

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, S. A., Gasm Elseid A. A. and Ahmed M-K. A. 2010. Effect of body weight uniformity on the productifity of broiler breeder hens. *Int. J. Poult. Sci.*, 9 (3): 225-230.
- Abidin, Z. 2003. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Petelur. Cetakan ke-1. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Adila R, Nurmiati, Agustien A. 2013. Uji Antimikroba Curcuma spp. Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. Vol : 3 No :1
- Adi Permadi. 2008. Membuat Kebun Tanaman Obat. Jakarta: Pustaka Benda. Hal. 43
- Akiyama, H. K. Fujii. O. Yamasaki., T. Oono. K Iwatsuki. 2001. Antibacterial Action of Several Tannin against *Staphylococcus aureus*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 48: 487-491.
- Al-Nasser, A, H. Al-Khalifa, A. AL-Saffar, F. Khalil, M. Albahouh, G. Ragheb, A. AL-Haddad And M. Mashaly. 2007. Overview Of Chicken Taxonomy And Domestication. Kuwait : Kuwait Institute for Scientific Research. *World&39; s Poultry Science Journal / Volume 63 / Issue 02 / June*, pp 285-300.
- Amrullah IK. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Bogor (ID): Satu Gunungbudi.
- Ardhiana, M.Y., B.A. Nugroho., dan B. Hartanto. 2014. Efisiensi Pemasaran Telur Ayam Ras di Kecamatan Ringinrejo Kabupaten Kediri. *Jurnal Fakultas Peternakan* 2 (1): 1-13.
- Assidqi, K., Wahyu, T., dan Setyawati, S. 2012. Potensi Antibakteri Daun Patikan Kebo (*Euphoria hirta*) sebagai Antibakteri Terhadap *Aeromonas Hydrophylla* secara *In Vitro*. *Journal of Marine and Coastal Science*; 1(2): 113-24
- Barnes, J. H., Vaillancourt, J. P., and Gross W. B. 2003. Colibacillosis In: *Calnek B. W., Barnes, B. J., Beard J. W., Dougald, M. L. R. M., Saif, Y. M., editors. Dis Poult. 9th ed. Ames (US): Iowa State University Press. P. 131-139*
- Bell, D.D., and W.D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production. Fifth Edition. Kluwer Academic Publisher, New York.*

- Berg, Howard C. 2004. *E. Coli in Motion, Biological and Medical Physics Biomedical Engineering*. New York:Springer Verlag AIP Press.
- Bozkurt, Z., I. Baryam, Turmenoglu I., dan Oktepe O. C. 2006. Effect of cage density and cage position on performance of commercial layer pullet from four genotypes. *Turk J. Vet. Anim. Sci.* 30: 17-28
- Brooks GF, Carrol K.C, Butel J.S, Morse SA, Mietzner TA, Jawetz. 2012. *Medical microbiology*. Edisi ke-25. EGC Medical Publisher.
- Bukar, A. 2010. Antimicrobial Profile of *Moringa oleifera* Lam. Ektract Againts Some Food Microorganisms. *Bayero Journal Pure and Applie Science*, 3 (1); 43-48.
- Cankaya, S., N. Ocak, and M. Sungu. 2008. Canonical correlation analysis for estimation of relationship between sexual maturity and egg production traits upon aviability of nutrients in pullets. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 21 (11): 1576-1584.
- Charlton, B.R., A.B. Bermudez, M. Boulianne, D.A. Halvorson, J.S. Jeffrey, L.J. Newman, J.E. Sander, and P.S. Wakenell. 2000. *Avian Disease Manual*. 5 ed. American Association of Avian Pathologists. Pennsylvania. USA.
- Chung JY, Choo JH, Lee MH, Hwang JK. 2006. Anticariogenic activity of macelignan isolated from *myristica fragans* (nutmeg) against *streptococcus mutans*. *Phytomedicine*. 13 (4): 690 – 704.
- Cushnie, T.P.Tim. Lamb, Andrew J. 2005. Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26: 343-356.
- Cushnie TPT, Cushnie B, Lamb AJ. 2014. *International Journal of Antimicrobial Agents Alkaloids: An overview of ther antibacterial, antibiotic-enhancing and antivirulence activities*. *Int J Antimicrob Agents*. 44(5):377-86.
- Dadang, R. A. 2006. Effect of rice bran and phytase supplementation on egg laying performance and egg quality of laying hens. Thesis. University Putra Malaysia.
- Dalimartha Setiawan. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Bogor : Trobus Agriwidya.
- Dandjesso C, Klotoé JR, Dougnon TV, Şegho J, Aţegho JM, Gbaguidi F. 2012. Phytochemistry and hemostatic properties of some medicinal plants sold as anti-hemorrhagic in Cotonou Markets (Benin). *Indian J Sci Technol*. 5(8):3105-9.

- Desmiaty, Y.; Ratih H.; Dewi M.A.; Agustin R. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk*) dan Daun Sambang Darah (*Excoecaria bicolor Hassk*) secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*, 8: 106-109.
- Djauhari , E dan Hermani. 2004. Gulma Berkhasiat Obat. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Engelkirk PG dan Burton GRW. 2004. Burton's Microbiology for the Health Sciences. 8th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins. Halaman 317-126.
- Ening Wiedosari dan Sutiastuti Wahyuwardani. 2015. Studi Kasus Penyakit Ayam Pedaging di Kabupaten Sukabumi dan Bogor. *Jurnal Kedokteran Hewan*. Vol. 9 No.1
- Faridz., R., Haffiludin., dan Anshari, M. 2007. Analisis Jumlah Bakteri dan Keberadaan *Escherichia coli* pada Pengolahan Ikan Teri Nasi di PT. Kelola Mina Laut Unit Sumenep. *Embryo* Vol. 4 No. 2.
- Fauziah Muhlisah. 2001. Tanaman Obat Keluarga (TOGA). Depok: Penebar Swadaya, h. 50.
- Fitri I., dan Widiyawati D.I. 2017. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Salmonella* sp. dan *Propionibacterium acnes*. Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata. Kediri. Indonesia.
- Frandsen, R. D., W. L. Wilke and A. D. Fails. 2009. Anatomy and Physiology of Farm Animals. Seventh Edition. Wiley-Blackwell, Colorado.
- Gunawan. I.W.A. 2009. Potensi Buah Pare (*Momordica charantia* L) Sebagai Antibakteri *Salmonella typhimurium*. Universitas Mahasaraswati Denpasar.
- Herdiana. 2007. Spektrofotometri Derivatif Ultraviolet untuk Estimasi Kadar Flavonoid Total Ekstrak Meniran. [Skripsi]. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Hidanah Sri, Sabdoningrum Koestanti Emy, Wahyuni Sri Retno, Dewi Rahmi Arini, Safitri Erma. 2018. Effectiveness of Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) as Antibacterial for Antibiotics Resistance Enterotoxigenic *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Tropical and Infectious Disease*.
- Hyline. 2018. Ayam Petelur Komersial Brown Panduan Manajemen.

- Iman, E.R.S., Ratnasari, R., Narumi, H., E., Suryanie, Tyasningsih, W., Chusniati, S. 2011. Buku Ajar Mikrobiologi Veteriner I. Pusat Penerbitan dan Percetakan Unair. Surabaya.
- Infovet. 2017. Koli yang Muncul Berkali-kali. Infovet. Majalah Peternakan dan Kesehatan Hewan. PT. Gallus Indonesia Utama.
- Jacob, J and T. Pescatore. 2013. Avian Female Reproductive System. Cooperative Extension Service University of Kentucky College of Agriculture, Food and Environment, Lexington
- Jacque Jacob and Tony Pescatore. 2013. Avian Female Reproductive System. University of Kentucky College of Agriculture, Food and Environment, Lexington. KY, 40546.
- Jawetz E, Melnick J and Adelberg E. 2005. Mikrobiologi Kedokteran. Jakarta : Salemba Medika. Halaman 264-63.
- Jawetz, Melnick and Adelberg. 2013. Medical Microbiology. 6th Ed. New York: A LANGGA medial book.
- Johnson, A. L. 2000. Reproduction in the Female. In: Sturkie's Avian Physiology. Fifth Edition. G. C. Whittow (Ed.). Academic Press, California: 569-596
- Kardianan A, Kusuma FR. 2010. Meniran penambah daya tahan tubuh alami. 1st ed. Jakarta: Agro media pustaka.
- Karlina, C. K., Ibrahim, M., Trimulyono, G. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. LenteraBio. Vol. 2(1): 87-93.
- Karlia S, Walukow, Laihad J., Rinny Leke J., dan Montong M. 2017. Penampilan Produksi Ayam Ras Petelur Mb 402 Yang Diberi Ransum Mengandung Minyak Limbah Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis L). Fakultas Peternakan Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Karou, Damintoti. Savadogo. Aly. 2005. Antibacterial activity of alkaloids from *Sida acuta*. African Journal of Biotechnology.4(12): 1452- 1457.
- Konema, E.W., S.T. Allen, WM. Janda, P.C. Schreckenberger, Win and C.Jr. Washington. 1992. Diagnostic Microbiology. J.B. Lippicott Company. Philadelphia. Hal 618-638, 649-650.
- Krisnaningsih Firdiana M.M, Widya Asmara dan M. Haryadi Wibowo. 2005. Uji sensitivitas Isolat *Escherichia coli* Patogen pada Ayam Terhadap Beberapa Jenis Antibiotik. Bagian Mikrobiologi FKH UGM. Jurnal Sain Vet. Vol. I

- Krisyanella, Nana Susilawati, dan Harrizul Rivai. 2013. Pembuatan dan karakterisasi serta penentuan kadar flavonoid dari ekstrak kering herba meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal Farmasi Higea*, Vol. 5, No.1
- Kristanti A, N., Nanik S, A., Mulyadi T., Bambang K. 2008. *Fitokimia*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Kristina. 2005. Daya Antibakterial Ekstrak Buah Maja (*Aegle marmelos*, L.cor) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* Secara In vitro. Surabaya. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
- Kusriningrum, R.S. 2008. *Buku Ajar Perancangan Percobaan*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Dani Abadi. Surabaya.
- Landers TF. 2012. A Review of Antibiotic Use in Food Animals: Perspective, Policy, and Potential. 127.
- Leke, J.R., Vonny Rawung, J. Laihad, W. Utiah, J.S Mandey. 2015. Penampilan produksi ayam kampung yang diberi ransum mengandung minyak ikan. *Prosiding. Seminar Nasional Peternakan Berkelanjutan*. UNPAD Bandung. Hal: 27–31.
- Li, H. Wang, Z. Liu, Y. 2003. Review in the studies on tannins activity of cancer prevention and anticancer. *Zhong-Yao-Cai*. 26(6): 444-448.
- Maddox CE, Laur LM. Tian L. 2010. Antibacterial Activity of Phenolic Compounds Against the Phytopathogen *Xylella fastidiosa*. *Curr Microbiol*. Jan8;80(1): 53-8
- Maharani Putri. 2011. *Tanaman Obat Yang Harus Ada Di Pekarangan Rumah Kita*. Yogyakarta: Sinar Ilmu, h. 113.
- Malanggia, L. P., Sangia, M. S., Paedonga, J.J. E. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea American Mill.*). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1 (1): 5 -10.
- Mangunwardoyo, W., Eni C., Tepy U. 2009. Ekstraksi dan Identifikasi Senyawa Antimikroba Herba Meniran (*Phyllanthus niruni* L.) *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia* Vol. 7.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh and C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 5 th Edition. Longman Scientific and Technical, New York.

- Munita JM, Arias CA, Unit AR, Santiago De. 2016. HHS Public Access. 4(2):1-37.
- Neli Suryana dan Irni Shobariani. 2013. Ensiklopedia Tanaman Obat. Malang: Rumah Ide. Hal 168
- Noraji K, Laohakunjit N, Kerdchoechuen O. 2007. Antibacterial Effet of Five Zingiberaceae Essential Oils. *Molecules*. 12:2047-2060.
- Nuria, maulita cut, Faizaitun, Arvin, Sumantri. 2009. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* L) Terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* Atcc 25923, *Escherichia Coli* Atcc 25922, Dan *Salmonella Typhi* Atcc 1408, *Mediagro*.;5(2):26–37.
- Oliveira,A., R. Sereno., A. Nicolau., and J. Azeredo. 2008. The influence of the mode of administration in the dissemination of three coliphages in chickens. * Research and Development Department, Controlvet, Segurança Alimentar S. A., Zona Industrial de Tondela, ZIM II, L 6, 3460-070 Tondela, Portugal; and † Institute for Biotechnology and Bioengineering, Centre of Biological Engineering, Universidade do Minho, Campus de Gualtar, 4710-057 Braga, Portugal.
- Paithankar V. V., Raut K. S., Charde R. M., and Vyas J. V. 2011. *Phyllanthus niruni*: A magic Herb. *Research in Pharmacy* 1(4): 1 – 9.
- Paliadi, Widjastuti T, Mushawwir A. 2015. Thermoregulasi dan Hen Day Production Ayam Petelur Fase Layer Pada Temperature Humidity Index Yang Berbeda. Universitas Padjajaran.
- Pratiwi ST. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Yogyakarta: Erlangga.
- Purwaningsih, D.L. 2014. Peternakan Ayam Ras Petelur di Kota Singkawang. *Jurnal online Mahasiswa Arsitektur Universitas Tanjungpura* 2 (2): 74 - 88.
- Radji, Maksum. 2014. Mekanisme Aksi Molekuler Antibiotik dan Kemoterapi. Jakarta: EGC.
- Rahman, M.F. 2008. Potensi Ekstrak Daun Pepaya pada Ikan Gurame yang Diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. [Skripsi]. Fakultas Kedokteran. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rahman, Dwiariawan, T., E. M. Sutrisna., Anika C. 2012. Uji Efek Antibakteri Ekstrak Etil Asetat dan Kloroform Meniran (*Phyllanthus niruni* Linn) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Stapylococcus aureus* ATCC 6538 dan *Escherichia coli* ATCC 11229 Secara In vitro. *Jurnal Biomedika* 4(2): Hal 18 – 25.

- Rasyaf, M. 2001. Manajemen Peternakan Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rasyaf, M. 2009. Panduan Beternak Ayam Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta
- Rivai, Harrizul., Refilia, S., Agusri, B. 2013. Karakterisasi Ekstrak Herba Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) Dengan Analisa Fluoresensi. Jurnal Farmasi Higea 5 (2): Hal 15 – 23.
- Robinson, F. E. and R. A. Renema. 2008. Female Reproduction: Control of Ovarian Function. Alberta Poultry Research Centre, University of Alberta, Canada
- Sari, F.P. dan S. M. Sari. 2011. Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (*Jatropha multifida* Linn) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Sarica, M., B. Yamak and U.S. Yamak. 2009. The effect of feed restriction in rearing period on growing and laying performance of white and brown layer hybrids in different adult body weight. Asian J. Poult. Sci. 3 (2): 30- 41.
- Singh, R., K. M. Cheng, and F. G. Silversides. 2009. Production performance and egg quality of four strains of laying hens kept in conventional cages and floor pens. Poult. Sci. 88: 256-264.
- Solikhah, E.H. 2009. Efektivitas Campuran Meniran *Phyllanthus niruri* dan Bawang Putih *Allium sativum* dalam Pakan untuk Pengendalian Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila* Pada Ikan Lele Dumbo *Clarias sp.*[Skripsi]. Departemen Budidaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sornplang PN, Na-ngam, and Angkitrakul S. 2010. Antimicrobial Resistance Profile of Escherichia coli isolates From Fattening Pigs in Khon Kaen Province, Thailand. International Conference on Agriculture and Agro-Industry (ICAAI) 2010. Food,Health and Trade 19-20 November 2010. Pp 1-5.
- Sudarmono, A. S. 2013. Pedoman Pemeliharaan Ayam Petelur. Kanisius.
- Sudarno, Setiorini, F.A., Suprpto, H. 2011. Efektifitas Ekstrak Tanaman Meniran (*Phyllanthus niruri*) Sebagai Antibakteri *Edwardsiella tarda* Secara *In Vitro*. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. Vol 3: 103-108.
- Suprijatna, E., Umiyati Atmomarsono, Ruhyat Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Syamsuharlin, E. 2011. Produksi dan berat telur pada awal siklus pertama.
- Tabbu., C.R. 2000. *Penyakit Ayam dan Penanggulangannya*, Volume 1. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 142 – 150.
- Tarmudji. 2003. Kolibasilosis Pada Ayam, Etiologi. Patologi dan Pengendaliannya. *Watazoa* Vol.13 No.2.
- Tatacan, G. B., W. Guenter, N. J. Lewis, J. C Rodriguez-Lecompte, ad J. D. House. 2009. Performance and welfare of laing hens in conventional and enriched cages. *Poult. Sci.* 88 (4): 698-707.
- Tauson, R. 2005. Management and housing system for layers-effect on welfare and production. *World's Poultry Science journal* 61 (03): 477-490
- Tenailon., Skurnik D., Picard B., dan Denamur E. 2010. The Population Genetics Of Commensal *Escherichia coli*. *Nature Review Microbiology.* 8 (3) : 207-217
- Tjandrawinata., R.R., S. Maat and D. Noviamy. 2005. Effect of Stand-dardized *Phyllanthus niruri* Extract on Changer in Imunnologic para-meters: Correlation between pre-clinical Studies. *Medika XXXI* (6) : 367 -371.
- Triningtya Putri Nindia. 2013. Studi Komparasi Sensitivitas Infusum Meniran (*Phyllanthus niruri* Linn) dan Oksitetrasiklin terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila* secara *In Vitro* [Skripsi]. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Vitri Yana Hastarinda. 2016. Kasus Penyakit Kolibasilosis dan Dampaknya Terhadap Produksi Ayam Petelur di Tunas Muda Farm Kecamatan Palang Kabupaten Tuban [Tugas Akhir]. Program Studi Diploma III Kesehatan Ternak. Fakultas Vokasi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Vits, A., D. Weitzenburger, Hamann H., and Distl O.. 2005. Production, egg quality, bone strength, claw length, and keel bone deformities of laing hens housed in furnished cages with different group size. *Poult. Sci.* 84 (10): 1511-1519
- Willey JM, Sherwood LM, Woolverten CJ. 2009. Prescott's Principle of Microbiology. New York: McGraw-Hill Higher Education; 532-567.
- Yuwanta, T. 2008. Budidaya Ternak Unggas Petelur. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

Zaenella G., A.G. Alboralli, Bardotti, P. Candotti, P.F. Guadagnini, P.A. Martino and M. Stonfer. 2000. Severe *Escherichia coli* O111 Septichemia and Polyserositis in Hens at the Start of Lay. *Avian Pathology*. 29: 311-317.