

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. K., E.Yulinah, A. A. Soemardji, E. Kumolosari, M. I. Iwo, J. L. Sigit, Suwendra. 2004. Uji aktivitas anti diabetes ekstrak etanol buah mengkudu (*Morinda citrifolia* L.). *Acta Pharmaceutica Indonesia*. 29(2): 43-49.
- Afiff, F. E., dan S. Amilah. 2017. Efektivitas ekstrak daun mengkudu (*morinda citrifolia* L.) dan daun sirih merah (*piper crocatum* ruiz & pav) terhadap zona hambat pertumbuhan *staphylococcus aureus*. *Stigma Journal Of Science*. 10(1): 12-16.
- Agusta, A. 2000. Minyak Atsiri Tumbuhan Tropik Indonesia. ITB Press, Bandung.
- Ajizah, A. 2004. Sensitivitas *Salmonella thypimurium* terhadap ekstrak daun *Psidium guajava* L. *Bioscientiae*. 1(1): 31-38.
- Alkhakim, F. H., N. H. Muhammad, D. F. Galuh, A. Dewi, T. Heli. 2016. Pengaruh ekstrak daun kersen terhadap daya tetas dan mortalitas telur itik hibrida. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26(2): 8-13.
- Ariyani, E. 2006. Penetapan kandungan kolesterol dalam kuning telur pada ayam petelur. *Temu Teknis Nasional Tenaga Fungsional Pertanian*. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Bachari, I., I. Sembiring, dan D. S. Tarigan. 2006. Pengaruh frekuensi pemutaran telur terhadap daya tetas dan bobot badan doc ayam kampung. *Jurnal Agribisnis Peternakan*. 2(3): 101-105.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Populasi Ayam Buras Menurut Provinsi (Ekor), 2019-2021. Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. SNI 8405-1:2017. Bibit Ayam Umur Sehari/Kuri-Bagian 1: KUB-1. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Caburian, A.B., dan M. O. Osi. 2010. Characterization and evaluation of antimicrobial activity of the essential oil from the leaves of *Piper betle* L. *E-International Scientific Research Journal*. 2(1): 2-13.
- Cadirci, S. (2009). Disinfection of hatching eggs by *formaldehyde* fumigation—a review. *Arch. Geflügelk*. 73(2): 116-123.
- Cahyono, B. 2011. Pembibitan Itik. Cetakan ke-2. Penebar Sawadaya, Jakarta.
- Carolia, N., dan W. Noventi. 2016. Potensi ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) sebagai alternatif terapi *Acne vulgaris*. *Jurnal Majority*. 5(1): 140-145.
- Chakraborty, D., dan B. Shah. 2011. Antimicrobial, anti-oxidative and antihemolytic activity of *piper betle* leaf extracts. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 3(3): 192-199.

- Chan-Blanco, Y., F. Vaillan, A. M. Peres, M. Reynes, J. M. Brillout, and P. Brat. 2006. Critical Review: The noni fruit (*Morinda citrifolia* L.): A review of agricultural research nutritional and therapeutic properties. *Journal of Food Composition and Analysis*. 19(6-7): 645-654.
- Dalimartha. 2004. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia. Jilid I. Trubus Agriwidya, Jakarta.
- Dewi, D. W., S. Khotimah, dan D. F. Liana. 2016. Pemanfaatan infusa lidah buaya (*aloe vera* l) sebagai antiseptik pembersih tangan terhadap jumlah koloni kuman. *Jurnal Cerebellum*. 2(3): 577-589.
- Djanah, D. 1984. Beternak Ayam dan Itik. Cetakan Kesebelas. C.V Yasaguna, Jakarta.
- Elida, M. 2008. Buku Kerja Praktek Maasiswa (BKPM) Semester III. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Payakumbuh.
- Fadhilah, R., A. Polana, S. Alam, dan E. Parwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Foo, L. W., E. Salleh, and S. N. H. Mamat. 2015. Extraction and qualitative analysis of *Piper betle* leaves for antimicrobial activities. *International Journal of Engineering Technology Science and Research*. 2(2): 1-8.
- Fujiawati, W. D., E. Sujana, dan S. Darana. 2012. Pengaruh konsentrasi asap cair tempurung kelapa pada fumigasi telur itik terhadap daya tetas dan kematian embrio. *Students e-Journal*. 1(1):1-14.
- Guha, P. 2006. Betel leaf: the neglected green gold of india. *Journal of Human Ecology*. 19(2): 87-93.
- Handarni, D., S. H. Putri, dan Tensiska. 2020. Skrining kualitatif fitokimia senyawa antibakteri pada ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava* L.). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*. 8(2): 182-188.
- Hapsoh., dan Y. Hasanah. 2011. Budidaya Tanaman Obat dan Rempah. USU Press, Medan.
- Hartono, T., dan Isman. 2012. Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam. Agromedia pustaka, Jakarta.
- Hasanah, N., N. D. Wahyono, dan A. Marzuki. 2019. Teknik manajemen penetasan telur tetas ayam kampung unggul kub di kelompok gumukmas jember. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*. 4(1): 13-22.
- Herlina, B. T., Karyono, R. Novita, P. Novantoro. 2016. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam merawang (*gallus gallus*) terhadap daya tetas. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 1(1): 48-57.
- Ide, P. 2011. Health Secret of Guajava. PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta.

- Kartasudjana., dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Kholis, S., dan Sitanggang. 2001. Ayam Arab dan Pocin Petelur Unggul. Argo Media Pustaka, Jakarta.
- 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.
- Kurtini, T., dan R. Riyanti. 2014. Teknologi Penetasan. Edisi II. AURA, Bandar Lampung.
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2011. Produksi Ternak Unggas. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Mahfudz, L. D. 2006. Hidrogen peroksida sebagai desinfektan pengganti gas *formaldehyde* pada penetasan telur ayam. Jurnal Protein. 13(2): 128-133. Mansjoer, S. S., Sikar, S. H. S., Juminan, B., R. H. Mulyono., A. G. Murwanto., S. Darwati. 1993. Studi genetik respon kekebalan terhadap penyakit tetelo pada ayam lokal Indonesia. Proc. Seminar Nasional. Pengembangan Ternak Ayam Buras melalui Wadah Koperasi Menyongsong PJPT II. Tema: Peningkatan Gizi dan Pendapatan Masyarakat sebagai Alternatif Mengentaskan Kemiskinan. Kerjasama Universitas Pajajaran. Dirjen Peternakan. Dirjen Bina Usaha Koperasi Pedesaan Pemda Tk. I Jawa Barat, Bandung.
- Marlina, E. T., E. Harlia, dan Y. A. Hidayati. 2018. Efectivitas limbah buah nanas (*ananascomosus*) sebagai desinfektan alami pada *milk cans*. Jurnal Ilmu Ternak. 18(1):60-64.
- Mauldin, J. M. (2008, March). Reducing Contamination of Hatching Eggs. Poultry Science Departement. The University of Georgia. Diakses June, 20, 2022, from <https://en.engormix.com/poultry-industry/articles/contamination-of-hatching-eggs-t34195.htm>
- Mirawati, I., M. N. Hidayat, A. Khaifah, J. Syam, A. H. Thaha, M. B. S. Paly, ...Abba. 2020. Persentase mortalitas embrio burung puyuh yang diberikan ekstrak daun mengkudu sebagai disinfektan alami dalam proses penetasan. Jurnal ilmu-ilmu peternakan. 6(2): 107-114.
- Mubeen, M., K. Periyanyagam, S. Sathik, and B. Sirugamani. 2014. Anatomical investigation on the leaves of *piper betle* (l) var. (sgm1) links an ethnomedical important medicinal plant and its pharmacognostic relevance. Int J PharmTech Res. 6(1): 244-251.
- Muharliien. 2010. Meningkatkan kualitas telur melalui penambahan teh hijau dalam pakan ayam petelur. J. Ilmu dan Teknologi Hasil Ternak. 5(1): 21–37.

- Murtidjo, B. A. 1990. Mengelola Itik. Cetakan ke-2. Kanisius, Yogyakarta.
- Nafiu, L.O., M. Rusdin, dan A. S. Aku. 2014. Daya tetas dan lama menetas telur ayam tolaki pada mesin tetas dengan sumber panas yang berbeda. JITRO. 1(1): 32-44.
- Nalina, T., and Z. H. A. Rahim. 2007. The crude aqueous extract of *piper betle* L. And its antibacterial effect towards *streptococcus mutans*. American J of Biotech and Biochemi. 3(1): 10-15.
- Nazirah. 2014. Pengaruh lama penyimpanan telur puyuh (*coturnix coturnix japonica*) terhadap daya tetas dan berat telur. Skripsi. Fakultas Kegiatan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Syiah Kuala Darussalam.
- Ndukwe, O.K., D. Awomukwu, and C. F. Ukpabi. 2013. Comparative evaluation of phytochemical and mineral constituents of the leaves of some medicinal plants in abia state nigeria. International Journal of Academic Research in Progressive Education and Development. 2(3): 244-252.
- Ningtyas, L.P., I. H. Ismayoti, dan Sulityawan. 2013. Pengaruh temperatur terhadap daya tetas dan hasil tetas telur itik (*Anas platyrinchos*). Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(1): 347-352.
- North, N. O., and D. D. Bell. 1984. Commercial Chicken Production Manual. 3rd Edition. The Avi Publishing, Co. Inc., Westport, Connecticut.
- Nowaczewski, S., T. Szablewski, R. Cegielska-Radziejewska, and H. Kontecka. 2013. Microbiological response of japanese quail eggs to disinfection and location in the setter during incubation. Folia Biologica (Kraków). 61(1-2): 119-124.
- Nurwantoro, Y. B., dan Resmisari. 2004. Pengaruh perendaman jus daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap jumlah bakteri pada telur itik. Journal Indonesia Tropic Animal Agriculture. 3(1): 156- 160.
- Nuryani, S., P. Saptono , dan Darwani. 2017. Pemanfaatan ekstrak daun jambu biji (*psidium guajava linn*) sebagai antibakteri dan antifungi. Jurnal Teknologi Laboratorium. 6(2): 41-45.
- Pangestu, A., K. Nova, D. Septinova, dan 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.
- Periyanayagam, K., M. Mubeen, Sakeem, M. Mohamed, Basha, S. Sathik. 2011. Phytochemical studies and gc/ms analysis on the isolated essential oil from the leaves of *Piper betle* var. Siguramanil 1 (SGM1). Journal of Pharmacy Research. 4(7): 2411–2413.
- Pradini, L.A., D. Septinova, dan K. Nova. 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.

Purwa, N., Junianto., dan Herawati, T., 2012. Karakteristik bakteri *caviar* nilem dalam perendaman campuran larutan asam asetat dengan larutan garam pada penyimpanan suhu rendah (5-10⁰C). Jurnal Perikanan dan Kelautan. 3(4): 171-175.

Purwiyatno, dan Hariyadi. 2006. Jambu Biji, 'Gudang' Vitamin C. ITB, Bandung.

Raharjo, P. 2004. Ayam Buras. Agromedia, Yogyakarta.

Rajab. 2013. Hubungan bobot telur dengan fertilitas, daya tetas, dan bobot anak ayam kampung. Agrinimal: Jurnal Ilmu Tanaman dan Ternak. 3(2): 56-60.

Rasyaf, M. 1991. Memelihara Burung Puyuh. Kanisius, Yogyakarta.

Respati, N.W.B. 2010. Isolasi, identifikasi, dan uji aktivitas antibakteri minyak atsiri rimpang lempuyang wangi (*Zingiber aromaticum* Val). Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret.

Rohmah, S., E. Erlin, dan J. Rachmawati. 2021. Uji ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) terhadap zona hambat pertumbuhan bakteri *escherichia coli* secara in-vitro. Jurnal Pendidikan Biologi. 9(1): 34-39.

Row, L.C.M., and J. C. Ho. 2009. The antimicrobial activity, mosquito larvicidal activity, antioxidant property and tyrosinase inhibition of *Piper betle* Var. Siguramanil 1 (SGM1). Journal of the Chinese Chemical Society. 56(3): 653-658.

Saputra, A., M. A. Pagala, dan H. Has. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan Dan Desinfeksi Menggunakan Daun Sirih (*Piper Betle* Linn) Terhadap Daya Tetas Telur Burung Puyuh (*Coturnix-Coturnix Japonica*). Jurnal Ilmu Dan Teknologi Peternakan Tropis. 5(1): 16-20.

Saraswati, D. 2012. Uji bakteri *Salmonella sp.* pada telur bebek, telur puyuh, dan telur ayam kampung yang diperdagangkan di Pasar Liluwo Kota Gorontalo. Skripsi. Jurusan Kesehatan Masyarakat. Universitas Negeri Gorontalo.

Sari, K.S. 2004. Pengaruh konsentrasi suspensi bawang putih terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Padang.

Sartika, T. 2016. Panen Ayam Kampung 70 Hari. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sartika, T., Desmayati, S. Iskandar, H. Resnawati, A. R. Setioko, Sumanto, ...Romjali, E. 2013. Ayam KUB-1. IAARD Press, Jakarta.

- Scott, T.A., and C. Swetnam. 1993. Screening sanitizing agents and methods of application for hatching eggs. I. Environmental and user friendliness. *Journal of Applied Poultry Research*. 2(1): 1-6.
- Septiyani, D., H. Prakoso, dan Warnoto. 2016. Pengaruh sanitasi dengan metode pengelapan pada penetasan telur itik menggunakan ekstrak daun sirih (*piper betle L.*) terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11(1): 31-38.
- Setiadi, P., P. Sitepu, A. P. Sumirat, U. Kusnadi., M. Sabrani. 1995. Perbandingan berbagai metode penetasan telur ayam kedu hitam di daerah pengembangan kalimantan selatan. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Peternakan. Pengolahan dan Komunikasi Hasil Penelitian*. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Setioko, A. R. 1992. Teknik Penetasan Telur Itik. Makalah Temu Tugas dalam Aplikasi Teknologi Bidang Peternakan. Pusat Perpustakaan Pertanian dan Komunikasi Penelitian. Badan Litbang Ternak:142-152.
- Shanaway. 1994. *Quail Production Systems*. FAO of The United Nations, Rome.
- Sinurat, A.P., S. Iskandar, D. Zainuddin, H. Resnawati, M. Purba. 2014. Pemberian Pakan Ayam KUB Berbasis Bahan Pakan Lokal. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian*. IAARD Press, Jakarta.
- Sitepu., dan Josua. 2012. Perbandingan efektifitas daya hambat terhadap *Staphylococcus Aureus* dari berbagai jenis ekstrak buah mengkudu (*Morinda citrofolia lignosae*) (*In vitro*). Skripsi. Universitas Sumatera Utara.
- Soewarno., dan T. Soekarto. 2013. *Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur*. Alfabeta, Bandung.
- Subiharta., Yuwana, D.M., 2012. Pengaruh penggunaan bahan tempat air dan letak telur di dalam mesin tetas yang perpemanas listrik pada penetasan itik tegal. *Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi* 1-7.
- Suparman. 2017. Potensi pengembangan peternakan ayam broiler di Kecamatan Malunda Kabupaten Majene. Skripsi. Jurusan Ilmu Peternakan Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Alauddin.
- Suprijatna, E., U. Atmarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Cetakan I. Penebar Swadaya, Jakarta.
- 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.
- Sutiyono., S. Riyadi, dan S. Kismiati. 2006. Fertilitas dan daya tetas telur dari ayam petelur hasil inseminasi buatan menggunakan semen ayam kampung

yang diencerkan dengan bahan berbeda. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*. 31(1): 36-40.

Thermotes, dan Lies. 2003. Effective Hygiene within the Hatchery. *International Hatchery Practice*. 20(5): 18-21.

Tjitrosoepomo, G. 2000. Taksonomi Tumbuhan (*Spermathopyta*). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Trinanda, D. 2019. Pemberian suplemen pupuk organik cair super surya alami (poc ssa) dalam air minum terhadap penampilan produksi ayam kampung unggul balitnak. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Turblin, V. 2008. Disinfection of Hatching Eggs Importance and Practical Aspects. *Ceva Animal Health Asia Pacific*, Malaysia.

Urfa, S., H. Indrijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan Ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 59-66.

Wahyu. 2018. Pembuatan minuman herbal daun jambu biji (*psidium guajava* L.) Dengan perbedaan suhu pengeringan dan perbandingan pucuk. Skripsi. Program Studi Agroindustri Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.

Wati, R. A. 2009. Efektivitas pemberian ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia lignose*) sebagai pengganti antibakteri terhadap performa ayam broiler yang diinfeksi *Salmonella thypimurium*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.

Wibowo, Y. T., dan Jafendi. 1994. Penentuan daya tetas dengan menggunakan metode gravitasi spesifik pada tingkat berat inisial ayam kampung yang berbeda. *Buletin Peternakan*. 18(4): 87-95.

Widjaya, F.E., Y. Retnani, and W. Hermana. 2017. Evaluation of *Piper betle* L. aqueous extract on *Salmonella* sp. isolates from small intestine of quails. *Res. Journal Med. Plants*. 11(2): 62-67.

Widyastuti, Y., N. Rahmawati, dan R. Mujahid. 2020. Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB), Jakarta.

Zakaria, M. A. S. 2010. Pengaruh lama penyimpanan telur ayam buras terhadap fertilitas, daya tetas telur, dan berat tetas. *Jurnal Agrisistem*. 6: 97-103.

Zamzamy, S. P., E. Sudjarwo, dan A. A. Hamiyanti. 2014. Pengaruh penggunaan ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica* L.) pada pencelupan telur tetas itik mojosari terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. *Jurnal Peternakan*. 1(1): 1-8.