

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2004. Meningkatkan Produksi Ayam Ras Petelur. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Adegbenro, M., A. O. Ayeni, J. O. Agbede, G. E. Onibi, And V. A. Aletor. 2017. Performance characteristics of broiler chickens fed composite leaf meal as alternative premix. *Animal Research International*. 14(3): 2883-2891.
- Adegbenro, M., S.A. Ajidara, G. Modupe, and E.G. Onibi. 2020. Performance and egg qualities of Isa Brown layers fed different quantities of feed at varying feeding frequencies. *Turkish Journal of agriculture - Food Science and Technology*. 8(4): 864-872.
- Agustina, D. N., Iriyanti, dan S. Mugiyono. 2013. Pertumbuhan dan konsumsi pakan pada berbagai jenis itik lokal betina yang pakannya di suplementasi probiotik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(2): 691- 698.
- Al-Nasser, A., M. Al-Saffar, H. Mashaly, F. Al-Khalaifa, Khalil, M. Albaho, and A. Al-Haddad. 2006. A comparative study on production efficiency of white and brown pullets. *World's Poultry Science*. 62(10): 296-307.
- Amrullah, I. K. 2003. Nutrisi Ayam Petelur. Lembaga Satu Gunung Budi. Bogor.
- Andoko, A. dan Sartono. 2013. Beternak Itik Pedaging. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Anene, D. O., Y. Akter, P. C. Thomson, P. Groves, and C. J. O'Shea. 2023. Effect of restricted feeding on hen performance, egg quality and organ characteristics of individual laying hens. *Animal Nutrition*. 14(3): 141-151.
- Anggraeni, A. 2018. Pemberian tepung bawang putih dan tepung jintan pada pakan komersial terhadap performa puyuh (*coturnix coturnix japonica*) periode awal produksi. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 4(1): 1-12.
- Ayuningtyas, G., J. Jakaria, R. Rukmiasih, dan C. Budiman. 2016. Produktivitas entok betina dengan pemberian pakan terbatas selama periode pertumbuhan. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(2): 280-285.
- Azis, A., F. Manin, dan Afriani. 2010. Penampilan produksi ayam broiler yang diberi *Bacillus circulans* dan *Bacillus sp.* selama periode pemulihan setelah pembatasan ransum. *Media Peternakan*. 33(1): 12-18.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Peraturan menteri pertanian nomor 31 /permentan /ot.140/2 /2014 tentang pedoman budidaya ayam pedaging dan ayam petelur. Diakses pada tanggal 3 November 2025.

- Ballay, M., E. A. Dunnington., and B. W. Gross. 1992. Restricted feeding and broiler performance: age at initiation and length of restriction. *Poultry Science*. 71(3): 440-447.
- Balnave, D., D. J. Farrell., and R. B. Cumming. 1978. The minimum metabolizable energy requirement of laying hens. *World's Poultry Science Journal*. 34(3): 149-154.
- Banong, S. 2012. *Manajemen Industri Ayam Ras Petelur*. Masagena Press. Makassar.
- Blair, R., M. M. MacCowan., and W. Bolton. 1976. Effects of food regulation during the growing and laying stages on the productivity of broiler breeders. *British Poultry Science*. 17(2): 215-223.
- Cahyono, B. 2001. *Ayam Buras Pedaging*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Cassy, S., S. Metayer., S. Crochet., N. Rideau., A. Collin., and S. Tesserand. 2004. Leptin receptor in the chicken ovary: potential involvement in ovarian dysfunction of ad libitum fed broiler breeder hens. *Reproductive Biology and Endocrinology*. 2(1): 72-80.
- Crouch, A. N., J. L. Grimes., V.L. Christensen., and K. K. Krueger. 2002. Effect of physical feed restriction during rearing on large White Turkey Breeder hens 2. Reproductive performance. *Poultry Science*. 81(1): 16-22.
- Daghir, N. J. 2008. *Poultry Production In Hot Climates*. 2nd edition. CABI international. London.
- Dirgahayu, F. I., D. Septinova., dan K. Nova. 2016. Perbandingan kualitas eksternal telur ayam ras strain Isa Brown dan Lohmann Brown. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 4(1): 1-10.
- Dozier, W. A., R. J. Lien., J. B. Hess., S. F. Bilgili., R. W. Gordon., C. P. Laster., and S. L. Vieira. 2002 Effects of early skip-a-day feed removal on broiler live performance and carcass yield. *Journal of Applied Poultry Research*. 11(3): 297-303.
- Ensminger, M. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture Series)*. Ed ke-3. Interstate publishers. Inc. Danville.
- Etches, R. J., J. B. Williams., and J. Rza. 1984. Effects of corticosterone and dietary changes in the hen on ovarian function, plasma LH and steroids and the response to exogenous LH-RH. *Reproduction*. 70(1): 121-130.

- Evrin, D. F., and M. Kaya, 2014. Effects of early feed restriction on some performance and reproductive parameters in japanese quail (*Coturnix coturnix japonica*). International Journal of Poultry Science. 13(6): 323-328.
- Fassbinder-Orth, C. A., dan W. H. Karasov. 2006. Effect of feed restriction and realimentation on digestive and immune function in the Leghorn chick. Poultry Science. 85(8): 1449-1456.
- Fasuyi, A. O., and O. G. Ojo, 2012. Quantitative feed restriction threshold in Bovon-Nera laying pullets in the warm wet tropics. Journal of Animal Science Advanced. 2(1): 158-165.
- Haqiqi, F. F. 2018. Pengaruh Penambahan Premix Plus dalam Pakan Ayam Petelur terhadap Penampilan Ayam Petelur Umur 95 Minggu. Dissertation. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hassan, S. M., M. E. Mady., A. L. Cartwright., H. M. Sabri., and M. S. Mobarak. 2003. Effect of early feed restriction on reproductive performance in Japanese Quail (*Coturnix coturnix japonica*). Poultry Science. 82(7): 1163–1169.
- Hertamawati, R. T. 2006. Produksi telur puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*) dengan pemberian pakan secara terbatas pada saat pertumbuhan sampai dewasa kelamin. Journal of The Indonesian Tropical Animal Agriculture. 31(3): 167-171.
- Hocking P. M. 2004. Roles of body weight and feed intake in ovarian follicular dynamics in broiler breeders at the onset of lay and after a forced molt. Poultry Science. 83(12): 2044-2050.
- Ismoyowati, I., dan D. Purwantini. 2013. Produksi dan kualitas telur itik lokal di daerah sentra peternakan itik egg production and quality of local ducks in ducks farming center area. Jurnal Pembangunan Pedesaan. 13(1): 119-127.
- Junior, J. 2020. Performa ayam ras pedaging yang dipelihara pada kandang terbuka dengan dan tanpa penggunaan kipas angin. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ketaren, P. P., dan L. H. Prasetyo. 2007. Pengaruh pemberian pakan terbatas terhadap produktivitas itik silang Mojosari X Alabio (MA): Masa pertumbuhan sampai bertelur pertama. Jurnal Ilmu Ternak Veteriner. 12(1): 10-15.

- Kusuma, H. A., A. Mukhtar., dan R. Dewanti. 2016. Pengaruh tingkat pembatasan pemberian pakan (restricted feeding) terhadap performan ayam broiler jantan. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan*. 14(1): 43-51.
- Leeson, S., and A. K. Zubair. 1996. Nutrition of the broiler chicken around the period of compensatory growth. *Poultry science*. 76(7): 992-999.
- Leeson, S., and J. D. Summers. 2005. *Commercial Poultry Nutrition*. 3rd Edition. University Books. Guelph. Ontario.
- Lohmann Breeders. 2020. Lohmann Brown-Classic Layer. In Lohmann Breeders. Lohmann Breeders GmbH. Germany.
- Lokapirnasari, W. P. 2017. *Nutrisi Dan Managemen Pakan Burung Puyuh*. Airlangga University Press. Surabaya.
- Londok, J. J., M. R. B. Tulung., Y. H. S. Kowel., and J. E. G. Rompis, 2012. Effect of feed restriction on feed efficiency, carcass quality and digestive organs characteristic of broiler. *Proceeding the 2nd International Seminar "Feed Safety for Healthy food"*. Faculty of Animal Husbandry. Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Luthfi, A. C., S. Suhardi., dan E. C. Wulandari, 2020. Produktivitas ayam petelur fase layer II dengan pemberian pakan free choice feeding. *Tropical Animal Science*. 2(2): 57-65.
- Marzuki, A., dan B. Rozi, 2018. Pemberian pakan bentuk crumble dan mash terhadap produksi ayam petelur. *Jurnal ilmiah Inovasi*. 18(1): 29 – 34.
- Mazda, T. 2002. Produktivitas ayam petelur selama dan sesudah pembatasan pakan. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Milenia, Y. R., S. P. Madyawati., A. B. Achmad., dan R. Damayanti. 2022. Evaluasi puncak produksi ayam petelur *strain* Lohman Brown di cv. Lawu farm malang. *Journal of Applied Veterinary Science and Technology*. 03(1): 12-17.
- Molapo, S. M., E. Webb., M. A. Mahlehl., T. Chabeli., and P. Kompi. 2020. Reproductive performance of Koekoek chickens at different levels of feed restrictions. *Journal of World's Poultry Research*. 10 (4): 565-570.
- Moreira, R. F., E. R. Freitas., F. S. Sucupira., A. L. F. Diógenes., M. S. Abe., and F. W. S. Araújo. 2012. Effect of feed restriction with voluntary hay intake on the performance and quality of laying hen eggs. *Acta Scientiarum Animal Sciences*. 34(2): 149-154.

- Muharlién, M., A. Achmanu., dan A. Kurniawan. 2010. Efek lama waktu pembatasan pemberian pakan terhadap performans ayam pedaging finisher. *Jurnal Ternak Tropika*. 11(2): 88-94.
- Murjito, B. A. 2001. *Pedoman Meramu Pakan Unggas*. Kanisius. Yogyakarta.
- NRC, 1994. *Nutrient Requirements Of Poultry*. National Academies Press. Washington DC.
- Nasikin, M., J. F. Nangoy., C. L. K. Sarayar., dan M. H. M. Kawatu. 2015. Pengaruh substitusi sebagian ransum dengan tepung tomat (*Solanum Lycopersicum L*) terhadap berat telur, berat kuning telur dan massa telur ayam ras. *Zootec*. 35(2): 225-234.
- North, M. O., and D. D. Bell. 2005. *Commercial Chicken Production Manual*. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Nugraha, D., U. Atmomarsono., L. D. Mahfudz. 2012. Pengaruh penambahan eceng Gondok fermentasi dalam ransum terhadap produksi telur itik Tegal. *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 91-101.
- Nuraini, N., Y. S. Nur, A. Djulardi., R. Amizar., and Y. C. Sari. 2022. Medium for cultivation *Tenebrio molitor* larvae and its effect as an alternative animal protein source in the diet on performance of broiler. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*. 10(11): 2335-2346.
- Olawumi, S. O. 2014. Effect of short-term feed restriction on production traits of brown and black plumage commercial layer strains at late phase of egg production. *American Journal of Agriculture and Forestry*. 2(2): 33-38.
- Olawuni, K. A., C. O. Ubosi., and S. O. Alaku. 1992. Effect of restriction on egg production and egg quality of exotic chickens during their second year of production in a sodano-sahelian enviroment. *Animal Feed Science and Technology*. 38(1): 1-9.
- Onagbesan, O. M., S. Metayer., K. Tona., J. Williams., E. Decuypere., and V. Bruggeman. 2006. Effects of genotype and feed allowance on plasma luteinizing hormones, follicle stimulating hormones, progesterone's, estradiol levels, follicle differentiation, and egg production rates of broiler breeder hens. *Poultry Science*. 85(7): 1245-1258.
- Oyedeji, J. O., A. M. Orheruata., and M. Omatsuli. 2007. Effects of feed rationing on the laying performance of 40 weeks in lay hens. *Journal of Food Agriculture and Environment*. 5(3): 301-303.
- Plavnik, I And S. Hurwitz. 1985. The performance of broiler chicks during a following a severe feed restriction at an early age. *Poultry Science*. 64(2): 348-355.

- Prayoga, I. M. A., N. A. Suratma., dan I. M. Damriyasa. 2014. Perbedaan heritabilitas infeksi heterakis gallinarum pada ayam lokal dan ras Lohmann. Buletin Veteriner Udayana. 6(2): 105-111.
- PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk. 2019. Comfeed Layer. Jakarta.
- Putri, F. K. 2020. Pengaruh level pemberian tepung maggot BSF (*Black Soldier Fly/Hermetia illucens*) dalam ransum terhadap performa puyuh petelur. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Rahayu, I. T. Sudaryani, dan H. Santosa. 2011. Panduan Lengkap Ayam. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Renema, R. A. and F. E. Robinson. 2004. Defining normal: comparison of feed restriction and full feeding of female broiler breeders. World's Poultry Science Journal. 60(4): 508-522.
- Renema, R. A., F. E. Robinson, and M. J. Zuidhof. 2007. Reproductive efficiency and metabolism of female broiler breeders as affected by genotype, feed allocation, and age at photostimulation. 2. Sexual maturation. Poultry Science. 86(10): 2267-2277.
- Renema, R. A., F. E. Robinson., V. L. Melnychuk., R. T. Hardin., L. G Bagley., D. A. Emmerson., and J. R. Blackman. 1994. The use of feed restriction for improving reproductive traits in male-line large white turkey hens.1. growth and carcass charecteristic. Poultry Science. 73(11): 1724-1738.
- Renema, R. A., F. E. Robinson., J. A. Proudman., M. Newcombe., and R. A. Mckay. 1999. Effect of body weight and feed allocation during sexual maturation in broiler breeder. 2. Ovarian morphology plasma hormone profiles. Poultry Science. 78(5): 629–639.
- Renema. R. A., V. R. Sikur., F. E. Robinson., D. R. Korver., and M. J. Zuidhof. 2008. Effects of nutrient density and age at photostimulation on carcass traits and reproductive efficiency in fast- and slow-feathering turkey hens. Poultry Science. 87(9): 1897-1908.
- Robinson, D., G. Horsnell., and P. J. McMahon. 1998. Restricted feeding of egg strain chickens during growth and extended laying period. Australian Journal of Experimental Agriculture. 18(94): 658-666.
- Robinson, F. E., M. J. Zuidhof, and R. A. Renema. 2007. Reproductive efficiency and metabolism of female broiler breeders as affected by genotype, feed allocation, and age at photostimulation. 1. Pullet growth and development. Poultry Science. 86(10): 2256-2266.

- Ruhyat, K. 2003. Pemberian pakan terbatas dan implikasinya terhadap performa ayam petelur tipe medium pada fase produksi pertama. *Jurnal Pengembangan Peternakan Tropis*. 28(2): 49 – 55.
- Rusli, M., N. Hidayat, A. Rusny, J. Suarda, Syam, dan A. Astat. 2019. Konsumsi ransum, penambahan bobot badan dan konversi ransum ayam kampung super yang diberikan ransum mengandung tepung pistia stratiote. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*. 5(2): 66-76.
- Sahlan, 2013. Pengaruh berat badan ayam ras petelur fase grower terhadap produksi telur pada fase produksi. Skripsi. Universitas Hasanudin. Makassar.
- Sahraei, M. 2012. Feed restriction in broiler chickens production. *Biotechnology in Animal Husbandry*. 28(2): 333–352.
- Santoso, B. 2014. Pengaruh lama pembatasan ransum dan masa pemulihan (refeeding) terhadap performans itik lokal. Skripsi. Universitas Andalas. Padang.
- Saraswati, T. R., S. Tana, dan S. Isdadiyanto. 2018. *Pakan Organik Dan Metabolisme Pada Puyuh*. Penerbit Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sarica, M., B. Yamak, and U. Yamak. 2009. The effects of feed restrictions in rearing period on growing and laying performances of White and Brown layer hybrids in different adult body weights. *Asian Journal of Poultry Science*. 3(2): 30-41.
- Sarwono, B. 1994. *Pengawetan Telur Dan Manfaatnya*. PT Penebar Swadaya. Jakarta.
- Scannes, C. G., G. Brant, and M. E. Ensminger. 2004. *Poultry Science*. 4th Ed. New Jersey.
- Scott, M. L. M. C. Nesheim, and R. J. Young. 1982. *Nutrition Of The Chicken*. 3rd Ed. ML Scott and Associates publishers. Ithaca.
- Sekoni, A. A., I. A. Adeyinke., and S.O. Ogundipe. 2002. Effect of quantitative feed restriction on pullet development and subsequent egg production. *Nigerian Journal of Animal Science*. 5(2): 19-26.
- Septiawan, A. dan R. Mutia, 2024. Evaluasi pemberian infusa daun kelor (*moringa oleifera*) terhadap performa, kualitas telur dan status kesehatan ayam petelur strain Lohmann Brown. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*. 22(3): 136-143.
- Setiawati, T., R. Afnan., dan N. Ulupi. 2016. Performa produksi dan kualitas telur ayam petelur pada sistem litter dan cage dengan suhu kandang berbeda. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. 4(1): 197-203.

- Setyono, D. J., M. Ulpah., dan S. Suharti. 2013. Sukses Meningkatkan Produksi Ayam Petelur. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Sigiro, E. 2003. Performan ayam petelur selama dan sesudah pembatasan jumlah pakan. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Simeneh, G. 2019. Review on the effect of feed and feeding on chicken performance. *Animal Husbandry, Dairy and Veterinary Science*. 3(4): 1-4.
- Soeparno, 2005. Ilmu Dan Teknologi Daging. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- SonKamble, V. V., A. K. Srivastava., M. M. Pawar., H. D. Chauhan., K. J. Ankuya., and A. K. Jain. 2020. Effect of feed restriction during growing period on growth and egg production performance of White Leghorn layers. 59(1): 25-28.
- Steel, R. G. and J. H. Torri. 1995. Prinsip dan prosedur statistik suatu pendekatan biometrik. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh bambang sumatri. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Suci, D. M., dan W. Hermana. 2012. Pakan Ayam. Cetakan ke-1. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sudarmono, A. S. 2003. Pedoman Pemeliharaan Ayam Ras Petelur. Kanisius. Yogyakarta.
- Suprijatna, E. U. Atmomarsono, dan R. Kartasudjana. 2005. Ilmu Dasar Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyadi, 2009. Panduan Lengkap Itik. Penebar swadaya. Jakarta.
- Susanti, R. 2015 Pengaruh lama pemuasaan pakan dan perbedaan air minum terhadap konsumsi pakan, pbb, konversi pakan, umur pertama bertelur pada burung puyuh (*Coturnix Coturnix Japonica*). Disertasi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Tillman, D. A., H. Hartadi., S. Reksohadiprojo., dan S. Prawirokusumo. 1998. Ilmu Dan Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Triyanto, 2007. Performa produksi burung puyuh (*coturnix coturnix japonica*) periode produksi umur 6-13 minggu pada lama pencahayaan yang berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tolkamp, B. J., V. Sandilands, and I. Kyriazakis. 2005. Effects of qualitative feed restriction during rearing and lay. *Poultry Science*. 84(8): 1286-1293.

- Ukachukwu, S. N., dan U. O. Akpan. 2007. Effect of quantitative feed restriction on the performance and laying characteristics of pullets. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*. 7(1): 15-20.
- Ulum, M. F., K. D. Gam, dan M. Wirapartha. 2019. Pengaruh pemberian kulit buah naga (*Hylocereus sp.*) melalui air minum terhadap kualitas telur ayam Lohmann Brown umur 48–51 minggu. *Jurnal Peternakan Tropika* 7(3): 1006-1013.
- Wariboko, N. O., and O. S. George. 2015. Effects of feeding intensity on the performance characteristics and onset of sexual maturity in Japanese quail (*Coturnix-coturnix japonica*). *International Jurnal of Livestock Research*. 5(7): 41-4.
- Widodo, E. 2010. Teori Dan Aplikasi Pembuatan Pakan Ternak Ayam Dan Itik. Universitas Brawijaya press. Malang.
- Widyantara, I. N. P., dan I. A. K. S. Ardani. 2017. Analisis Strategi Pemasaran Telur Ayam (Studi Kasus di Desa Pesedahan dan Desa Bugbug, Kabupaten Karangasem). *E-Jurnal Manajemen Unud*. 6(7): 3766-3793.
- Yildiz, H., B. Yilmaz., I. Arican., M. Petek., and A. Bahadir. 2006 . Effects of cage systems and feeding time on the morphological structure of female genital organs in Pharaoh Quails (*Coturnix coturnix pharaoh*). *Veterinarski Arhiv*. 76(5): 381.
- Yulina, F. 2022. Pengaruh pembatasan ransum dan pemberian protein dengan level berbeda pada periode pemulihan terhadap performa ayam Kampung Unggul Balitnak (KUB-1). Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Zahra, A. A., D., Sunarti., dan E. Suprijatna. 2012. Pengaruh pemberian pakan bebas pilih (Free choice feeding) terhadap performans produksi telur burung puyuh (*Coturnix coturnix japonica*). *Animal Agriculture Journal*. 1(1): 1-11.