W. dan Tika, A. 2013. Kombinasi Imbuhan Herbal Kunyit dan Zink dalam Pakan Sebagai Alternatif Pengobatan Kolibasilosis pada Ayam Pedaging. *Jurnal Veteriner*. 14(3): 327-334.
- Winarto, W.P. 2003. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yuliati, Y. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Kunyit Sebagai Antibakteri Dalam Pertumbuhan *Bacillus sp.* dan *Shigella dysenteriae* Secara in Vitro. *Jurnal Profesi Medika*. 10(1).