

## DAFTAR PUSTAKA

- Alkhakim, F.H., M. N. Huda., G. D. Fitri., D. Ambarwati., dan H. Tistiana. 2016. Pengaruh ekstrak daun kersen terhadap daya tetas dan mortalitas telur itik hibrida. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Indonesi Journal Of Animal Science*. 26(2): 8-13.
- Agung, G., I. Nengah., dan Hapsari. 2013. Daya hambat perasan daun sirsak terhadap pertumbuhan bakteri *Eschericia Coli*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Udayana. *Indonesi Medicus Veterinus*, 2(2): 162-169.
- Anisa, N., dan S. Z. Najib. 2022. Skrining fitokimia dan penetapan kadar total fenol flavonoid dan tannin pada daun kersen (*Muntingia calabura*). *Indonesian journal Pharmaceutical and Herbal Medicine*. 1(2): 96-104.
- Amiruddin, Z.Z. 2007. Free radical scavenging actitivity of some plants available in Malaysia. *IJPT*. 6 : 87-91.
- Arum, Y.P. 2012. Isolasi dan uji daya antimikroba ekstrak daun kersen *Muntingia calabura*. *Jurnal MIPA*. 35 (2) : 165-174.
- Ayuningtyas, G., R. Martini., dan W. Yulianti. 2020. Potensi ekstrak daun kersen sebagai bahan sanitasi kerabang telur pada proses penetasan telur itik alabio. *Jurnal Sains Terapan*. 10(2) : 50-61.
- Badrudin. 2007. Identifikasi *Eschericia Coli*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Diponogoro. Semarang.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 7357:2008. Bibit Niaga (*Final Stock*) Itik Mojosari Meri Umur Sehari. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Chusniati, A., I. K. Suada., dan M.D. Rudyanto. 2009. Kualitas telur ayam Konsumsi yang dibersihkan dan yang tanpa dibersihkan selama penyimpanan suhu kamar. *Indonesia Medicus Veterinus*. 1(3) : 408-416.
- Daulay, A.H. 2008. Pengaruh Umur dan Frekuensi Pemutaran Terhadap Daya Tetas dan Mortalitas Telur Ayam Arab *Gallur turcicus*. Skripsi. Departemen peternakan fakultas pertanian .USU.Medan.
- Direktorat Kesehatan Masyarakat Veteriner. 2007. Standar Nasional Indonesial. SNI No. 01-6366-2000 Tentang Batas Maksimum Cemarkan Mikroba pada Telur Segar.

- Direktorat Perbibitan dan Produksi Ternak. 2015. Ditjen Peternakan dan Keswan. Kementrian Pertanian RI.
- Djannah, D. 1984. *Beternak Ayam dan Itik*. Cetakan Kesebelas. C.V Yasaguna. Jakarta.
- Dewanti, R., Y. Yuhan., dan S. Sudiyono. 2014. Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas, dan bobot tetas itik lokal. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta. *Buletin Of Science*. 38(1) : 16-20.
- Etches. 1996. *Reproduction In Poultry*. Departement of Animal and Poultry Science. University of Guelph, Guelph Ontario. Canada. 208-256.
- Elida, M. 2008. *Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BPKPM) Semester III*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Payakumbuh.
- FAO, Food and Agriculture. Organization of The United Nations. 2007. *The State of the Word's Animal Genetic Resources For Food and Agriculture*. Rome (Italia).
- Fadhilah, R.A., Polana., S. Alam dan E. Parwanto. 2007. *Sukses Beternak Ayam Broiler*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Gilang, A., R. Martini., dan W. Yulianti. 2020. Potensi ekstrak daun kersen sebagai bahan sanitasi kerabang telur pada proses penetasan telur itik alabio. *Jurnal Sains Terapan Vol. 10 (2) : 50-61*.
- Gunawan, L. 2001. *Hipertensi Tekanan Darah Tinggi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Hartati dan Sri. 2009. *Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI*. Bandung.
- Hartono dan Isman. 2010. *Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam*. Penerbit Agromedia Pustaka Yogyakarta.
- Hartono, T., dan Isman. 2012. *Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam*. Agromedia Pustaka Jakarta.
- Handayani, N.I.W., M. N. Khamid., dan A. Y. Nugraheni. 2017. Antibactery activities of ethanol extract 70% kersen leaves (*Muntingia calabura*). On the bacteria *Salmonella typhi*. *Stikes dutagama Klaten*. 9(2) : 20-28.
- Hazamal. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur asin dengan air sisa penyamakan kulit dengan babakan kulit kayu akasia terhadap kandungan protein, kadar air, total koloni bakteri dan uji organoleptic. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Hartiati, Amna., dan S. Mulyani. 2009. Pengaruh preparasi bahan baku rosella dan waktu pemasakan terhadap aktivitas antioksidan sirup bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L*). *Jurnal Argotekno*. 15(1) : 20-24.

- Hely, E., M. A. Zaini., dan A. Alamsyah. 2018. Pengaruh lama pengeringan terhadap sifat fisio kimia daun kersen (*Muntingia calabura*). Jurnal Agrotek Ummat. 5(1) : 1-9.
- Herlina, B. T., T. Karyono., R. Novita., dan P. Novantoro. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam kampung unggul Kub di kelompok gumukmas jember. Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia. 4(1) : 13-22.
- Jayasamudra, D.J., dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kartasudjana, R dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kepmentan Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2011. Penetapan Rumpun Itik Pitalah. Nomor 2923/kpts/ot.140/6/2011. Jakarta.
- Khasanah, I., dan S. P. Sarwiyono. 2014. Ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura*) sebagai antibakteri terhadap *Streptococcus agalactiae* penyebab mastitis subklinis pada sapi perah. Jurnal Ternak Tropika. 15(2) : 7-14.
- Kurniawan, I., S. Sarwiyono., dan P. Surjowardojo. 2013. Pengaruh teat dipping menggunakan dekok daun kersen *Muntingia calabura* terhadap tingkat kejadian mastitis. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 23(3) : 27-31.
- Kurniawan, I. 2017. Pengaruh pemakaian air sisa penirisan getah gambir sebagai desinfektan alami pada telur tetas itik lokal terhadap susut bobot, total koloni bakteri, mortalitas embrio dan daya tetas. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas.
- Kuntorini, E., S. Fitriana., dan M. D. Astuti. 2013. Struktur anatomi dan uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kersen *Muntingia calabura*. Prosiding SEMIRATA. 1(1).
- Lestari. E., dan S. Ismoyowati. 2013. Korelasi antara bobot telur dengan bobot tetas dan perbedaan susut bobot pada telur entok *Cairrina moschata* dan itik *Anas platyrhynchos*. Jurnal Ilmial Peternakan. 1(1) : 163-169.
- Mahfudz, L.D. 2006. Hidrogen peroksida sebagai desinfektan pengganti gas formaldehyde pada penetasan telur ayam. Jurnal Protein. 13 (12) : 6-12.
- Manggiasih, N. N. 2015. Susut telur, lama dan bobot tetas itik lokal *Anas sp.* berdasarkan pola pengaturan temperatur mesin tetas. Students e-Journal. 4(3).
- Marhiyanto. 2000. Sukses Beternak Ayam Arab. Difa Publisier. Jakarta.

- Mahardika, H.A., Sarwiyono., dan P. Surjowardojo. 2014. Ekstrak metanol daun kersen (*Muntingia calabura*) sebagai antimikroba alami terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab mastitis subklinis pada sapi perah. Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production. 15(2) : 15-22.
- Mahmood, N.D., N.L.M. Nasir., M.S. Rofiee., S.F.M. Tohid., S.M. Ching., L.K. The., M.Z. Salleh., dan Z.A. Zakaria. 2014. *Muntingia calabura*: a review of its traditional uses, chemical properties and pharmacological observations. Pharmaceutical Biology. 52(12) : 1598-1623.
- Nandhra, I.P., E. Sudjarwo., dan A.A. Hamiyanti. 2014. Pengaruh penggunaan ekstrak daun sirih *Piper betle Linn* pada pencelupan telur tetas itik mojosari terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 25 (1) : 16-23.
- Nowaczewski, S., T. Szablewski., R. C. Radziejewska., and H. Kontecka. 2012. Microbiological response of japanese quail eggs to disinfection and location in the setter during incubation, folia biologica *Krakow*. 61:119.
- Nuryati, L.K., Sutarto Dan S.P. Hardjosworo. 2000. Sukses Menetaskan Telur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurwantoro, Y., dan B. Resmisari. 2004. Pengaruh perendaman jus daun sirih *Piper betle linn* terhadap jumlah bakteri pada telur itik. Journal Indonesia Tropic Animal Agriculture. Vol 3 : 156-160.
- North, N. O., dan D. B. Donald . 1984. Commercial Chicken Production Manual. 3rd Editional. The Avi Publishing, Co. Inc. Westport. Connecticut.
- Pangestu, A., K. Nova., D. Septinova., dan R.R. Riyanti. 2021. Pengaruh penggunaan ekstrak daun jambu biji (*Psidium Guajava L*) terhadap mortalitas embrio, daya tetas, dan saleable itik Hibrida. Jurnal riset dan inovasi peternakan. 5 (2) : 88-93.
- Pujaningsih, R. I., B. Sulistiyanto., dan S. Sumarsih. 2018. Observation of *Muntingia calabura*'s leaf extract as feed additive for livestock diet. IOP. Conference Series: Earth and Environmental Science. 119 : 12-19, ISSN: 1755-1307.
- Purwa, N., Junianto., dan T. Herawati. 2012. Karakteristik bakteri *caviar* nilam dalam perendaman campuran larutan asam asetat dengan larutan garam pada penyimpanan suhu rendah (5-10<sup>0</sup>C). Jurnal Perikanan dan kelautan. 3(4) : 171-175.
- Petek, M., H. Basnipar., dan M. Ogan. 2003. Effect of egg wight and length of storage on hatchbilty and subsequent growth performance of quail. S. afr. J. Anim. Sci. 33 : 242-247.

- Peebles, E.D., and J. Brake. 1985. Relationship off egg shell porosity of stage of embryonic development in broiler breeders. *Poultry Science*. 64(12) : 2388.
- Prawira, M. 2013. Daya Hambat Dekok Daun Kersen (*Muntingia Calabura L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* Penyebab Penyakit Mastitis Pada Sapi Perah. Doctoral dissertation. Universitas Brawijaya.
- Prasetyanti, D. R., C. Budiarti., dan D. W. Harjanti. 2016. Efektivitas daun kersen *Muntingia calabura* dalam menurunkan jumlah bakteri dalam susu dan peradangan pada ambing sapi perah. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*. 19(1) : 10-16.
- Prasetya, F. H. 2015. Karakteristik eksterior dan interior telur itik bali kasus di kelompok ternak itik maniksari di dusun lejang, desa takmung kec. banjarangkan, kab. klungkung, provinsi bali. *Students e-Journal*. 4(1).
- Pratiwi, E. 2010. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nee). Skripsi. Tidak dipublikasikan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, H.I., I. Suherlan, dan I. Supriatn. 2005. Kualitas telur tetas ayam merawang dengan waktu pengulanga inseminasi yang berbeda. *Jurnal Indonesia Tropic Animal Agriculture*. 30 : 142-150.
- Rasyaf, M. 2008. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rahmawati, N., A. Fernando., dan Wahyuni. 2013. Kandungan fenolik dan aktifitas antioksidan ekstrak daun gambir kering (*Uncaria gambir* hunter roxb). *J. Ind. Che. Acta*. 4(1) :1-6.
- Redharmahsya. 2011. Standarisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*). Universitas Jendral Achmad Yani. Bandung.
- Romanoft, A. I., and A. J. Romanoff. 2012. *The Avian Eggs*. John Willey and Sons. Inc New York.
- Rosandari, T., M. H. Thayib., dan N. Krisdiawati. 2015. Variasi penambahan gula dan lama inkubasi pada proses fermentasi cider kersen *Muntingia calabura* . *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. pp. 1–11.
- Rose, S. P. 1997. *Priciple Of Poultry Sciences*. Harper Adams Agricutrual. Collag. London.
- Saraswati, D. 2012, Uji Bakteri *Salmonella Sp.* Pada Telur Bebek, Telur Puyuh, Dan Telur Ayam Kampung Yang Diperdagangkan Di Pasar Liluwo Kota Gorontalo. Laporan Penelitian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.

- Sambut, P. M. A. 2021. Uji Aktivitas Antioksidan Daun Kersen *Muntingia calabura* Dengan Metode Ferric Reducing Antioxidant Power FRAP. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Sari, M. A., dan N. Suhartatik. 2015. Aktivitas antioksidan teh daun alpukat (*Persea Americana mill*) dengan variasi teknik dan lama pengeringan. Naskah Publikasi. Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Simanjuntak, M. 2008. Estraksi dan Fraksinasi Komponen Estrak Daun Tumbuhan Senduduk (*Melastoma malabathricum L.*) serta Pengujian Efek Sediaan Krim Terhadap Penyembuhan Luka Bakar. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara.
- Septiyani D, H., Prakoso., dan Warnoto. 2016. Pengaruh larutan jeruk nipis dan gula pada dosis yang berbeda sebagai larutan penyemprot terhadap mortalitas, lama tetas, dan saleable DOD itik tegal. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(2) : 149-155.
- Setiadi, P. 2000. Pengaruh indeks bentuk telur terhadap persentase kematian embrio, gagal tetas, dan DOD cacat pada telur itik Tegal yang di seleksi. *Anim Prod*. 2(1) : 25-32.
- Solihat, S., Suswoyo dan I. Ismoyowati. 2003. Kemampuan performan produksi telur dari berbagai itik local. *Jurnal Peternakan Tropis*. 3 (1) : 27-32.
- Sudarwati., Dan Fernanda. 2019. Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida terhadap Larva *Aedes aegypti*. Penerbit Graniti.
- Sudaryani, T., dan H. Santoso. 1994. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sultoni, A., R. Rosidi., dan I. Suswoyo. 2020. The dod abnormality levels and salable duckling on eggs are smeared with finegar at the end of hatching. *Journal of Animal Science and Technology*. 2(1) :12-19.
- Sulaiman, A.Y., P.Astuti., dan A. D. P. Shita. 2017. Uji antibakteri ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura*) terhadap koloni *Streptococcus viridans*. *Indonesian Journal for Health Sciences*. 1(2) : 1-6.
- Suprijatna, E., U. Atmasono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyadi, S.T. Desi., M. T. Kurniawan., dan A. S. Wibowo. 2017. Perancangan inkubator untuk penetasan bebek otomatis. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom. *Jurnal Elektra*. 2(2) : 20-31.

- Surahmaida., dan S. Nurhatika. 2018. Perhitungan angka lempeng total bakteri pada telur ayam ras. *Stigma Jurnal matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 11(01) : 33-36.
- Scott, T.A., and C. Swetam. 1993. Screening Sanitizing Agents and Methods of Application for Hatching Eggs. I. Environmental and User Friendliness. *J. Appl.Poult. Res.* 2 : 1-6.
- Tetti, M. 2014. Ekstraksi, pemisahan senyawa , dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal Kesehatan*. 7 (2) : 361-367.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*) 11<sup>St</sup> et. Yogyakarta University Press
- Tullet, S. G., and F.G. Burton. 1982. Factor affecting the weight and water atatus of ahick and hatch. *British Poultry.S cience*. 23 : 361-369.
- Thermotes., and Lies. 2003. Effective Hygine within the Hatchery. *International Hatchery Practice*. 20 (5).
- Voight R. 1995. Buku Pelajaran Teknologi Farmasi, Alih Bahasa Drs. Soendari Noerono Soewandhi. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta:
- Widyaningrum, A., E. Sudjarwo., dan Z. AZchmanu. 2012. Pengaruh jenis bahan dan frekuensi penyemprotan terhadap daya tetas, dan dead embrio telur itik khaki Campbell. *Journal of Indonesia Tropical Animal Agriculture*. 6 (2) : 2-13.
- Wilson, H., B. Kmers., F. Dahlke., H. Han., Z. Song., Z. Ansari Pirsaraei., K. Tona., E. Decuypere., dan N. Everaert. 2000. Effect on embryonic development the hatching process, and metabolism in broilers. *Poultry Science*. 8 : 2678-2690.
- Yasin, S. 1988. Fungsi dan Peranan Zat-zat Gizi dalam Ransum Ayam Petelur. *Mediatama Sarana Perkasa, Mataram*.
- Yuwantara, T. 1997. Hubungan Nilai Berat Jenis Telur Terhadap Kualitas dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung. *Buletin Peternakan Vol. 21* : 88-99.
- Zakaria, Z.A., A. M. Mastura., S. M. Jusoh., A. Mohamed., N. M. Jamil., M. Rofiee., dan M. Sulaiman. 2007. In vitro *Antistaphylococcal* activity of the extract of several neglected plans in malaysia. *International Journal of Pharmachology*. 3 (5) : 428-431.
- Zaweil, H.S., R.E. Rizk., G.M. Bekhet., dan M. R. Ahmed. 2015. Comparing the effectiveness of egg disinfectants against bacteria and mitoic indices of developing chick embryos. *The Journal of Basic dan Applied Zoology*. V.70, p.1-15. DOI: 10.1016/j.jobaz. 2014.12.005.