

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, F. and F. Rahimi, 2011, Factor Affecting quality and quantity of egg production in Laying Hen A. Review. World Appl. Sci. J, 12 (3): 372-384.
- Alhakim, 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, 26(2): 8-13.
- Alkadri, S. P. A., dan K. D. Asmara. 2020. Pelatihan pembuatan *eco-enzyme* sebagai *hand sanitizer* dan desinfektan pada masyarakat Dusun Margo Sari Desa Rasau Jaya Tiga dalam upaya mewujudkan desa mandiri tangguh covid-19 berbasis *eco-community*, 5(2): 98-103.
- Arifin, L. W., A. Syambarkyah, H. S. Purbasari, and V. Ayu. 2009. Introduction of *eco-enzyme* to support organic farming in indonesia. Asian Journal of Food and Agro-Industry, S356-359.
- 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.
- Bachari, I., I. Sembiring, dan D. S. Tarigan. 2006. Pengaruh frekuensi pemutaran telur terhadap daya tetas dan bobot badan DOC ayam kampung. Jurnal Agribisnis Perternakan, 2(3):42-52.
- Badrudin. 2007. Identifikasi *Eschericia coli*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Diponogoro.
- Barus J. G., B., E. S. Purnaman dan D. Septinova. 2017. Pengaruh lama perendaman dengan menggunakan larutan daun salam (*Syzygium polyanthum*) sebagai pengawet terhadap *total plate count* dan *Salmonella* daging broiler. Jurnal riset dan inovasi peternakan 1 (3):42-47.
- Brady, J. E. 1999. Kimia Universitas Asas dan Struktur. Binarupa Aksara, Jakarta.
- Brahmantiyo, B. dan L. H Prasetyo. 2001. Pengaruh Bangsa Itik Alabio dan Mojosari terhadap Performans Reproduksi. Makalah Lokakarya Nasional Unggas Air. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Caesarita, D. P. 2011. Pengaruh Ekstrak Buah Nanas (*Ananas Comosusu (L.)Merr*) 100% terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* dari Pioderma, Artikel Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang
- Card, L. E., and Leslie. 1993. Poultry Production. Lea and Febriger, Philadelphia.

- Chusniati, S., R. N. Budiono dan R. Kurnijasanti. 2009. Deteksi *salmonella sp.* pada telur ayam buras yang dijual sebagai campuran jamu di Kecamatan Sidoarjo. *Journal of Poultry Diseases*, 2 (1):20-23.
- Clauer, P. J. 2009. *Incubating Eggs*. Virginia Cooperative Extension. Virginia Tech, Virginia State University, Petersburg.
- Darmawati, D., Rukmiasih, dan R. Afnan. 2016. Daya tetas telur itik Cihateup dan Alabio. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 4(1):257-263.
- Darsana, I. G. O., I. N. K. Besung., dan H. Mahatmi. 2012, Potensi daun binahong (*anredera cordifolia (tenore) steenis*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *escherichia coli secara in vitro*, *Indonesia Medicus Veterinus*, 1 (3):337 – 351.
- Davis, T. A., S. Shen, and R. A. Ackerman. 1988. Embryonic osmoregulation: consequences of high and low water loss during incubation of the chicken egg. *Journal of experimental zoology*, 245:144-156.
- Dewanti, R., Yuhan, dan 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.
- Direktorat Jendal Peternakan. 2008. *Petunjuk Teknis Pembibitan Ternak Rakyat*. Ditjen Peternakan, Jakarta.
- Direktorat Perbibitan dan Produksi Ternak. 2015. *Ditjen Peternakan dan Keswan*. Kementerian Pertanian RI.
- Direktorat Peternakan dan Kesehatan Hewan. 2014. *Provinsi Kalimantan Timur*.
- Djannah, D. 1984. *Beternak Ayam dan Itik*. Cetakan Kesebelas. C.V Yasaguna. Jakarta.
- Ermansyah, Z. Suhaemi, dan P. N. Jefri. 2014. Pengaruh umur dan pengelapan telur terhadap fertilitas dan daya tetas. Skripsi. Prodi Peternakan Faperta Universitas Tamansiswa. Padang.
- Fadhilah, R. A., Polana, S. Alam dan E. Parwanto. 2007. *Sukses Beternak Ayam Broiler*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan (Petunjuk Laboratorium)*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Gaspersz, M. M, dan H. Fitrihidajati. 2022. Pemanfaatan Eko-enzim Berbahan Limbah Kulit Jeruk dan Kulit Nanas sebagai Agen Remediasi LAS Detergen. *Lentera Bio*, 11(3): 503-513.

- 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.
- Hajrawati dan M. Aswar. 2011. Kualitas Interior Telur Ayam Ras dengan Penggunaan Larutan Daun Sirih (*Piper Betle L.*) sebagai Bahan Pengawet. Jurnal. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Harahap E. U. 2010. Kajian Pengaruh Bahan Pelapisan dan Teknik Pengemasan Terhadap Perubahan Mutu Telur Ayam Buras Selama Transportasi Dan Penyimpanan. Tesis. Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Harahap, R. G., Nurnawati, D. Anggoronadhi, dan D. L. Putri 2021. Pelatihan pembuatan *eco-enzyme* sebagai alternatif desinfektan alami di masa pandemic *covid-19* bagi warga km. 15 Kelurahan Karang Joang, 5(1):67-73.
- Harlina P. W, M. M. Hu, A.M. Legowo, and Y. B. Pramono. 2012. The effect of supplementation garlic oil as an antibacterial activity and salting time on the characteristics of salted egg. J Applied Food Tech, 1(4):121-128.
- Hartono, T. dan Isman. 2012. Kiat Sukses Menetaskan Telur Ayam. Agromedia Pustaka Jakarta.
- Istiani, A. 2012. Pengaruh pengelolaan penetasan terhadap fertilitas dan daya tetas telur hasil persilangan itik Tegal dan Mojosari. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Jayasamudra, D. J, dan B. Cahyono. 2005. Pembibitan Itik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Jelita R. 2022. Produksi *eco enzyme* dengan pemanfaatan limbah rumah tangga untuk menjaga kesehatan masyarakat di era new normal. Jurnal Maitreyawira, 3(1):28-35.
- Keputusan Menteri Pertanian. 2011. Penetapan Rumpun Itik Pitalah Nomor 2923 /KPTS/OT.140/6/201. Jakarta.
- Ketaren, P. P., L. H. Prasetyo, dan T. Murtikasari. 1999. Karakter produksi telur pada itik silang Mojosari x Alabio. Bogor. Balai Penelitian Ternak
- Larasati, D., A. P. Astuti, dan E. T. Maharani. 2020. Uji Organoleptik Produk *Eco-enzyme* dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus di Kota Semarang). Seminar Nasional Edusainstek, 278–283.
- Lasmini, A. dan E. Heriyati. 1992. Pengaruh bobot telur terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas Dod. pros. pengolahan dan komunikasi hasil-hasil penelitian unggas dan aneka ternak. Puslitbang Peternakan, 35-37.
- Lestari, E., Ismoyowati, dan Sukardi. 2013. Korelasi antara bobot telur dengan bobot tetas dan perbedaan susut bobot pada telur entok (*Cairrina*

*moschata*) dan itik (*Anas platyrhynchos*) Jurnal Ilmiah Peternakan. 1(1):163-169.

- Mahdia, A., P. A. Safitri, 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. Mushawwir. 2015. Susut telur, lama dan bobot tetas itik lokal (*Anas sp.*) berdasarkan pola pengaturan temperatur mesin tetas. Students e-Journal, 4(3):1-11.
- Marhiyanto, B. 2000. Sukses Beternak Ayam Arab. Difa Publiser, Jakarta.
- Meliyati, N. 2013. Pengaruh umur telur tetas itik mojosari dengan penetasan kombinasi terhadap fertilitas dan daya tetas. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Mirawati, I., M. N. Hidayat, K. Asgaf, J. Syam, ..... dan Abbas. 2020. Persentase mortalitas embrio burung puyuh yang diberikan ekstrak daun mengkudu sebagai desinfektan alami dalam proses penetasan. 6(2):107-114.
- Mulyadi, R. 2010. Kualitas fisik telur ayam ras dan telur itik yang diawetkan dengan ekstrak daun jambu biji (*Psidium guajava linn*) dan daun jati (*Tectone grandis*) pada lama penyimpanan yang berbeda. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.
- Murni, R., A. Suparjo., B. L. Ginting dan Akmal. 2008. Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi.
- Murtidjo, B. A. 1998. Mengelola Itik. Kanisius, Yogyakarta
- 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.
- Nangoi R., R. Papatungan., T. B. Ogie dan F. J. Paat. 2022. Pemanfaatan sampah organik rumah tangga sebagai *eco-enzyme* untuk pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa L.*). Jurnal Agroekoteknologi Terapan, 3(2):422-428.
- Ningtyas, M. S., Ismoyowati dan I. H. Sulistyawan. 2013. Pengaruh temperatur terhadap daya tetas dan hasil tetas telur itik (*Anas platyrhynchos*). Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. Jurnal Ilmiah Peternakan, 1(1):347-352.
- North, M.O., D.D. Bell. 1990. Maintaining Hatching Egg Quality. In: Commercial Chicken Production Manual, edu. 4<sup>th</sup>, 87-102. Chapman & Hall, One Penn Plaza, New York.

- North, N. O. dan D. B. Donald. 1984. *Commercial Chicken Production Manual*. 3rd Edition. The Avi Publishing, Co. Inc. Westport. Connecticut.
- Novianti, A., and I. N. Muliarta. 2021. *Eco-enzyme* based on household organic waste as multi-purposed liquid. *Agriwar Journal*, 1 (1): 12-17.
- Nowaczewski, S., T. Szablewski, R. Cegielska and H. Kontecka. 2012. Microbiological response of japanese quail eggs to disinfection and location in the setter during incubation. *Folia Biologica (Krakow)*, 61(2): 119-124.
- Nuryati, T., Sutarto., M. Khamim, dan P. S. Hardjosworo. 2000. *Sukses Menetaskan Telur*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Paimin, F. B. 2004. *Membuat dan Mengelola Mesin Tetas*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Petek, M., H. Baspinar, dan M. Ogan. 2003. Effects of egg weight and length of storage on hatchability and subsequent growth performance of quail. *South African Society for Animal Science*, 33(4):537-542.
- Prasetyo, L. H, dan T. Susanti. 2000. Persilangan timbal balik antara itik alabio dan mojosari periode awal bertelur. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*. 5(4):210-213.
- Prihatiningtyas, W., Y. Mariani, H. A. Oramahi, F. Yusro, dan L. Sisillia. 2018. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit batang mangga kweni (*Mangifera odorata Griff*) terhadap *Eschericha coli* AATC 25922 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. *Jurnal Tengawang*, 8(2):59-74.
- Pujiastuti, E. S., Y. R. Tampubolon, J. R. Tarigan, dan J. Tampubolon. 2022. Penyuluhan dan pelatihan pembuatan eko enzim di lingkungan masyarakat pinggir kota (Periurban). *Jurnal Ilmiah Pengabdian pada Masyarakat*. 6(1): 54-64.
- Purwaningsih, D., M. A. Djaelani, dan T. R. Saraswati. 2016. Kualitas telur ayam ras setelah pemberian olesan lidah buaya (*Aloevera*) dan lama penyimpanan waktu yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi. Jurnal*. 24 (1): 13-20.
- Rahayu, H. S. 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.
- Rahmat, F, dan H. Fitri. 2007. *Budidaya dan Pasca Panen Nanas*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Kalimantan Timur.
- Ramadani, A. H., R. Rosalina, dan R. S. Ningrum, 2019. Pemberdayaan kelompok tani Dusun Puhrejo dalam pengolahan limbah organik kulit nanas sebagai pupuk cair *eco-enzim*. *Prosiding Seminar Nasional Hayati*. 7 (1): 222–227.

- Ramadhan, R. 2016. Pengaruh dosis dan lama inkubasi multi enzim natura terhadap kualitas protein dari kulit nanas (*Ananas comosus (L. Merr)*). Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Rarasati. 2002. Pengaruh Frekuensi Pemutaran Pada Penetasan Telur Itik Terhadap Daya Tetas, Kematian Embrio dan Hasil Tetas. Laporan Hasil Penelitian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Rasyaf, M. 1984. Pengelolaan Penetasan. Kanisius. Yogyakarta.
- Rasyaf, M. 1989. Memelihara Ayam Buras. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Rini, A. R. S. 2016. Pemanfaatan ekstrak kulit buah nanas (*ananas comosus l. merr.*) untuk sediaan gel *hand sanitizer* sebagai antibakteri *staphylococcus aureus* dan *escherichia coli*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Robinson T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Bandung ITB.
- Rochyani, N., R. L. Utpalasari, dan I. Dahliana. 2020. Analisis hasil konversi *eco-enzyme* menggunakan nenas (*Ananas comosus*) dan pepaya (*Carica papaya L.*), 5(2):135-140.
- Rohaeni E. S, A. Subhan, dan A. R. Setioko. 2005. Usaha Penetasan Itik Alabio Sistem Sekam yang dimodifikasi di Sentras Pembibitan Kabupaten Hulu Sungai Utara. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor.
- Romanoff, A. I, and A. J. Romanoff. 2012. The Avian Eggs. John Willey and Sons. Inc, New York.
- Rose, S. P. 1997. Priciple of Poultry Sciences. Harper Adams Agricultural. Collag. London.
- Roy S. and P. Lingampeta. 2014. Solid Wastes of Fruits Peels As Source of Low Cost Broad Spectrum Natural Antimicrobial Compounds- Furanone, Furfural and Benezenetriol. Institute Of Technology, Biotechnology Department, Hyderabad, India. International Journal of Research in Engineering and Technology. 273-279.
- Rukhmana, R. 2003. Ayam Buras Intensifikasi dan Kiat Pengembangan. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusandih. 2001. Susut tetas dan jenis kelamin itik mojosari berdasarkan klasifikasi bobot dan nisbah kelamin. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Salvi S. and S. Kerker. 2020. Application of *eco-enzyme* for domestic waste water treatment. International Journal for Research in Engineering Application & Management (IJREAM), 5(11): 114–116.

- Samadi, B. 2014. Panen Untung dari Budi Daya Nanas Sistem Organik. Yogyakarta, Lily Publisher.
- Sandi, S., A. I. M. Ali., M. L. Sari dan F. Yosi. 2015. Penerapan sistem kawin sodok dan mesin tetas meningkatkan produktivitas itik Pegagan. Jurnal Pengabdian Sriwijaya. 3(2):274-281.
- Saraswati, D. 2012. Uji bakteri *salmonella sp.* pada telur bebek, telur puyuh, dan telur ayam kampung yang di perdagangkan di Pasar Liluwo Kota Gorontalo. Laporan Penelitain. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Sari, N. R. 2002. Analisis Keragaan Morfologi dan Kualitas Buah Populasi Nenas (*Ananas comosus (L.) Merr*) Queen di Empat Desa Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- 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. Jurnal ilmiah peternakan terpadu, 1(3):31-36.
- 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.
- Sermalia, N. P., M. Arifin, dan M. Sihite. 2021. Pengaruh letak telur pada mesin tetas terhadap persentase susut bobot telur, daya tetas dan bobot tetas DOC (*Day old chick*). In prosiding seminar nasional pembangunan dan pendidikan vokasi pertanian, 2(1):155-164.
- Shanawany, M. M. 1987. Hatching weight in relation to egg weight in domestic birds. World's Poultry Sci. Journal. 43 (2): 107-114.
- Sianipar, J., R. Krisnan, K. Simanihুরু dan L. P. Batubara. 2006. Evaluasi Tiga Jenis Limbah Pertanian Sebagai Pakan Kambing Potong. Seminar nasional teknologi peternakan dan veteriner.
- Sobir. 2009. Buku Pintar Budi Daya Tanaman Buah Unggul Indonesia. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Sopiyana, S., A. R. Setioko, dan M. E. Yusnandar. 2011. Identifikasi Sifat-sifat Kuantitatif dan Ukuran Tubuh Pada Itik Tegal, Itik Magelang dan Itik Damiaking. Lokakarya Nasional Inovasi Teknologi dalam Mendukung Usaha Ternak Unggas Berdaya saing. Balai Penelitian Ternak. Bogor.
- Sruamsiri, S. 2007. Agricultural wastes as dariry feed in Chiang Mai. University Maejo. Chiang Mai. Thailand, 78:335-341.
- Sudaryani, T. dan H. Santoso. 1994. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Sujionohadi, K dan A. Setiawan. 2007. Ayam Kampung Petelur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sultoni, A., 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.
- Suprijatna, E., U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2008. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar swadaya, Jakarta
- Supriyadi, D., E. Kurniawan, dan A.S. Wibowo. 2017. Perancangan inkubator untuk penetasan bebek otomatis. *Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom. Jurnal*. 2(2):20-31.
- Suslingsih, E., S. A. Rahman. A. Yuswana, dan M. Botek. 2022. Aplikasi ekoenzim pada tanaman buah naga (*Hylocereus undatus*) untuk mengendalikan hama semut api (*Solenopsis invicta*). *Jurnal Agroteknos*. 12(2):53-59.
- Sutedja, R. T. 2014. Buku Pintar Tumbuhan Tanaman Buah dan Sayuran. Jakarta. Green Apple Books Publisher.
- 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. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang*.
- Syamsir, E., T. Soewarno., Soekarto dan S. S. Mansjoer. 1994. Studi kompratif sifat mutu dan fungsional telur puyuh dan telur ayam ras. *Hasil penelitian bul. T dan indwb*, 5(3):34-38.
- Tona, K., F. Barnelis, B. De Ketelaere, V. M. Bruggeman and E. Decuypere. 2002. "Education and production: Effect of induce molting on albumen quality, hatchability, and chick body wieght from broiler breeders". *J. Poultry Sci*. 8(1):327-332.
- Tona., K., F. Bamelis, B. De Ketelaere, V. M. 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.
- Tullet, S. G. and F. G. Burton. 1982. Factor affecting the weight and water status of chick and hatch. *British Poultry. Science* 23(4):361 – 369.
- Usrati, A. N. 2019. Imbangan jantan dan betina pada itik pitalah terhadap fertilitas, daya tetas, bobot tetas dan daya hidup. *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas*.
- Vama, L. and M. N. Cherekar. 2020. Production, extraction and uses of *eco-enzyme* using citrus fruit waste: *Wealth From Waste*. 22(2):347-351.



- Vianisa P. 2022. Fertilitas, mortalitas, daya tetas, dan bobot tetas itik lokal sumatera barat yang dipelihara secara intensif di dataran rendah. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas.
- Waluyo, L. 2004. Mikrobiologi Umum Press. Malang.
- Wardiny, T, M. 2002. Evaluasi Hubungan antara Indeks Bentuk Telur dengan Persentase DOC yang Menetas pada Ayam Kampung galur Arab. Lembaga Penelitian. Universitas Terbuka. Jakarta.
- Warisno. 2005. Membuat Telur Asin Aneka Rasa. Agromedia, Jakarta.
- Wiharto. 1988. Petunjuk Pembuatan Mesin Tetas. Lembaga Penerbit. Universitas Brawijaya.
- Win, Y., and Chia. 2011. *Eco-enzyme* activating the earth's selfhealing power. Malaysia: Summit Print SDN.BHD, 6(8):9-14.
- Winarto, B. Syah, dan Harmen. 2008. Rancang bangun kendali suhu dan kelembaban udara penetasan ayam berbasis PLC. Jurnal. Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Lampung, Bandar Lampung, 2(1):23-32.
- Woodard, A. E., H. Abplanalp, W. O. Wilson and P. Vohra. 1973. Japanese Quail Husbandry in Laboratory. Departement Of Avian Science University Of California.
- Yasin, S. 1988. Fungsi dan Peranan Zat-zat Gizi dalam Ransum Ayam Petelur. Mediatama Sarana Perkasa, Mataram.
- Yuwanta. 1993. Perencanaan dan Tatalaksana Pembibitan Unggas. Inseminasi Buatan Pada Unggas. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Yuwantara, T. 1997. Hubungan nilai berat jenis telur terhadap kualitas dan daya tetas telur ayam kampung. Buletin Peternakan, 2(1):88-99.
- Zamzamy, S. P. 2015. Pengaruh penggunaan ekstrak daun beluntas (*Pluchea indica less.*) pada pencelupan telur tetas itik Mojosari terhadap daya tetas dan mortalitas embrio. Makalah. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Zeweil, H.S., R. E. Rizk, G. M. Bekhet, dan M. R. Ahmed. 2015. Comparing the effectiveness of egg disinfectants against bacteria and mitotic indices of developing chick embryos. The Journal of Basic dan Applied Zoology, 70:1-15.