

DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, D. J. 2003. Newcastle Disease. Other Paramyxovirus and Pneumovirus Infection. Dalam: Syaif, Y. M. Barnes, H. J., Fadly. A. M., Glysson. J. R., McDougald. L. B., dan Swyne. D. E. (eds). Diseases of Poultry. Edisi ke 11. Blackwell Publishing Professional. Iowa. 63-98.
- . 1991. Newcastle Disease and Other Paramyxovirus Infections. Dalam: Calnek. B. W., Barnes. H. J., Beard. C. W., Reid. W. M., dan Yoder. H. W. (eds). Diseases of Poultry. Edisi ke 9. Iowa State University Press. Ames. 496-519.
- Alexander, D. J. and Senne, D. A. 2008. Newcastle Disease Other Paramyxoviruses and Penumovirus. Dalam: Saif. Y.M (ed). Disease of Poultry. Edisi ke 12. Blackwell Publishing. Iowa. 70-85.
- Agustina., R. 2006. Penggunaan ramuan herbal sebagai feed additive untuk meningkatkan performance broiler. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha ternak Unggas Berdaya Saing. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Seri Beternak Mandiri. Lembaga Satu Gunung budi. Bogor.
- Balai Pusat Statistik. 2016. Statistik Lapangan Pekerjaan Provinsi Lampung. BPS. www.bps.go.id/diakses tanggal 20 November 2021.
- Baratawidjaja, K. dan Rengganis, I. 2010. Imunologi dasar. Badan Penerbit Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Bilamin. Latif. 2020. Status Imunitas Broiler Dengan Pemberian Infusa Brotowali (*Tinospora Crispa*) Pasca Vaksinasi *Newcastle Disease*. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Block, K.I. And Mead, M.N. 2003. Immune system effects of Echinacea. Ginseng and Astragalus. A review. Integrative cancer therapies. 2(3): 247 – 267.
- Chen. J.J, Lin. R.W, Duh. C.Y, Huang. H.Y, Chen. I.S. 2004. Flavones and cytotoxic constituents from the stem bark of *muntingia calabura*. J Chin Chem Soc2004; 51 : 665-70.
- Darminto. 2002. Vaksinasi ND. Kepada Ayam dan Titer yang Cocok. Infovet Veteriner Edisi 092. Jakarta.
- Dellman dan Brown. 1992. Buku Teks Histologi Veteriner II Edisi 3. Penerjemah R. Hartono. UI Press. Jakarta.
- Dewanti, V. R. 2017. Respon Antibodi Ayam Broiler Yang Divaksinasi Newcastle Disease (ND) dan Diberikan Ramuan Herbal Fermentasi. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Djauzi. Samsuridjal. 2003. Perkembangan imunomodulator. Simposium Peranan Echinacea pada Penyakit Infeksi Virus dan Bakteri.
- David, C. S. 1987. Essential of Surgery. W.B Saunders Co. Philadelphia.
- Ensminger, M. E, Scanes, C.G, Brant, G. 2004. Poultry Science. 4th Edition. Pearson Prentice Hall. New Jersey.
- Fadilah. Roni dan Polana. Agustin. 2004. Aneka Penyakit pada Ayam dan Cara Mengatasinya. *Agromedia Pustaka*. Jakarta.
- Fadilah. Roni. 2013. Super Lengkap Beternak Ayam Broiler. *Agromediapustaka*. Jakarta.
- Fathul. F, Tantal. S, Liman, dan Purwaningsih, N. 2013. Pengetahuan Pakan dan Formulasi Ransum. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- FAO. 2004. Newcastle Disease Vaccines. an Overview. www.fao.org/docrep/005/ac802e/ac802e0n.htm/diakses tanggal 20 November 2021.
- Febryanto. H, Siswanto, Santosa. P. E dan Hartono. M. 2020. Pengaruh Pemberian Dosis Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri L*) Terhadap Titer Antibodi ND dan AI pada Broiler Jantan. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Haki, M. 2009. Efek Ekstrak Daun Talok (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Aktivitas Enzim SGPT pada Mencit yang Diinduksi Karbon Tetraklorida. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Hakim, W. R. 2012. Uji efek ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura L*) terhadap kadar alanine aminotransferase (alt) pada tikus yang diinduksi asetaminofen. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Handayani. Fitri, Sentat. Triswanto. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura L .*) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Kulit Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus*). Akademi Farmasi Samarinda. Samarinda.
- Hartono. 1992. Histologi Veteriner Organologi Jilid 2. Laboratorium Histologi Departemen Anatomi Fakultas Kedokteran Hewan IPB. Bogor.
- Hollman. P. C. H, Hertog. M. G. L and Katan. M. B. 1996. Analysis and Health Effects of Flavonoids. *Food Chemistry*. 57 (1) : 43-46.
- Hosseinzade. A, Sandeghi. O, Biregani. A. N, Soukhtehzari. S, Brandt. G. S, Esmailzadeh. A. 2019. Immunomodulatory Effects of Flavonoids: Possible Induction of T CD4+ Regulatory Cells Through Suppression of mTOR Pathway Signaling Activity. *PMCID: PMC6366148*.
- Infeksiologi. 2013. Vaksinasi. <http://infeksi.wordpress.com/vaksinasi/>diakses tanggal 20 November 2021.

- Kartasudjana. Ruhyat dan Suprijatna. Edjeng. 2010. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta. 81-94.
- Kencana, G.A.Y, Suartha. Nyoman, Simbolon. M.P. 2015. Respon Antibodi Terhadap Penyakit Tetelo pada Ayam yang Divaksin Tetelo dan Tetelo Flu Burung. Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Bogor.
- Kusnadi. E, 2009. Perubahan Malonal Dehidahati, Bobot Relatif Bursa Fabricius dan Rasio Heterofil/Limfosit (H/L) Ayam Broiler yang Diberi Cekaman Panas. Media Peternakan. Vol 32 No 2: 81-87.
- Lesson, S. dan Summers, J.D. 2001. Nutrition of the chicken. Guelph. Ontario. Canada.
- Mayo, M. A. 2002 . Virus Taxonomy-Huston. Arch. Virol. 147 :1071-1079.
- MacLahlan, J. M, and Dubovy, J. E. 2011. Paramyxoviridae. Dalam: Fenner's Veterinary Virologi. 4th Edition. Elsevier. Amsterdam. Hal. 299-325.
- Middleton, E. C, Kandaswami dan Theoharides, T. C. 2000. The effects of plant flavonoids on mammalian cells implications for inflammation, heart disease, and cancer. Pharmacological Reviews. 52. 673–751.
- Murtidjo, B. A. 1998. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Nelson DL. Cox MM. 2008. Principles of Biochemistry. Lehninger. New York(ID).
- Nirwana, A.P. 2015. Aktifitas Antiproliferasi Ekstrak Etanol Daun Benalu Kersen Terhadap Kultur Sel Kanker Nasofaring. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nugroho. 1981. Penyakit Ayam di Indonesia. NDV in Indonesia. Detailed country(ies) disease incidence. Semarang.
- OIE. 2012. *Newcastle Disease* chapter 2.3.14. www.oie.int/diakses pada 20 November 2021.
- Otieno, J.N, Kennedy ,M.M.H, Herbert, V.L, and Rogasian, L.A.M. 2008. Multi Plant or Single Plant Extracts. Tanzania. : 165-172.
- Putri. D. D, Nurmagustina. D. E dan Candra. A. A. 2014. Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah dan Ungu Sebagai Kandidat Feed Additive Alami Pada Broiler. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Vol. 14 (3): 174-180*. Jurusan Peternakan dan Teknologi pertanian. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.
- Putri, S. M. 2017. Evaluasi Antioksidan Bubuk Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Dengan Variasi Suhu Pengeringan dan Konsentrasi Etanol. Universitas Mecu Buana. Yogyakarta
- Pratiwi, F. A. 2020. Pemberian Teh Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Sebagai Imunomodulator Broiler. Politeknik Negeri Lampung. Lampung.

- Prasetyo, Dwi. A dan Sasongko. H. 2011. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 70% Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Terhadap Bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shigella dysenteriae* Sebagai Materi Pembelajaran Biologi SMA Kelas Xuntuk Mencapai Kd 3.4 pada Kurikulum 2013. Skripsi. Progam Studi Pendidikan Biologi. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- Ramli. N, Suci, D.M, Sunarto. S, Nugraheni. C, Yulifah. A, Sofyan. A. 2008. Performa ayam broiler yang diberi ransum mengandung pottasium diformate sebagai pengganti flavomycin. *Agripet*. 8(1): 1-8.
- Regar. M. N, Mutia, R, Widhyari, S. D, dan Kowel, Y. H. S. 2013. Pemberian ransum kombinasi herbal dengan mineral zink terhadap performans ayam broiler yang diinfeksi *Escherichia coli*. *Jurnal Zootek ("Zootek" Journal)*. 33 (1) : 35-40.
- Ressang. A. 1998. Patologi Khusus Veteriner. Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Robinson. T. 1995. Kandungan organik tumbuhan tinggi. Terjemahan Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. ITB Bandung.
- Rosandari. Tri, Thayib, H.M, dan Krisdiawati. Nunik. 2015. Variasi Penambahan Gula dan Lama Inkubasi Pada Proses Fermentasi Cider Kersen (*Muntingia calabura L.*). *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. pp. 1–11. tersedia di [Http://Portal.Kopertis3.Or.Id/Bitstream/123456789/1777/1/Full Paper Cider Kersen.Pdf](http://Portal.Kopertis3.Or.Id/Bitstream/123456789/1777/1/Full%20Paper%20Cider%20Kersen.Pdf)/Diakses Tanggal 20 November 2021.
- Sani, M.H, Zakaria, Z. A, Balan. T, Salleh, L.K. 2012. Antinociceptive Activity of Methanol Extract of *Muntingia calabura* Leaves and the Mechanisms of Action Involved. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*. Volume 2012. Article ID 890361 page 1-10.
- Santoso. Hari. dan Sudaryani. Titik. 2011. Pembesaran Ayam Pedaging Hari Per Hari Di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Seal. B.S, King, D.J, and Sellers, H.S. 2000. The Avian Response to Newcastle disease Virus. *Dev. Comp.*
- Setiawan. Dalimartha. 2008. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1. Jakarta. Trubus Agriwidya. Hal.120-122.
- Subowo. 1996. Efek Imunomodulator Dari Tumbuhan Obat. *Warta Tumbuhan Obat Indonesia* 3(1).Hal. 1-4.
- Sudrajat. Soffan. 1991. Epidemiologi Penyakit Hewan. Catatan ke-2. Direktorat Kesehatan Hewan. Jakarta.
- Supriadi. 2001. Kandungan Brotowali (*Tinospora crispa*). Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.
- Suprijatna, E. U, Atmomarsono, dan Kartasudjana. Ruhyat. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sri. S. S, Johny. R. H. 1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Balitbang Kesehatan DepKes RI. Jakarta.
- Tabbu. C. R. 2000. Penyakit ayam dan Penanggulangannya. Penyakit Bakterial, Mikal dan Viral. Volume 1. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- .2002. Newcastle Disease (ND) Pada Ayam Umur Tiga Minggu ke Bawah. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. 22-23.
- Tizard. I. R. 2000. Pengantar Immunologi Veteriner. (Terjemahan). Universitas Air Langga. Surabaya.
- Tizard. I. R. 1988. Immunology. An Introduction. 6th Ed. New York. Saunders College Publishing. pp. 98 – 161.
- Wang. C. S, Chang, T.T, Yao, W.J, Wang, S.T, Chou. P. 2012. Impact of increasing alanine aminotransferase levels within normal range on incident diabetes. *J Formosan Med Assoc.* 111(4). 201-208.
- Wahyuningsih, Nur, dan Tasminatun. Sri. 2007. Efek Infusa Batang Brotowali (*Tinospora crispa*) terhadap Nafsu Makan Dan Berat Badan Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Mutiara Medika Vol. 7.*
- Wahyuwardani. Sutiastuti, Nuradji. H, Nurhasanah. M. 2015. Gambaran Patologi dan Hasil Konfirmasi Laboratorium Kasus Gumboro. Balai Besar Penelitian Veteriner. Bogor.
- Zakaria, Z. A, Fatimah, C. A, Mat Jais, A. M, Zaiton. H, Henie, E. F. P, Sulaiman, M. R, Somchit, M. N, Thenamutha. M, Kasthuri. D. 2006. The in vitro antibacterial activity of *Muntingia calabura* extracts. *Int. J. Pharmacol.* 2(4): 439-442.