

DAFTAR PUSTAKA

- Aldina, A. 2019. Pengaruh Pemeliharaan Itik Sikumbang Janti pada Tingkatan Suhu Kandang yang Berbeda terhadap Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Al-Samarai, F. R., dan A. A. Al-Kazaz. 2015. Molecular Markers: an Introduction and Applications. *European Journal of Molecular Biotechnology* 9(3):118–30. doi: 10.13187/ejmb.2015.9.118.
- Aminuddin, B., L. D. Mahfudz, dan R. Muryani. 2019. Pengaruh Penggunaan Ampas Kecap dalam Ransum terhadap Kualitas Eksterior Telur Itik Mojosari. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 14(1), 113–118. doi: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.14.1.113-118>
- Andriyanto, A., R. Arif, M. Miftahurrohman, Y. S. Rahayu, E. Chandra, A. Fitrianingrum, R. Anggraeni, D. N. Pristihadi, A. A. Mustika, dan W. Manalu. 2014. Peningkatan Produktivitas Ayam Petelur Melalui Pemberian Ekstrak Etanol Daun Kemangi. *Jurnal Veteriner* 15(2):281–87.
- Anwar, H., dan E. Safitri. 2005. Anti-Prolaktin Sebagai Penghambat Proses Moulting. *Berk. Penel. Hayati* 11:25–29.
- Arlina, F., R. Rusfidra, Y. Safitri, dan T. Rafian. 2024. Efforts for Selection of The Lenggok Crowing Number of Kokok Balengkek Chicken Based on Qualitative Phenotypic Characteristics. *AIP Conference Proceedings*, 3001(1). <https://doi.org/10.1063/5.0185980>.
- Arlina, F., H. Husmaini, R. Roudha, W. R. Sardi, dan T. Rafian. 2021. Keragaman Fenotipe Kualitatif dan Kuantitatif Itik Sikumbang Janti sebagai Plasma Nutfah di Sumatera Barat. *J. Ilmu Peternak. dan Vet. Trop. (Journal Trop. Anim. Vet. Sci.)* 11:291–299.
- Astuti, D. 2019. The Characters and Diversity of Prolactin and Growth Hormone Genes in The Local Turi Ducks of Indonesia. *AIP Conference Proceedings*, 2155. doi: <https://doi.org/10.1063/1.5125549>.
- Bai, D. P., Y. Q. Hu, Y. B. Li, Z. B. Huang, dan A. Li. 2019. Polymorphisms of The Prolactin Gene and Their Association with Egg Production Traits in Two Chinese Domestic Ducks. *British Poultry Science*, 60(2), 125–129. doi: <https://doi.org/10.1080/00071668.2019.1567909>.
- Bello, S.F., H. Xu, K. Li, L. Guo, S. Zhang, R.O. Ahmed, E.J. Bekele, M. Zheng, M. Xian, B.A. Abdalla, A.C. Adeola, A.A. Adetula, R.A. Lawal, W. Zhu, D. Zhang, X. Zhang, C. Ji, dan Q. Nie. 2022. Research note: association of single nucleotide polymorphism of AKT3 with egg production traits in White Muscovy ducks (*Cairina moschata*). *Poultry Science*, 101(12):102211. doi: <https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.102211>.

- Bilyaro, W., T. Rafian, dan J. A. Lase. 2023. Penerapan Genetika pada Usaha Peningkatan Produksi Ternak dalam Upaya Meningkatkan Produksi Pangan Asal Hewan. *Journal of Agriculture and Animal Science*, 3(2):70-77.
- Chuekwon, K., dan S. Boonlum. 2017. Association of Prolactin Gene with Egg Production in Khaki Campbell Ducks. *Walailak J. Sci. and Tech.* 14(11):849–53.
- Deviyanti, W., F. Irawan, P. Budiarti, dan R. Putri. 2023. Palas Farm (Budidaya Ternak Itik Petelur dengan Sistem Intensif pada Jenis Bebek Mojosari). *Communnity Development Journal*, 4(6), 12106–12110.
- Dewanti, R., Yuhan dan Sudiyono. 2014. Pengaruh bobot dan frekuensi pemutaran telur terhadap fertilitas, daya tetas dan bobot tetas itik lokal. *Buletin Peternakan*. 38(1): 16-20.
- Dewi, E. P., E. Suprijatna, dan E. Kurnianto. 2017. Pengaruh Bobot Badan Induk Generasi Pertama terhadap Fertilitas, Daya Tetas dan Bobot Tetas pada Itik Magelang di Satuan Kerja Itik Banyubiru-Ambarawa. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 12(1): 1–8. doi: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.12.1.1-8>.
- El-Deghadi, A.S., W.A.H. Ali, dan M.G. Gharib. 2022. Study for Some Body Weight and Egg Traits in Domyati and Khaki-Campbell Ducks. *Open Journal of Agricultural Research*, 2(1):29–36. doi: <https://doi.org/10.31586/ojar.2022.260>.
- Fahrodi, K. U., V. Mustofa, dan N. S. Said. 2017. Efek Injeksi Anti Prolaktin Terhadap Lama Fase Molting Itik Mojosari (*Anas platyrhynchos javanicus*). *Jurnal Sain Peternakan dan Perikanan* 1(1):15–20.
- Fatchiyah, F., E. L. Arumingtyas, S. Widyarti, dan S. Rahayu. 2011. *Biologi Molekuler - Prinsip Dasar Molekuler*. Jakarta (ID): Erlangga.
- Fitroh, M. N., M. A. Pagala, dan H. Has. 2016. Pengaruh Metode Force Molting Yang Berbeda Terhadap Rontok Bulu Ayam Petelur Afkir. *JITRO* 3(2):87–92.
- Ghanem, H. M., A. I. Ateya, R. M. Saleh, dan M. S. Hussein. 2017. Artificial Insemination vs Natural Mating and Genetic PRL/PstI Locus Polymorphism and Their Effect on Different Productive and Reproductive Aspects in Duck. *Adv. Anim. Vet. Sci* 5(4):179–84. doi: <http://dx.doi.org/10.17582/journal.aavs/2017/5.4.179.184>.
- Hafizuddin, H., T. N. Siregar, dan M. Akmal. 2012. Hormon Dan Perannya Dalam Dinamika Folikuler Pada Hewan Domestik. *JESBIO* 1(1):21–24.
- Hardjosworo, P. S., A. Setioko, P. P. Ketaren, dan L. H. Prasetyo. 2001. Perkembangan Teknologi Peternakan Unggas Air Di Indonesia. Hlm. 22–41 dalam *Prosiding Lokakarya Unggas Air 2001*. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.

- Hariyono, D. N. H., D. Maharani, S. Cho, P. Manjula, D. Seo, N. Choi, J. H. P. Sidadolog, dan J. Lee. 2019. Genetic Diversity and Phylogenetic Relationship Analyzed by Microsatellite Markers in Eight Indonesian Local Duck Populations. *AJAS* 32(1):31–37. doi: 10.5713/ajas.18.0055.
- Hidayat, R., J. Marwoto, L. Hayati, Z. Maritska, T. Triwani, N. F. Zen, S. Purnamasari, R. Inggarsih. 2021. *Bahan Ajar Ekspresi Gen: Dari Gen hingga Protein*. Cetakan Pertama. Palembang (ID): CV. Hanif Medisiana Palembang.
- Hiyama, G., N. Kansaku, T. Tanaka, S. Wakui, dan D. Zadworny. 2015. Characterization of Chicken Prolactin Regulatory Element Binding Protein and Its Expression in the Anterior Pituitary Gland during Embryogenesis and Different Reproductive Stages. *J. Poult. Sci.* 52:42–51. doi: doi:10.2141/jpsa.0140036.
- Horhoruw, W. M. 2012. Ukuran Saluran Reproduksi Ayam Petelur Fase Pullet yang Diberi Pakan dengan Campuran Rumput Laut. *Agrinimal* 2(2):75–80.
- Hull, K. L., dan S. Harvey. 2014. Growth Hormone and Reproduction: A Review of Endocrine and Autocrine/Paracrine Interactions. *International Journal of Endocrinology* 2014:1–24. doi: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/234014>.
- Husmaini, L. Suhartati, and Y. Heryandi. 2024. Short Communication: Diversity of Quantitative Characteristics of Sikumbang Jonti Ducks and Peking Ducks. *International Journal of Agriculture and Biosciences* 2024 13(3): 397-401. doi: <https://doi.org/10.47278/journal.ijab/2024.133>.
- Indriati, M., C. Sumantri, dan T. Susanti. 2016. Analysis of Prolactin Gene Exon 4 Diversity in Peking, White Mojosari, and Peking White Mojosari Crossbred. *Media Peternakan*, 39(1), 14–19. <https://doi.org/10.5398/medpet.2016.39.1.14>
- Irma, I., C. Sumantri, dan T. Susanti. 2014. Single Nucleotide Polymorphism of Prolactin Gene Exon Two in Ducks of Pekin, Mojosari and Pekin Mojosari Crossbred. *Jurnal Ilmu Ternak Dan Veteriner*, 19(2). doi: <https://doi.org/10.14334/jitv.v19i2.1038>.
- Jaelani, A., N. Widaningsih, dan R. Rahmadi. 2016. Pengaruh Umur Induk Terhadap Produksi Telur Ayam Parent Stock. *Media Sains*, 9(2): 198-209.
- Junaedi, J., A. N. Mukhlisah, R. Rasbawati, M. F. Latief, H. Herni, S. Chadijah, K. Kasri, B. Syamsuryadi, K. Khaeruddin, N. Nurcholis, U. Masir, dan Y. A. Tribudi. 2023. *Biologi dan Teknologi Reproduksi Ayam*. Bandung (ID): Indie Press
- Kansaku, N., A. Soma, S. Furukawa, G. Hiyama, H. Okabayashii, D. Guémené, U. Kühnlein, dan D. Zadworny. 2008. Sequence of the Domestic Duck (*Anas platyrhynchos*) Growth Hormone-Encoding Gene and Genetic Variation in

- the Promoter Region. *Animal Science Journal* 79:163–70. doi: doi: 10.1111/j.1740-0929.2008.00513.x.
- Kansaku, N., T. Ohkubo, H. Okabayashi, D. Guémené, U. Kuhnlein, D. Zadworny, dan K. Shimada. 2005. Cloning of Duck PRL CDNA and Genomic DNA. *General and Comparative Endocrinology* 141:39–47. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2004.11.017>.
- Kasiyati, K. 2018. Peran Cahaya bagi Kehidupan Unggas: Respons Pertumbuhan dan Reproduksi. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3(1):116–25.
- Khanza, K. N., G. Gushariyanto, dan D. Depison. 2021. The Relationship Between Egg Characteristics and Egg Weight and Day Old Duck (DOD) Weight and Body Weight of Kerinci Ducks at Various Age Levels. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 7(2): 159-174. doi: <https://doi.org/10.24252/jiip.v7v2.22352>.
- Kumar, Sudhir, Glen Stecher, Michael Li, Christina Knyaz, dan Koichiro Tamura. 2018. MEGA X: Molecular Evolutionary Genetics Analysis across Computing Platforms disunting oleh F. U. Battistuzzi. *Molecular Biology and Evolution* 35(6):1547–49. doi: 10.1093/molbev/msy096.
- Kurnianto, E. 2022. *Pemuliaan Ternak*. Sidoarjo (ID): Indomedia Pustaka
- Kurniawati, D., K. Adhianto, A. Dakhlan, dan T. Rafian. 2023. Korelasi Genetika Sifat Produksi sebagai Dasar Kriteria Seleksi Domba Lokal di Provinsi Lampung. *Journal Animal Research and Applied Science*, 4(1), 9–13. <https://doi.org/10.22219/aras.v4i1.28223>.
- Kusuma, A. B. 2022. Optimalisasi Ekstraksi DNA Dan PCR Untuk Identifikasi Molekuler Pada 4 Jenis Karang Lunak Berbeda. *Jurnal Enggano*, 7(2): 175–182. <https://doi.org/10.31186/jenggano.7.2.175-182>.
- Latifa, R., dan S. Sarmanu. 2008. Manipulasi Reproduksi Pada Itik Petelur Afkir dengan Pregnant Mare Serum Gonadotropin. *J. Penelit. Med. Eksakta* 7(1):83-91.
- Li, X., W. Ji, G. Sun, W. Xiao, Y. Bian, dan H. Qing. 2019. Cloning and Expression Analysis of PRL and PRLR Genes in Black Muscovy Duck. *British Poultry Science*. doi: <https://doi.org/10.1080/00071668.2019.1680800>.
- Lin, R.L., H.P. Chen, R. Rouvier, dan C. Marie-Etancelin. 2016. Genetic parameters of body weight, egg production, and shell quality traits in the Shan Ma laying duck (*Anas platyrhynchos*). *Poultry Science*, 95(1):2514-2519. doi: <https://doi.org/10.3382/ps/pew222>.
- Maharani, D., D. N. H. Hariyono, D. D. I. Putra, J. Lee, dan J. H. P. Sidadolog. 2019. Phenotypic Characterization of Local Female Duck Populations in Indonesia. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity* 12:508–14. doi: <https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.07.004>.

- Malik, A., dan A. Gunawan. 2008. Efek Penyuntikan Dosis Rendah Hormon Gonadotropin Terhadap Jumlah Dan Besar Telur Itik Alabio. *Jurnal Ilmu Ternak* 8(1):91–94.
- Marihito, R. V. S. A., S. E. Chungdinata, T. A. Nazareth, M. I. Pulukadang, R. A. M. Makalew, dan B. Pinotoan. 2017. Identifikasi Perubahan Struktur DNA terhadap Pembentukan Sel Kanker menggunakan Dekomposisi Graf. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(2): 153-160.
- Maskur, M., S. Prasetyo, R. Jan, T. Rozi, dan L. M. Kasip. 2018. Produksi Dan Kualitas Telur Itik Lokal Lombok Untuk Bahan Telur Asin Yang Dipelihara Peternak Secara Intensif Di Lombok Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia* 4(1):199–206.
- Masti, H., Y. Yurnalis, T. D. Nova, Z. Kamsa, dan T. Rafian. 2021. Keragaman Gen *Growth Hormone Receptor* (GHR) Ekson 10 pada itik Sikumbang Janti. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan* 9(1): 15-19.
- Matitaputty, P. R., dan H. Bansi. 2018. Upaya Peningkatan Produktivitas Itik Petelur Secara Intensif dan Pemberian Pakan Berbahan Lokal di Maluku. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 7(2):1–8.
- Mazurowski, A., A. Frieske, A. Wilkanowska, D. Kokoszyński, S. Mroczkowski, Z. Bernacki, dan G. Maiorano. 2016. Polymorphism of prolactin gene and its association with growth and some biometrical traits in ducks. *Italian Journal of Animal Science*, 15(2): 200–206. doi: <https://doi.org/10.1080/1828051X.2016.1153405>.
- Nguyen, N. T., T. L. Le, T. K. N. Vo, C. H. Do, T. T. Hoang, N. K. Duong, dan , Q. M. Luu. 2023. Effect of a Polymorphism in Prolactin Gene on Some Reproductive Traits in TB Crossbred Ducks in Southern Vietnam. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, 11(6), 886–892. <https://doi.org/10.17582/journal.aavs/2023/11.6.886.892>.
- Ningsih, L.A. 2023. Struktur Populasi Ternak Itik di Kenagarian Batu Balang Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Noor, R. R. 2008. *Genetika Ternak*. Cetakan ketiga. Jakarta (ID): Penebar Swara.
- Nova, T.D., E. Syahrudin, dan R. Zein. 2020. The Productivity of Duck in Different Temperature Cage Management. *J.Nat.Indonesia* 18(1): 43-61. doi: 10.31258/jnat.18.1.43-61.
- Nova, T. D., Y. Yurnalis, dan A. K. Sari. 2016. Keragaman Genetik Gen Hormon Pertumbuhan (GH|MbII) pada Itik Sikumbang Janti Menggunakan Penciri PCR-RFLP. *JPI* 18(1):44–52.
- Novel, S. S., S. Nuswantara, dan S. Syarif. 2010. *Genetika Laboratorium*. Jakarta (ID): Trans Info Media.

- Nugroho, K. D. Satyawan, I. M. Tasma, dan P. Lestari. 2022. Genomic DNA Extraction: The Critical Stage in Plant Molecular Analysis Activities. *Jurnal AgroBiogen* 18 (1), 33–44.
- Nugroho, R. A. 2016. *Dasar-Dasar Endokrinologi*. Samarinda (ID): Mulawarman University Press.
- Nur'aini, S., A. S. Mukaromah, S. Muhliso. 2019. Pengenalan *Deoxyribonucleic Acid* (DNA) dengan *Marker-Based Augmented Reality*. *Walisongo Journal of Information Technology*, 1(2): 91-100. doi:<https://doi.org/10.21580/wjit.2019.1.2.4531>.
- Nurgiartiningsih, A. 2017. *Pengantar Parameter Genetik*. Cetakan Pertama. Malang (ID): UB Press.
- Okatama, M. S., S. Maylinda, dan V. M. A. Nurgiartiningsih. 2018. Hubungan Bobot Telur dan Indeks Telur dengan Bobot Tetas Itik Dabung di Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(1): 1-8. doi: [10.21776/ub.jtapro.2018.019.01.1](https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2018.019.01.1).
- Oktavia, R. 2021. *Peformans Berbagai Bangsa Itik Betina Lokal Sumatera Barat pada Fase Starter*. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Pagala, M. A., O. D. La, dan M. Sri. 2019. Keragaman Ukuran-Ukuran Dimensi Tubuh Hasil Persilangan Ayam Petelur dan Bangkok pada Fase Starter. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 6(2), 251-258. doi: <https://doi.org/10.33772/jitro.v6i2.7140>.
- Purwantini, D., dan I. Ismoyowati. 2014. Genetic Characteristic of Indonesian Local Ducks Based on Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Analysis in D-Loop Region Mitochondria DNA. *Animal Production* 16(3):146–55.
- Purwantini, D., R. S. S. Santosa, S. A. Santosa, A. Susanto, D. P. Candrasari, dan I. Ismoyowati, 2020a. Prolactin Gene Polymorphisms and Associations with Reproductive Traits in Indonesian Local Ducks. *Veterinary World*, 13(11): 2301–2311. doi: <https://doi.org/10.14202/vetworld.2020.2301-2311>.
- Purwantini, D., R. S. S. Santosa, S. A. Santosa, A. Susanto, D. P. Candrasari, dan P. Prayitno. 2020b. Korelasi Genetik antar Karakteristik Umur Awal Bertelur dan Bobot Telur Awal Hasil Persilangan Resiprok Itik Tegal dengan Magelang. *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan VII–Webinar: Prospek Peternakan di Era Normal Baru Pasca Pandemi COVID-19*, Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. ISBN: 978-602-52203-2-6.
- Purwati, D., M. A. Djaelani, dan E. Y. W. Yuniwarti. 2015. Indeks Kuning Telur (IKT), Haugh Unit (HU) dan Bobot Telur pada Berbagai Itik Lokal di Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*, 4(2): 1-9.

- Putra, O. P. 2023. Struktur Populasi Itik Lokal di Kecamatan Situjuhah Limo Nagari Kabupaten Lima Puluh Kota. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Putri, N. K. D. D., A. Dhimyaty, S. Tabina, A. A. Zahrah, M. Miftahurrahman, D. Prayogi, K. D. Swidana, R. L. Alamin, A. F. Satriawan, S. N. Ajijah, S. L. Utami. 2024. Analisis Perbandingan Kualitas dan Kuantitas DNA Hasil Ekstraksi Dengan Dua Metode Yang Berbeda.. Prosiding Seminar Nasional Kusuma, 2(1), 448-454.
- Rafian, T., Y. Yurnalis, H. Husmaini, dan F. Arlina. 2024. Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Exon 4 Proclatine Gene on Local Duck. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 19(2): 68–77. doi: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.19.2.68-77>.
- Rafian, T., F. Arlina, Z. Zulkarnain, A. Yurnalis. 2023a. Keragaman Pertumbuhan Itik Kamang di Peternakan Unggul Jaya Farm. Jurnal Peternakan Borneo, 2 (2): 39-42. doi: <https://doi.org/10.34128/jpb.v2i2.19>.
- Rafian, T., F. Arlina, Z. Zulkarnain, dan A. Yurnalis. 2023b. Keragaman Pertumbuhan Itik Bayang Periode Pertumbuhan. J. Anim. Res App. Sci., 4(2): 60-65. doi: <https://doi.org/10.22219/aras.v4i2.30549>.
- Rafian, T., D. Lestari, J. A. Lase, W. Bilyaro, D. Julian, R. H. Candra, dan F. Fajri. 2023c. Review: Potensi Itik Sikumbang Jonti Sebagai Itik Lokal Unggul Di Sumatera Barat. Jurnal Peternakan Borneo, 2(1): 22-27. doi: <https://doi.org/10.34128/jpb.v2i1.7>.
- Rafian, T., J. A. Lase, dan W. Bilyaro. 2023d. Review: Potensi Hormon dan Gen Prolaktin sebagai Metode Seleksi Performa Produksi Telur Itik Lokal di Indonesia. Jurnal Peternakan Silampari (JPS), 2(2): 59–64.
- Rafian, T., J. Jakaria, dan N. Ulupi. 2017. Keragaman Fenotipe Sifat Kualitatif Ayam Burgo di Provinsi Bengkulu. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 12(1): 47–54. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.12.1.47-54>.
- Rafian, T., Y. Yurnalis. 2023. Polymorphism of Insulin-Like Growth Factor-1 (IGF-1) Gene on Bayang Ducks Using PCR-RFLP Method. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 18(3):162-168. doi: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.18.3.162-168>.
- Rafian, T., Y. Yurnalis, Y. Fenita, dan R. Iskandarsyah, 2022. Polymorphism of Prolactin Gene (PRL/PstI) In Sikumbang Jonti Duck Using PCR-RFLP Methods. Jurnal Sain Peternakan Indonesia, 17(3), 170–174. doi: <https://doi.org/10.31186/jspi.id.17.3.170-174>.
- Raharjo, R. T., Z. Udin, dan H. Hendri. 2020. Pengaruh Keberadaan Corpus Luteum Terhadap Kualitas Oosit dan Tingkat Pematangan Oosit Kerbau Secara In Vitro. JPI 22(3):353–59. doi: 10.25077/jpi.22.3.353-359.2020.

- Rahayu, I. H. S., I. Suherlan, dan I. Supriatna. 2005. Kualitas telur tetas ayam Merawang dengan waktu pengulangan insiminasi buatan yang berbeda. *J. Indo. Trop. Anim. Agric*, 30(3).
- Raziq, F., J. Hussain, S. Ahmad, M.A. Hussain, M.T. Khan, A. Ullah, M. Kumar, F. Wadood, dan G.E. Faran. 2024. Effect of Body Weight at Photostimulation on Productive Performance and Welfare Aspects of Commercial Layers. *Anim Biosci*, 37(3):500-508. doi: <https://doi.org/10.5713/ab.22.0365>.
- Rehman, A., J. Iqbal, A. Shakeel, Z. Qamar, dan P. Rana. 2020. Hardy-Weinberg Equilibrium Study of Six Morphogenetic Characters in a Population of Punjab, Pakistan. *All Life* 13(1): 213–222. doi: <https://doi.org/10.1080/26895293.2020.1750491>.
- Rezky, M. 2019. Performa Pertumbuhan dan Produksi Karkas Empat Jenis Itik Lokal Sumatera Barat yang Dipelihara secara Intensif. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Payakumbuh.
- Riyanti, R., K. Nova, dan M. M. P. Sirat. 2020. Produksi Ternak Unggas. Bandar Lampung (ID): Pusaka Media
- Riyanto, A., D. Susanti, dan T. A. D. Haryanto. 2023. Genetic Parameter And Analysis Of Relationship Among Traits In F2 Rice Population Of Inpari 31 X Basmati Delta 9 . *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 23(1), 94-109. <https://doi.org/10.25181/jppt.v23i1.2433>
- Sa'diyah, H., A. Anggraeni, dan D. Sudrajat. 2016. Performan Produksi Itik Alabio (*Anas platyrhynchos Borneo*) yang Diberi Ransum Komersil dengan Tambahan Kromium (Cr) Organik. *Jurnal Peternakan Nusantara* 2(2):55–60.
- Saginbayeva, M., G. Temirbekova, R. Sharipov, A. Shamshidin, D. Senkebayeva, dan B. Aryn. 2024. Assessment of growth and development of hybrid duckling offspring. *BIO Web of Conferences*, 85: 01038. doi: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20248501038>.
- Saputra, E. A., M. F. Ulum, dan J. Jakaria, 2020. Association of SNP g.643G>A of MYF5 Gene Polymorphism with Body Weight and Body Measurements in Bali Cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 45(1): 1–6. doi: <https://doi.org/10.14710/jitaa.45.1.1-6>.
- Saputro, B.E., R. Sutrisna, P.E. Santosa, dan F. Fathul. 2016. Pengaruh Ransum yang Berbeda pada Itik Jantan Terhadap Jumlah Leukosit dan Diferensial Leukosit. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 4(3): 176–181.
- Saraswati, T. R., S. Tana, dan S. Isdadiyanto. 2016. Pemberian Berbagai Jenis Pakan Organik Terhadap Kandungan β -Karoten Pemberian Berbagai Jenis Pakan Organik Terhadap Kandungan β -Karoten Dalam Telur Puyuh Jepang (*Coturnix japonica*). *Prosiding Seminar Nasional from Basic Science to Comprehensive Education*, 200–204.

- Sartika, W., dan E. Rahmi. 2012. Perkembangan Populasi Ternak Besar Dan Unggas Pada Kawasan Agribisnis Peternakan Di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14(3): 466-472.
- Scanes, C. G., G. Brant, dan M. E. E. Deceased. 2003. *Poultry Science*. 4 ed. New Jersey (US): Prentice Hall.
- Setiyono, S., A. H. A. Kusuma, R. Rusman. 2017. Effect of Breed, Age, and Sex on Quality of Beef in Special Region of Yogyakarta. *Buletin Peternakan*, 41(1), 176-186. doi: <https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v41i2.9935>.
- Shinta, N., S. Anwar, dan F. Kusmiyati. 2022. Evaluation of The Diversity and Progress of Yarloug Bean Selection (*Vigna unguiculata* (L.)) F6 Generation Based on Agronomic Traits. *Jurnal Ilm. Pertan*, 19(3): 165-174. doi: <https://doi.org/10.31849/jip.v19i3.10499>.
- Siva, L. 2021. Ukuran-Ukuran Tubuh Beberapa Jenis Itik Lokal Betina Sumatera Barat Umur 0-8 Minggu yang Dipelihara secara Intensif. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Su, Y. J., J. T. Shu, M. Zhang, X. Y. Zhang, Y. J. Shan, G. H. Li, J. M. Yin, W. T. Song, H. F. Li, dan G. P. Zhao. 2014. Association of Chicken Growth Hormone Polymorphisms with Egg Production. *Genetics and Molecular Research*, 13(3): 4893–4903. doi: <https://doi.org/10.4238/2014.July.4.3>
- Suardana, I. W., dan I. N. Suyasa. 2024. Identification of Boerka Goats Raised in Bali by using Molecular Analysis of IGF1 (Insulin-Like Growth Factor 1) Gene. *International Journal of Veterinary Science*, 13(5), 550–556. <https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2024.131>.
- Subekti, K. 2019. Studi Peforma, Ekpresi, dan Keragaman Gen HSP70 sebagai Dasar Pengembangan Itik Lokal Toleran terhadap Cekaman Panas. [Disertasi]. IPB University, Bogor.
- Subekti, K., D. D. Solihin, R. Afnan, A. Gunawan, dan C. Sumantri. 2019. Polymorphism of Duck HSP70 Gene and MRNA Expression under Heat Stress Conditions. *International Journal of Poultry Science* 18(12):591–97. doi: 10.3923/ijps.2019.591.597.
- Suhartati, L., I. Khaerunnisa, A. Gunawan, R. Rukmiasih, S. Darwati, C. Sumantri, dan R. Rizqan. 2020. Short communication: Identification of the exon 1 myostatin gene polymorphism and its association with slaughtered weight in Indonesian Kampung and broiler chicken. *Biodiversitas*, 21(8):3893–3897. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d210860>.
- Suhendro, I., J. Jakaria, dan R. R. Noor, 2021. The Genetic Diversity of Heat Shock Protein 70 Gene at Promoter and 5 Untranslated Region in Beef Cattle. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 46(2): 136–144. doi: <https://doi.org/10.14710/jitaa.46.2.136-144>

- Sun, Y., Y. Li, X. Jiang, Q. Wu, R. Lin, H. Chen, M. Zhang, T. Zeng, Y. Tian, E. Xu, Y. Zhang, dan L. Lu. 2024. Genome-wide association study identified candidate genes for egg production traits in the Longyan Shan-ma duck. *Poultry Science*, 103(9):104032. doi: <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104032>.
- Susanti, R., dan A. R. I. Yuniastuti. 2020. Short Communication: Prolactin and X-Collagen Genes Polymorphism in Central Javanese Local Ducks, Indonesia. *Biodiversitas* 21(2):605–10. doi: 10.13057/biodiv/d210223.
- Susanti, T., dan D. S. Kumalawati. 2019. Perbaikan Sifat Genetik melalui Seleksi untuk Meningkatkan Produksi Telur Alabio dan Itik Mojosari. *Pros. Semnas. TPV-2019*, 552–559. <https://doi.org/10.14334/pros.semnas.tpv-2019-p.552-559>.
- Susanti, T. 2015. Prolaktin sebagai Kandidat Gen Pengontrol Sifat Rontok Bulu dan Produksi Telur pada Itik. *Wartazoa* 25(1):23–28. doi: <http://dx.doi.org/10.14334/wartazoa.v25i1.1125>.
- Susanti, T., R. R. Noor, P. S. Hardjosworo, dan L. H. Prasetyo. 2012a. Relationship Between Prolactin Hormone Level, Molting and Duck Egg Production. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric.* 37(3):7161–67.
- Susanti, T., R.R. Noor, P.S. Hardjosworo, dan L.H. Prasetyo. 2012b. Relationship of molting trait and egg production on crossbred Peking and Alabio ducks. *JITV* 17(2): 112-119.
- Sutrisna, R., P. Myangsari, R. Riyanti, dan K. Nova. 2020. Pengaruh Pemberian Probiotik Komersil terhadap Bobot, Persentase Albumin, dan Kuning Telur Ayam Hasil Persilangan (*Grading Up*). *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 8(1): 41–46.
- Syaifudin, S., R. Rukmiasih, dan R. Afnan. 2015. Performa itik alabio jantan dan betina berdasarkan pengelompokan DOD. *J. Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*, 3(2), 83-88.
- Unutio, E., H. Hamdan, dan T. H. Wahyuni. 2015. Regression and Correlation Analysis between Starter Body Weight Selection Against Layer Medium Type Production. *Jurnal Peternakan Integratif*, 3(2):190-200. doi: <https://doi.org/10.32734/jpi.v3i2.2754>
- Wang, J., L. Feng, S. Mu, A. Dong, J. Gan, Z. Wen, J. Meng, M. Li, R. Wu, dan L. Sun, 2022. Asymptotic tests for Hardy-Weinberg equilibrium in hexaploids. *Horticulture Research*, 9. doi: <https://doi.org/10.1093/hr/uhac104>.
- Wang, C., Z. Liang, W. Yu, Y. Feng, X. Peng, Y. Gong, dan S. Li. 2011. Polymorphism of the Prolactin Gene and Its Association with Egg Production Traits in Native Chinese Ducks. *S. Afr. J. Anim. Sci.* 41(1):63–69.

- Wu, X., M. J. Yan, S. Y. Lian, X. T. Liu, dan A. Li. 2014. GH Gene Polymorphisms and Expression Associated with Egg Laying in Muscovy Ducks (*Cairina Moschata*). *Hereditas* 151:14–19. doi: 10.1111/j.1601-5223.2013.00016.x.
- Wulandari, S. 2018. Gambaran Peformans Empat Jenis Itik Lokal Sumatra Barat yang Dipelihara secara Intensif. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yati, A. 2018. Gambaran Sifat Produksi Empat Jenis Itik Lokal Sumatera Barat yang Dipelihara secara Intensif. [Skripsi]. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Yuniarinda, C., E. Kurnianto, dan S. Kismiati. 2019. The Effect of Egg Weight on the Hatchability and Hatching Weight of the 4th Generation Magelang Duckling at Satuan Kerja Itik Banyubiru – Ambarawa. *JITP*, 7(2). <https://doi.org/10.20956/jitp.v7i2.6646>.
- Yurnalis, Y., Afriani, T., Jaswandi, J., Rastosari, A., dan Asyraf, M. 2024. Diversity of Leptin Gene Exon 2 in Pesisir Cattle using Sequencing Method. *International Journal of Veterinary Science*, 13(4), 427–434. <https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2023.112>.
- Yurnalis, A. Arnim, D. E. Putra, Z. Kamsa, dan T. Afriani. 2019a. Identification of GH Gene Polymorphisms and Their Association with Body Weight in Bayang Duck, Local Duck from West Sumatra, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 347(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/347/1/012032>.
- Yurnalis, A. Arnim, , Z. Kamsa, dan D. E. Putra. 2019b. Polymorphism of prolactine genes and its association with body weight in Bayang ducks, local duck from West Sumatera, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 287(1). doi: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/287/1/012009>.
- Yurnalis, Y., H. Husmami, dan S. Sabrina. 2017. Polymorphisms of Growth Hormone Gene Exon 1 and Their Associations with Body Weight in Pitalah and Kumbang Janti Ducks. *Int. J. Poult. Sci.* 16(5):203–208. doi: 10.3923/ijps.2017.203.208.
- Yuwono, T. 2023. *Biologi Molekular*. Jakarta (ID): Penerbit Erlangga
- Zaczek, D., J. Hammond, L. Suen, S. Wandji, D. Service, A. Bartke, V. Chandrashekar, K. Coschigano, dan J. Kopchick. 2002. Impact of Growth Hormone Resistance on Female Reproductive Function: New Insights from Growth Hormone Receptor Knockout Mice. *Biology of Rreproduction* 67:1115–24. doi: DOI 10.1095/biolreprod.102.004754.
- Zhang, Y., C. Jia, S. Li, S. Wang, Z. He, G. Wu, M. Yu, Y. Lu, dan D. Yu. 2024. Comparative genome-wide association study on body weight in Chinese

native ducks using four models. Poultry Science, 103:103899. doi:
<https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103899>.

