

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, A. 2000. Minyak Atsiri Tumbuhan Tropik Indonesia. ITB Press, Bandung.
- Agustina, Ratna. Efektifitas ekstrak daun jambu biji (*psidium guajava* l.) Terhadap bakteri *aeromonas hydrophila* secara *in vitro*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, 2018.
- Ahn, D. 2011. Egg components. Animal Science Departement. Iowa State University. [http://docs. Google. Com/viewer](http://docs.google.com/viewer) (2011).
- Ahyodi, F., Nova. K., Kurtini. T. 2014. Pengaruh Bobot Tetas Telur Terhadap Fertilitas, Susut Tetas, Daya Tetas Dan Bobot Tetas Telur Kalkun. Departement of Animal Husbandry. Faculty of Agriculture Lampung University.
- Alkhakim, F.H., Huda. M. N., Fitri G.D., Ambarwati. D dan Tistiana. H. 2016. Pengaruh Ekstrak Daun Kersen terhadap Daya Tetas dan Mortalitas Telur Itih Hibrida. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan*. 26 (2):8-13.
- Andre, F, Rosidi, dan Imam, s. 2018. Tingkat Abnormalitas Embrio Dan Keremahan Kerabang Pada Telur Itik Yang Dichelup Cairan cuka Pada Akhir Penetasan. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.
- Anisa, D. N. 2022. Pembuatan *Eco Enzyme* Sebagai *Hand Sanitizer* Dalam Upaya Pencegahan Covid-19 Bagi Warga SMPN 2 Sekampung. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Tabikpun*, Vol. 3, No. 1.
- Arifin, C. S. 2012. Pengaruh konsentrasi infusa daun sirih (*Piper betle linn.*) pada pencelupan telur itik terhadap daya tetas dan kematian embrio. *Jurnal Indon. Trop. Anim. Agric*. 26 (4).
- Astuti, A. P., Supriyani, dan Maharani, E. T. W. (2020). Pengaruh Variasi Gula Terhadap Produksi Ekoenzim Menggunakan Limbah Buah dan Sayur. *EDUSAINTEK*, 4.
- Ayuningtyas G, Martini R, Yulianti W. 2020. Potensi Ekstrak Daun Kersen Sebagai Bahan Sanitasi Kerabang Telur Pada Proses Penetasan Telur Itik Alabio. *Jurnal Sains Terapan*. 10(2): 50-61.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Produksi Tanaman Buah-Buahan dan Sayuran Tahunan (Ton). Sumatera Barat:BPS.
- Badrudin. 2007. Identifikasi *Eschericia coli*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Diponogoro.
- Cahyono, B. 2011. Pembibitan Itik. Cetakan ke-2. Penebar Sawadaya, Jakarta.
- Clauer, P.J. 2009. Incubating Eggs. Virginia Cooperative Extension. Virginia Tech, Virginia State University. Petersburg.

- 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.
- Destyana L., Astuti, A. P., Maharani, E. T. 2020. Uji Organoleptik Produk Eco-Enzyme Dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus Di Kota Semarang). Seminar Nasional Edusainstek, ISBN: 978-602-5614-35-4.
- Dewanti, R., Yuhan dan Sudiyono. 2014. Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas itik lokal. Buletin Peternakan. Vol 38(1):16-20.
- Dina, Y. O., Azmi, A. A., Muryaningsih, I., Cholily, V. H., Pratama, K. R., & Silviana, S. 2021. Organic Waste Enzyme Protect Covid-19 Sebagai Produk Sanitasi Ekonomis Dan Ramah Lingkungan Dengan Inovasi Percepatan Eco Fermentor. Edukasi Masyarakat Sehat Sejahtera (EMaSS), 3(2), 67-72.
- Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2005. Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan 2005. Jakarta (ID): Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan.
- Direktorat Perbibitan dan Produksi Ternak. 2015. Ditjen Peternakan dan Keswan. Kementrian Pertanian RI.
- Ducha, N., M. Sagi, dan I. Istriyati. 2012. Studi pertumbuhan dan perkembangan kondrosif embrio ayam dalam kultur dengan Asam Borat. *Journal of Biological Researches*. 12(2):173-180.
- Elida, M. 2008. Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BPKPM) Semester III. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Payakumbuh.
- Ermawati, N., Rahmawati, D., Restuti, A. 2020. Pembuatan hand sanitizer alami sebagai upaya peningkatan personal Hygiene Masyarakat Desa Karangpring, Sukorambi, Jember. Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat, ISBN: 978-623-96220-0-8.
- Fadhilah, R., A. Polana, S. Alam dan E. Parwanto. 2007. Sukses Beternak Ayam Broiler. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- 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):FAO.
- Fardiaz, S. 1992. Mikrobiologi Pangan (Petunjuk Laboratorium). Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Firdianti, L., Sudrajat, D., Anggraeni. 2021. Pengaruh penyemprotan larutan jeruk nipis (*Ccitrus aurantifolia*) pada proses penetasan telur itik periode Hatcher. Program Studi Peternakan dan Pertanian. 12(1), 16-23.
- Gunawan H. 2001. Pengaruh bobot telur terhadap daya tetas serta hubungan antara bobot telur dan bobot tetas itik Mojosari. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Handani, R. 2003. Mewaspadaai penanganan telur ayam. Jurnal Dimensi. Warta Sains dan Teknologi ISTECS, Japan. 5 (2).
- 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.
- Hemalatha and P.Visantini, (2020). Potential use of eco-enzyme for the treatment of metal based effluent. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 716, 1-6
- 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.
- Ilham P. N., E. Sudjarwo dan A.A. Hamiyanti. 2015. Pengaruh penggunaan ekstrak daun Sirih (*Piper betle. L*) pada pencelupan telur tetas Itik Mojosari terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. *Jurnal ilmu-ilmu peternakan* 25(1): 16-23 Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
- Iskandar. 2003. Pengaruh lama penyimpanan telur dan frekuwensi pemutaran telur terhadap daya tetas dan mortalitas butung puyuh. Laporan Penelitian. Fakultas Peternakan. USU. Medan
- Jayasamudera, D. J dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Juliansyah, A. Y. 2017. Pengaruh penyemprotan larutan asam cuka (CH_3COOH) dengan dosis yang berbeda terhadap waktu yang dibutuhkan untuk terjadinya *pipping* dan waktu menetas setelah *pipping*, daya tetas serta kematian embrio pada telur itik Pitalah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2011. Penetapan Rumpit Itik Pitalah Nomor 2923/KPTS/OT.140/6/201. Jakarta.
- Krisnawan, A. H., R. Budiono, D.R. Sari. W. Salim. 2017. Potensi antioksidan ekstrak kulit dan perasan daging buah lemon (*Citrus Lemon*) local dan impor. Seminar Nasional 2017 Fakultas Pertanian UMJ Pertanian dan Tanaman Herbal Berkelanjutan di Indonesia". 28 Desember 2017, Surabaya, Indonesia. 30-34.
- Kurtini, T. Dan R. Riyanti. 2014. Teknologi Penetasan Edisi II. AURA. Bandar Lampung.
- Lesson, S. 2000. Is Feed Efficiency Still a Useful Measure of Broiler Performance. Dept. of Animal and Poultry Science. Universitas of Guelph.

- Mahdia A, Safitri PA, Setiarini R. F. Setiarini, V. F. A. Maherani, M. N. Ahsani, dan M. S. Soenarno, 2022. Analisis keefektifan ekoenzim sebagai pembersih kandang ayam dari limbah buah jeruk (*Citrus sp.*). *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*; 10(1): 42–46.
- Manggiasih, N.N., D. Garnida, dan A. Musyawir. 2015. Susut telur, lama dan bobot tetas itik lokal (*anas sp*) berdasarkan pola pengaturan temperatur mesin tetas. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran. Bandung.
- Megah, S. I. S., Dewi, D. S., & Wilany, E. 2018. Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Digunakan Untuk Obat dan Kebersihan. *Minda Baharu*, 2(1), 50–58.
- 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.
- Nazim F, 2013. Treatment of Synthetic Greywater Using 5% and 10% Garbage Enzyme Solution. *Bonfring International Journal of Industrial Engineering and Management Science*; 3(4): 111–117.
- Ningtyas, M. S., Ismoyowati dan H. Ibnu S. 2013. Pengaruh temperatur terhadap daya tetas dan hasil tetas telur itik (*Anas plathyrinchos*). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1). 347-352.
- North, M. O. 1984. *Commercial chicken production manual*. Ed 3. The Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut, 85-98.
- 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.
- Nowaczewski, S., Szablewski, T., Cegielska-Radziejewska, R., and Kontecka., H. 2012. Microbiological Response of Japanese Quail Eggs to Disinfection and Location in The Setter During Incubation, *Folia Biologica (Krakow)*, 61:119.
- Oles F B, Hidayati P I, Yulianti D L. 2016. Pengaruh daya antibakteri albumin telur unggas terhadap beberapa spesies bakteri *Staphylococcus Sp.* Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang.
- Paimin, B.F. 2014. *Membuat dan Mengelola Mesin Tetas*. Cetakan III. Penebar Swadaya. Jakarta.
- 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.

- Paputungan, S., Lambey, J., L. Tangkau., dan Laihad. 2017. Pengaruh bobot telur terhadap perkembangan embrio, fertilitas dan bobot tetas. *Jurnal Zootek*. 37(1):96-116.
- Pattison, M. 1993. *The Health of Poultry*. Longman Scientific and Technical. Harlow.
- Pradini, L.A., Septinova, D Nova, K. 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 Vol. 4(2):149-155*.
- Presenta, S., Silvia, D., dan Sania, A. 2021. Pembuatan dan uji organoleptik eco-enzyme dari kulit buah jeruk. *Jurnal Hubisintek* 649-657.
- 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.
- Purwaningsih, D., Djaelani, M. A., & Saraswati, T. R. (2016). Kualitas telur ayam ras setelah pemberian olesan lidah buaya (Aloe Vera) dan lama penyimpanan waktu yang berbeda. *BULETIN ANATOMI DAN FISILOGI dh SELLULA*, 24(1), 13-20.
- Quanta, R., Kurtini, T., Riyanti. 2016. Pengaruh larutan jeruk nipis dan gula pada dosis berbeda sebagai bahan penyemprotan terhadap daya tetas telur itik Tegal. *Peternakan Terpadu*. Vol 4(2): 143-148.
- Rasyaf, M. 1984. *Pengelolaan Penetasan*. Penerbit Yayasan Kanisius. Cetakan Pertama. Yogyakarta.
- Romanoft, A. I, and A. J. Romanoff. 2012. *The Avian Eggs*. John Willey and Sons. Inc, New York.
- Rose, S. P. 1997. *Principle of Poultry Sciences*. Harper Adams Agricultural. Collag. London
- Rukmana, R. 2003. *Ayam Buras*. Kanisius. Yogyakarta
- Rusdhita, A. P. 2021. Perbedaan pola pengaturan temperatur mesin tetas terhadap daya tetas, bobot tetas dan mortalitas itik Kamang. Skripsi. Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Sa'diah, I. N, G. Dani dan M. Andi. 2015. Mortalitas embrio dan daya tetas itik lokal (Anas sp) berdasarkan pola pengaturan mesin tetas. Fakultas Peternakan UNPAD. Bandung.
- 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.
- Sarwono, B. 2003. *Khasiat dan Manfaat Jeruk Nipis*. Agromedia Pustaka. Jakarta.

- Srigandono, B. 1997. Ilmu Unggas Air. Gadjah Mada Press. Yogyakarta
- Steel, R.G. dan J.H. Torrie. 1991. Prinsip Dari Peosedur Statiska Suatu Pendekatan Biometrik. Edisi ke-2 Alih Bahasa Bambang Sumantri, Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stomberg, J. and L. Stomberg. 1975. A Guide to better hatching. Stomberg Publishing Company, Pine River. Minnesota.
- Sudaryani, T. dan H. Santoso. 1994. Pembibitan Ayam Ras. Cetakan Pertama. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sultoni. A., Rosidi dan Suswono., I. 2020. Tingkat abnormalitas dod dan saleable ducling pada telur itik yang dioles cairan cuka pada akhir penetasan. Jurnal of Animal Science and Tecnology. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Supriyadi, Desi., Ekki Kurniawan., S.T., M.T. dan Agung Surya Wibowo, S.T., M.T. 2017. Perancangan inkubator untuk penetasan bebek otomatis. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom. Jurnal. Vol.2. No. 2. Hal. 20-31.
- Suprijatna, E., U. Atmasono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. 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.
- Tona., K., B. F. Bamelis., V. De Ketelaere., V. M. B.Bruggeman., J. Moraes., O. Buyse., Onagbesan dan E. Decuypere. 2003. Effects of egg storage time on spread of hatch, chick quality and chick juvenile growth. Poultry Science 8;2. 736-741.
- Tundis, R., F., Menichini, M., Bonesi, F., Conforti, G., Statti, F., Menichini, M., R., Loizzo. 2013. Antioxidant and Hypoglycaemic activities and their relationship to phytochemicals in capsicum annum cultivars during fruit development. LWT-Food Science and Technology. 53(1):370-377.
- Waluyo, L. 2004. Mikrobiologi. UMM Press. Malang.
- Wicaksono, D., T. Kurtini dan K. Nova. 2013. Perbandingan fertilitas serta susut, daya dan bobot tetas ayam kampung pada penetasan kombinasi. seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner. Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Lampung.
- Win YC, 2011. Eco enzyme Activating the Earth's Self- Healing Power. Alih Bahasa : Gan Chiu Har. Malaysia : Summit Print SDN. BHD; 6,8,9,14
- Yasin, S. 1988. Fungsi dan Peranan Zat-zat Gizi dalam Ransum Ayam Petelur. Mediatama Sarana Perkasa, Mataram.

Yuliono, A., Sofiana , M. S., Safitri, I., Warsidah, Kushadiwijayanto, A. A., & Helena, S. 2021. Peningkatan kesehatan masyarakat teluk batang secara mandiri melalui pembuatan handsanitizer dan desinfektan berbasis eco-enzyme dari limbah sayuran dan buah. *Journal of Community Engagement in Health*, 4(2), 371-377.

Yuwantara, T. 1997. Hubungan Nilai Berat Jenis Telur Terhadap Kualitas dan Daya Tetas Telur Ayam Kampung. *Buletin Peternakan* Vol. 21:88-99.

