

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2003. Membuat dan Mengelola Mesin Tetas Semi Modern. Agromedia Pusat. Jakarta
- Adjirni. 1999. Warta tumbuhan obat Indonesia. Kelompok Kerja Nasional Tumbuhan Obat Indonesia: Jakarta. Vol 5(3) : 22.
- 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.
- Aripin, C.S. 2013. Pengaruh konsentrasi infusa daun sirih (*Piper betle Linn*) pada pencelupan telur itik terhadap daya tetas dan kematian embrio. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Padjajaran.
- 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.
- Cornelia, M., C.C. Nurwitri, Manissjah. 2005. Peranan ekstrak kasar daun salam (*Syzygium polyanthum (Wight) Walp.*) dalam pertumbuhan total mikroba dan escherichia coli pada daging ayam segar. Jurnal. Ilmu dan Teknologi Pangan
- Darajah, F. 2013. Pengaruh frekuensi pendinginan yang berbeda terhadap daya tetas telur itik persilangan cihateup alabio. Skripsi. Departemen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Depkes RI. 1995. Materia Medika Indonesia. Jilid VI. Cetakan Keenam. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 300-304, 306.
- Desmiaty, Y., H. Ratih, M. A. Dewi, R. Agustin. 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. Jurnal Ortocarpus. 8, 106-109
- Naim, R. 2002. Senyawa Antimikroba dari Tanaman. <http://www.infoternak.com / Kompascetak / 0 409/ 15sorotan / 1265264.htm>.
- Direktorat Perbibitan dan Produksi Ternak. 2015. Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. Kementrian Pertanian RI
- Djannah, D. 1984. Beternak Ayam dan Itik. Cetakan Kesebelas. C.V Yasaguna. Jakarta.

- Ernst, R. A., F. A. Bradley, U. K. Abbott, and R. M. Craig. 2004. Egg candling and breakout analysis. Division of Agriculture and Natural Resources. University of California.
- Fadila R. I. 2022. Pengaruh penggunaan berbagai antiseptik alami terhadap total koloni bakteri, mortalitas, daya tetas dan *saleable duck* pada penetasan telur itik pitalah. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Gunawan, R. K. Nova, Riyanti, dan D. Septinova 2021. Pengaruh pencelupan telur tetas itik hibrida menggunakan ekstrak daun salam sebagai desinfektan alami terhadap daya tetas, mortalitas embrio, dan *saleable duck*. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan Vol 5(3): 181-186.
- Hartono, T. dan Isman. 2010. Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam. Agromedia Pustaka Jakarta
- 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.
- Iskandar, R. 2003. Pengaruh lama penyimpanan telur dan frekuensi pemutaran telur terhadap daya tetas dan mortalitas telur puyuh. Skripsi. Fakultas Peternakan Sumatera Utara. Medan.
- Jayasamudera, D. J, dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Jull, M.A. 1951. Poultry Husbandry. 1st Ed. John Wiley and Sons. Inc. New York.
- Jutawan, A. 1989. Mesin Tetas Listrik dan Induk Buatan. Kanisius. Yogyakarta.
- Karmila. M., Maryati, dan Jusmawati. 2008. Pemanfaatan daun jambu biji (*Psidium guajava L.*) sebagai alternatif pengawetan telur ayam ras. UNM, Makassar.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2011. Penetapan Rumput Itik Pitalah Nomor 2923/KPTS / OT.140/ 6 /201. Jakarta.
- Kholid M, Rukmiasih, R. Afnan 2016. Nisbah jenis kelamin hasil penetasan telur itik cihateup dan alabio. Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan Vol 4(2): 269-274
- Kurtini, T., K. Nova, dan D. Septinova. 2014. Produksi Ternak Unggas Edisi Revisi. Aura, Bandar Lampung.

- Maghfiroh, 2015. Pengaruh Dosis Vitamin B Kompleks sebagai Bahan Penyemprotan Telur Itik Tegal Terhadap Fertilitas, Susut Tetas, Daya Tetas, dan Kematian Embrio. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung
- Mahfudz, L. D. 2004. Hidrogen peroksida sebagai desinfektan pengganti gas formaldehyde pada penetasan telur ayam. Karya Ilmiah Fakultas Peternakan, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Mahfudz, L. D. 2006. Hidrogen peroksida sebagai desinfektan pengganti gas formaldehyde pada penetasan telur ayam. Jurnal Protein 13 (2): 128- 133
- Manggiasih N. N., D. Garnida dan A. Mushawwir. 2015 Susut telur, lama dan bobot tetas itik lokal (*Anas sp.*) berdasarkan pola pengaturan temperature mesin tetas. Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran
- Marhiyanto, B. 2000. Sukses Beternak Ayam Arab. Difa Publisier, Jakarta
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif, Jurnal-Kesehatan Vol VII No. 2, Fakultas Ilmu Kesehatan UIN Alaudin Makassar, Makassar.
- Murtidjo, B.A. 1990. Mengelola Itik. Cetakan ke-2. Kanisius, Yogyakarta.
- Noble, R. C., F. Lonsdale, K. Conner, and D. Brown, 1986. Changes in the lipid metabolism of the chick embryo with parental age. Poultry Sci. 65:409– 416.
- North, M. O. 1978. Commercial chicken production manual. 2<sup>nd</sup> Ed. AVI publishing Co. Conecticut. USA
- Novika, Z., M. A. Djaelani, dan S.M. Mardiaty. 2017. Kualitas telur itik setelah perendaman dengan ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dan disimpan pada suhu 4°C. Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol 2(2). 121.
- Nuryani, T. D. Astuti, E. S. Utami, M. Budiantara. 2017. Dasar-dasar Statistika Penelitian. Cetakan ke-1. Gramasurya. Yogyakarta. Hal 108
- Nuryati, L.K. Sutarto dan S.P. Hardjosworo. 2000. Sukses Menetaskan Telur. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Oles F. B, P. I. Hidayati, D. L. Yulianti. 2016. Pengaruh daya antibakteri albumin telur unggas terhadap beberapa spesies bakteri *staphylococcus Sp.* Fakultas Peternakan Universitas Kanjuruhan Malang
- Paimin, F.B. 2004. Membuat dan Mengelola Mesin Tetas. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Pangestu, A., K. Nova, D. Septinova, dan Riyanti. 2021. Pengaruh penggunaan ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava l*) terhadap mortalitas embrionik, daya tetas dan saleable itik hibrida. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*. 5 (2): 88-93.
- Peebles, E.D. and J. Brake. 1985. Relationship of egg shell porosity of stage of embrionic development in broiler breeders. *Poultry Science* 64 (12): 2388
- Prasetya, L. H dan T. Susanti. 2018. Persilangan timbal balik antara itik alabio dan mojosari periode awal bertelur. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*. 5(4).210-213.
- Putra, I. A. dan M. Masri. 2015. Artikel Penelitian. Uji efek antibakteri ekstrak etanol kulit batang salam (*Syzigium polyanthum Walp*) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* secara Invitro, 4(2), pp. 497– 501.
- Quanta R., K. Tintin, dan Riyanti. 2016. Pengaruh larutan jeruk nipis dan gula pada dosis berbeda sebagai bahan penyemprot terhadap daya tetas telur itik tegal. *Jurnal Ilmiah Terpadu Vol. 4(2)*: 143-148
- Ramadhan, F. K., dan R. Afnan. 2019. Penggunaan ekstrak pelepah pisang ambon sebagai sanitizer kerabang terhadap daya tetas telur itik lokal. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 7(3), 88-95.
- Romanof, A. I., and A. J. Romanoff. 2012. *The Avian Eggs*. John Willey and Sons. Inc,
- Rose, S. P. 1997. *Principle of Poultry Sciences*. Harper Adams Agricultural. Collag. London.
- Rukhmana, R. 2003. *Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan*. Cetakan ke-1, Kanisius. Yogyakarta.
- Santa. 2002. *Membuat Mesin Tetas*. Balai Pustaka. Jakarta.
- 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, Goront
- Sarwono, B. 2004. *Ayam Arab Petelur Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Scott, T.A. and C. Swtnam. 1993. Screening Sanitizing Agents and Methods of Application for Hatching Eggs. I. Environmental and User Friendliness. *J. Appl.Poult. Res.*2,

- Sebayang, E. 2013. Kegagalan Dalam Penetasan. <http://erick.sebayang.blogspot.co.id/2013/06/kegagalandalampenetasantinjauan.html>.
- Sembiring, B. S., C. Winarti, dan B. Baringbing. 2003. Identifikasi komponen kimia minyak daun salam (*Eugenia polyantha*) dari Sukabumi dan Bogor. Buletin Tanaman Rempah dan Obat. Vol. 14 (2):9-16.
- Sembiring, B. S., C. Winarti, dan W. Baringring. 2010. Identifikasi komponen kimia minyak daun salam (*Eugenia Polyantha*) dari Sukabumi dan Bogor. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Vol. 5(2):10-11.
- Septika, E. R., D. Septinova, dan K. Nova. 2013. Pengaruh umur telur tetas persilangan itik Tegal dan Mojosari dengan penetasan kombinasi terhadap fertilitas dan daya tetas. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung
- Septiyani D, H. Prakoso., dan Wartono. 2015. Pengaruh sanitasi dengan metode pengelapan pada penetasan telur itik menggunakan ekstrak daun sirih (*Piper betle L.*) terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Jurnal SPI Vol. 11 No.
- Setioko, S. Iskandar dan T. Antawijaya. 1994. Unggas Air sebagai Alternatife Sumber Pendapatan Petani. Prosiding Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Balai Penelitian Ternak, Bogor. Hal: 385-390.
- Shanaway. 1994. Quail production system. Fao of The United Nation. Rome
- Simanjuntak, L. 2002. Mengenal Lebih Dekat Tiktok Unggas Pedaging Hasil Persilangan Itik dan Entok. Penerbit Agro-Media Pustaka, Jakarta.
- 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.
- Siregar, A .P., M.H . Togatorop dan Sumarni . 1975 . Pengaruh beberapa tingkat konsentrasi kalium permanganat dan formalin 40% untuk penghapus hamakan telur tetas. Bulletin LPP, No . 14: 34-38.
- Srigandono, B. 1986. Ilmu Unggas Air. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Srigandono, B. 1997. Produksi Unggas Air. Cetakan Ke-3. Gajah Mada Universitas. Press, Yogyakarta.
- Stanhope, W. C. 1973. Diversification with Other Species Turkey, Ducks, and Geese. in: Poultry Officers' Refresher Course, Healesville.

- Sudaryani, T. 2000. Kualitas Telur. Penerbit PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudirman, A.T. 2014. Uji efektivitas ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha*) terhadap pertumbuhan staphylococcus aureus secara In Vitro. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sudjarwo, E. 2012. Penetasan Telur Unggas. <http://edhysudjarwounggas.lecture.ub.ac.id/>. diakses pada 9 November 2015.
- Sukardi, dan S. Muljowati. 1999. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius, Jogjakarta.
- Sumono, A. dan S. D. A. Wulan. 2009. Kemampuan air rebusan daun salam (*Eugenia polyantha* W.) dalam menurunkan jumlah koloni bakteri Streptococcus sp. Majalah Farmasi Indonesia, 20(3), 112- 117.
- Suprijatna, E., U. Atmarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Cetakan I. Jakarta: Penebar Swadaya
- Supriyadi, Desi., E. Kurniawan dan A. S. Wibowo. 2017. Perancangan inkubator untuk penetasan bebek otomatis. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom. Jurnal. Vol.2. No. 2. Hal.20-31.
- Suryani, T dan Santosa. 2002. Pembibitan Ayam Ras, Penebar swadaya, Jakarta.
- Susilowati, I. T dan T. Harningsih. 2017. Potensi ekstrak daun salam (*Syzygium Polyanthum*) sebagai pengawet pada ikan layur (*Trichiurus Sp.*). Jurnal Kesehatan Kusuma Husada. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional Surakarta, Surakarta. Vol 5(1):116-122.
- Thermotes., and Lies. 2003. Effective Hygine within the Hatchery. International Hatchery Practice. 20 (5).
- Treybal, R, E.,. 1980 Mass Transfor Operation, 3rd Edition, pp. 35-36. McGraw-Hill Companies Inc. New York.
- Tullet, S. G. and F.G. Burton. 1982. Factor affecting the weight and water status of chick and hatch. British Poultry. Science 23 : 361 – 369.
- Turblin, V. 2008. Desinfection of Hatching Eggs Importance and Practical Aspects. Ceva Animal Health Asia Pacific, Malaysia.
- Umar. H. 2009. Metode Penelitian untuk Skripsi dan Tesis Bisnis. Rajawali Pers, Jakarta.

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

Wibawa dan Indra. 2012. Ekstraksi Cair-Cair. Lampung: Universitas Lampung.

Widyawati, T., N. A. Yusof., M. Z. Asmawi dan M. Ahmad. 2015. Antihyperglycemic ffect of methanol extract of syzygium polyanthum (Wight.) leaf in streptozotocin-induced diabetic rats. Malaysia: Nutrients Journal. Vol. 7:7764-7780.

Wilson, T. A., LM. Ausman, C. W. Lawton. 2000. Comparative cholesterol lowering properties of vegetable oils: beyond fatty acids, Journal of the American College of Nutrition, 19(5): 601-607.

Wulandari, A. 2002. Pengaruh indeks dan bobot telur itik tegal terhadap daya tetas, kematian embrio dan hasil tetas. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedir man. Purwokert

Yuwanta, T. 1993. Perencanaan dan tata laksana pembibitan Unggas. inseminasi buatan pada unggas. Fakultas Peternakan. UGM, Yogyakarta.

