UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pewarisan Karakter Fenotipe Warna Bulu dan Pertumbuhan Ayam Hibrida (Gallus gallus gallus, Linnaeus 1758) Hasil Persilangan F1 Ayam Betina Kamper dan Jantan Kambro
ILZAM SHADIK MAULIDI, Prof.Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abercrombie, M. and Brachet, J. 1966. *Advances in Morphogenesis*. Volume 5. Academic Press. New York, p. 25-29

Adisewoyo, S. 2008. *Genetika Strata 1*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Hal: 67-69.

Ali M, Hossain M.S, Akter S, Khan MAHNA and Hossain MM. 2013. Pathogenesis of infectious coryza in chickens (*Gallus gallus*) by Avibacterium paragallinarumn isolate of Bangladesh. *The Agriculturist*. 11(1): 39-46.

Allama, H., Sofyan, O., Widodo, E., dan Prayogi H. S. 2012. Pengaruh penggunaan tepug ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *J. Ilmu – Ilmu Peternakan.* **22** (3): 1-8.

Andriyanto, Satyaningtijas A. S., Yufiadri R., Wulandari R., Darwin V. M.dan Siburian S. N. A.. 2015. Performan dan kecernaan pakan ayam broiler yang diberi hormon testosteron dengan dosis bertingkat. *J. Acta Veterinaria Indonesiana.* **3** (1): 29-37.

Anggitasari, S., Sjifjan, O., dan Djunaidi, I.H. 2016. Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Komersial Terhadap Kinerja Produksi Kuantitatif dan Kualitatif Ayam Pedaging. *Buletin Peternakan*. 40 (3): 187-196

Anggorodi. 1994. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. Penerbit Gramedia. Jakarta.

Apriyantono, A. dan Indrawaty. 1998. Comparison of flavor characteristic of domestic chicken and *broiler* as affected by diffrent processing and *broiler* as affected by processing methods. *Elsevier Science*. Amsterdam. P. 279-295.

Beker, B.M., Cervellera, C., De Vito, A., and Musso, C.G. 2018. Human Physiology in Extreme Heat and Cold. *Int Arch Clin Physiol.* , 1:001

Daryono, B.S., Roosdianto, I., dan Saragih, H.T.T.T. 2010. Pewarisan karakter fenotip ayam hasil persilangan ayam pelung dengan ayam cemani. *J. Vet*, 11 (4):257-273.

Díaz M, and Becker DE. 2010. Thermoregulation: physiological and clinical considerations during sedation and general anesthesia. Anesth Prog. *Spring*; 57(1):25-32

Diwyanto K dan Prijono SN. 2007. *Keanekaragaman sumber daya hayati ayam lokal Indonesia: manfaat dan potensi*. Bogor (Indones): Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.

Ernanto, A.R. 2017. *Asosiasi Polimorfisme Gen PRL dan IGF-1 terhadap Produktivitas Telur Ayam (Gallus gallus domesticus Linnaeus, 1758) F_1 Hasil Persilangan Ayam Pelung dan Layer [Tesis]*. Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 28-31.

Fadilah, R. 2005. *Panduan mengelola peternakan ayam broiler komersial*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. Hal. 81

Fadilah, R dan Fatkhuroji. 2013. *Memaksimalkan Produksi Ayam Ras Petelur*. PT AgroMedia Pustaka : Jagakarsa. Hal. 12

Fontana, E.A., Weaver W.D., Watkins B.A., and Denbow D.M.. 1992. Effect of early feed restriction on growth, feed conversion and mortality in broiler chicken. *Poult. Sci.* 71(8):1296-1305.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pewarisan Karakter Fenotipe Warna Bulu dan Pertumbuhan Ayam Hibrida (Gallus gallus gallus, Linnaeus 1758) Hasil Persilangan F1 Ayam Betina Kamper dan Jantan Kambro
ILZAM SHADIK MAULIDI, Prof.Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gillespie, J.R. and Flanders, F.B. 2009. *Modern Livestock and Poultry Production 8th Edition*. Nelson Education Ltd. Canada. p. 10.

Haryanto, A., Medania, P., Andityas, M., and Wijayanti, N. 2017. Effect of Chicken Feather Meal on the Feed Conversion Ratio and Blood Lipid Profile of Broiler Chickens. *Asian Journal of Poultry Science*. 11. 64-69. 10.3923/ajpsaj.2017.64.69.

Hidayat, C. 2012. Pengembangan produksi ayam lokal berbasis bahan pakan lokal. *Wartazoa*, 22 (2):1-14.

HIPPAPI. 2000. *Panduan Standarisasi dan Pengembangan Ayam Pelung* (Gallus domesticus var Pelung). HIPPAPI Cianjur, Jawa Barat.

Iskandar, S. 2006. Ayam silangan pelung dan kampung: Tingkat protein pakan untuk produksi daging umur 12 minggu. *Wartazoa* 16(2):65-71.

Iskandar, S. dan Susanti, T. 2007. *Karakter dan Manfaat Ayam Pelung di Indonesia*. Balai Penelitian Ternak. Bogor. Hal: 128-136.

Iskandar, S., dan Susanti, T. 2014. Karakter dan Manfaat Ayam Pelung di Indonesia. *JITV*, 19(2):1-10.

Iskandar,S., dan Syaefudin,Y. 2014 Ayam cemani *http://balitnak.litbang.deptan.go.id*. Diakses tanggal 18 Januari 2018.

Kartika AA, Widayati KA, Burhanuddin, Ulfah A and Farajallah A. 2016. Eksplorasi preferensi masyarakat terhadap pemanfaatan ayam lokal di Kabupaten Bogor Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 21(3): 180-185.

Kementerian Pertanian RI. 2018. Populasi Ayam di Indonesia. Kementerian Pertanian RI. Jakarta.

Kerje S, Sharma P, Gunnarsson U, Kim H, Bagchi S, Fredriksson R, Schutz K, Jensen P, von Heijne G, Okimoto R and Andersson L. 2004. The dominant white, dun and smoky color variants in chicken are associated with insertion/deletion polymorphisms in the PMEL17 Gene. *Genetics*. 168: 1507-1518.

Kim, P., Mozdziak, E., Walsh, T. J., and McCoy., D. W. 2002. The Effect of Early Posthatch Nutrition on Satellite Cell Mitotic Activity. *Poult. Sci* (81) : 1703-1708.

Krista, B dan Harianto, B. 2010. *Buku Pintar Beternak dan Bisnis Ayam Kampung*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta. Hal: 27.

Krista, B dan B. Harianto. 2015. *Jago Bisnis dan Beternak Ayam Kampung*. AgroMedia Pustaka. Jakarta. Hal: 5-12.

Kushimoto, T., Valencia, J.C., Getrude-E, Costin, Toyofuku, K., Watabe, H., Yasumoto, K., Rouzaud, F., Vieira, W.D., and Hearing, V.J. 2003. The Seiji memorial lecture: the melanosome: an ideal model to study cellular differentiation. *Pigment Cell Res.* 16, 237-244.

Kurz A. 2008. Physiology of thermoregulation. Best Pract Res Clin Anaesthesiol. *PubMed*. 22(4):627-44.

Lesmana, I. 2016. *Asosiasi Polimorfisme Promoter Gen FSHR dengan Perkembangan Folikel Ovarium Ayam Hibrida [Gallus gallus gallus (Linnaeus,1758) Hasil Persilangan Betina Ras Petelur dengan Jantan Pelung [Tesis]*. Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal : 31-45.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pewarisan Karakter Fenotipe Warna Bulu dan Pertumbuhan Ayam Hibrida (Gallus gallus gallus, Linnaeus 1758) Hasil Persilangan F1 Ayam Betina Kamper dan Jantan Kambro
ILZAM SHADIK MAULIDI, Prof.Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mahardika and Daryono. 2019. Kabro Chicken Phenotype Hybrid of Female Broiler Cobb 500 Cross Male Pelung Blirik Hitam. *Unplublished*

Mookiah, S., Sieo CC., Ramasamy, K., Abdullah, N. and Ho. Y.W. 2014. Effect of dietary prebiotic, probiotic and synbiotics on performance, caecal bacterial populations and caecal fermentation concentrations of broiler chicken. *J. Sci. Food Agric.* 94(2):341-348.

Murtidjo, M. A. B. 1992. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta

Murtidjo, B. A. 2003. *Pemotongan, penanganan, dan pengolahan daging ayam*. Penerbit Kanisius. Deresan. Hal. 14

Nataamijaya, A. G. 1985. Ayam Pelung : Performance dan permasalahannya. Prosiding Seminar Peternakan dan Forum Peternak Unggas dan Aneka Ternak. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan*. Bogor 19-20 Mater. Hal. 150-158.

Nataamijaya, A.G. 2000. The native chicken of Indonesia. Bull. *Plasma Nutfah* 6(1):1 – 6.

Nugraha, Y.A., Nissa, K., Nurbaeti, N, Amrullah, F.M. and Hajant, D.H. 2017. Pertambahan Bobot Badan dan *Feed Conversion Rate* Ayam Broiler yang Dipelihara Menggunakan Desinfektan Herbal. *J. Ilmu-Ilmu Peternakan* 27 (2):19 – 24

Nurhuda SA. 2017. Pertumbuhan generasi ketiga hasil persilangan ayam lokal dengan ayam ras pedaging sampai umur 12 minggu (Thesis). [Bogor: (Indones)]: Institut Pertanian Bogor.

Nuroso. 2010. *Ayam kampung pedaging hari per hari*. Jakarta (Indones): Penebar Swadaya.

Oldenbroek K, and van der Waaij L. 2014. *Textbook animal breeding: animal breeding and genetics for BSc students*. Centre for Genetic Resources (Netherlands): The Netherlands and Animal Breeding and Genomics Centre

Parker, R. 2002. *Aqualculture science Second edition.* Thomson Learning Inc. New York. P. 281

Pearson, S., Gotsch, C., dan Bahri, S. 2005. *Aplikasi policy analysis matrix pada pertanian Indonesia.* Development Alternatives Inc. Jakarta. Hal 215.

Rasyaf, M. 2011. *Pengelolaan Produksi Telur Edisi Revisi. Kanisius*. Yogyakarta. Hal : 69-73.

Sartika, T., Suandri, S., Zein, M.S.A., dan Paryanti, S. 2006. Karakter fenotip/genetic eksternal ayam lokal Indonesia. Laporan akhir penelitian kompetitif riset karakterisasi molekuler LIPI. Hal:16.

Sartika, T. dan Iskandar, S. 2007. *Mengenal Plasma Nutfah Ayam Indonesia dan Pemanfaatannya Edisi pertama*. Balai Penelitian Ternak. Bogor. Hal : 8-15.

Setiawan, H., Jingga, M.E. and Hendry , H.T.T.T. 2018. The effect of cashew leaf extract on small intestine morphology and growth performance of *Jawa Super* chicken. *Veterinary World*, 11(8): 1047-1054.

Sidadolog, J.H.P. 2007. *Pemanfaatan Dan Kegunaan Ayam Lokal Indonesia*. Dalam Subandi, D. dan I. Abdurachim. 1984. *Pembinaan dan Pengembangan Ternak Ayam Pelung*. Dinas Peternakan Kabupaten Daerah Tingkat II Cianjur. Hal : 7 – 17.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pewarisan Karakter Fenotipe Warna Bulu dan Pertumbuhan Ayam Hibrida (Gallus gallus gallus, Linnaeus 1758) Hasil Persilangan F1 Ayam Betina Kamper dan Jantan Kambro
ILZAM SHADIK MAULIDI, Prof.Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sogindor BA. 2017. Performa pertumbuhan hasil persilangan ayam lokal dengan ayam ras pedaging umur 1 sampai 12 minggu (Thesis). [Bogor: (Indones)]: Institut Pertanian Bogor.

Suci, D. M. dan Hermana, W. 2012. *Pakan Ayam Cetakan ke-1*. Penebar Swadaya : Jakarta

Sudarmono. 2003. *Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur*. Kanisius.Yogyakarta. Hal: 9, 11-12.

Sudaryani, T dan Santosa, H. 1994. *Pembibitan Ayam Ras*. Penebar Swadaya. Jakarta

Sujionohadi, K. dan Setiawan, A. I. 2006. *Ayam Kampung Petelur*.Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 6.

Sulandari, S., Zein, M.S.A., Paryanti, S., dan Sartika, T. 2007. Taksonomi dan asal usul ayam domestikasi. Dalam buku *Keragaman Sumber Daya Hayati Ayam Lokal Indonesia:Manfaat dan Potensi.* Editor: Prof. Kusumo Diwyanto dan Siti Nuramaliati Prijono. Pusat Penelitian Biologi, LIPI. Edisi Pertama. Hal.:7-24.

Suprijatna E. 2010. Strategi pengembangan ayam lokal berbasis sumber daya lokal dan berwawasan lingkungan. Seminar Nasional Unggas Lokal ke IV. Sunarti D, Suprijatna E, Mahfudz LD, Sarengat W, Karno, Nuswantara LK, Surono, Sarjana TA, penyunting. Bogor (Indones): Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. p. 55-88.

Supriyadi. 2010. *Beternak itik hibrida unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 16

Suryana, D. 2013. *Ternak ayam.* Dayat Suryana Book. Bogor. Hal 41.

Utama, I. V. 2015. Pewarisan Karakter Fenotip dan Pertumbuhan Ayam Hibrida (Gallus gallus domesticus) BC1 Hasil Persilangan Ayam F_1 dengan Ayam Pelung. *Seminar Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.* Yogyakarta

Utama, I. V. 2018. *Pewarisan Karakter Fenotip dan Pertumbuhan Ayam Hibrida (*Gallus gallus domesticus*) BC1 Hasil Persilangan Ayam ♀ F1 dengan Ayam♂ Pelung*. Seminar. Fakultas Biologi UGM. Yogyakarta.

Wahju, J. 1992. *Ilmu Nutrisi Unggas Cetakan ke-3*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Yaman, M. A. 2010. *Ayam kampung unggul.* Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 9.

Yuan, J., Chen, S., Shi, F., Wu, G., Liu, A., Yang, and N., Sun, C. 2017. Genome-wide association study reveals putative role of gga-miR-15a in controlling feed conversion ratio in layer chickens. *BMC Genomics*. 18. 10.1186/s12864-017-4092-9.

Yuanta, T. 2004. *Dasar Teknik Unggas*. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Hal 10-18.

Yuwanta, T. 2004. *Dasar Ternak Unggas*. Kanisius.Yogyakarta. Hal: 57.

Zein, M. S. A. dan Sulandri, S. 2009. Investasi asal usul ayam Indonesia menggunakan sekuens hypervariable-1 D-loop DNA Mitokondria. *Veteriner* 10(1) : 41 – 49.

Zuidhof, M.J., Scheider BL., Carney V.L., Korver D.R., and Robinson F.E. 2014. Growth, efficiency and yield of commercial broilers from 1957, 1978 and 2005. *Poult. Sci.* 93(12): 2970-2982.