

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R.Z. 2009. Cemarkan Jamur pada Pakan dan Pengendaliannya. Jurnal Litbang Pertanian. 28: 15– 22.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo, dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepug ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. J. Ilmu Peternakan. 22(3): 1-8.
- Amrullah, I. K. 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan ke-2. Lembaga Satu Gunung Budi, Bogor.
- Anggitasari, S., O. Sjoftan, dan I. H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan, 40 (3):187-196.
- Anggraeni. F. W. 2003. Pengaruh pemberian pellet kunyit (*curcuma domestica*) dalam ransum terhadap performans ayam pedaging . (Skripsi) Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.
- Anggorodi, H.R. 1995. Ilmu Nutrisi dan Bahan Makanan Ternak. P.T Gramedia Jakarta.
- Aristyawati NPD, NN Puspawati, A NMIH, dan Duniaji AS. 2017. Cemarkan *Aspergillus flavus* penghasil aflatoxin B1 pada jagung manis (*Zea mays saccharata*) selama penyimpanan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan. 6 (2):51 – 60.
- Alipin. K., R. Safitri., dan R. Kartasudjana. 2016. Suplementasi probiotik dan temulawak pada ayam pedaging terhadap populasi *salmonella sp* dan kolesterol darah. J. Vet. 17, 582–586.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia. 2022. Pakan ayam ras pedaging (Broiler).
- Bahri, S. (2001). Mewaspadai cemarkan aflatoxin pada bahan pangan, pakan dan produk peternakan di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian, 20 : 5563.
- Bahri, S., Yuningsih, R. Maryam, dan P.Zahari. 1994. Cemarkan aflatoxin pada pakan ayam yang diperiksa di laboratorium toksikologi Balitvet tahun 1991-1998. Penyakit Hewan 26(47): 39-42.

- Bahri S, Maryam R. 2004. Mikotoksin berbahaya dan pengaruhnya terhadap kesehatan hewan dan manusia. *Mikologi Kedokteran Indonesia* 5:31–43.
- Bell, D. dan W. D. Weaver, Jr. 2002. *Commercial Chicken Meat and Egg Production*. 5 thedition. Springer Science and Busines Media Inc. New Chelliah et al., 2016
- Chelliah R., S.R. Ramakrishnan, P.R. Prabhu, U. 2016. Antony Evaluation of antimicrobial activity and probiotic properties of wild-strain *Pichia kudriavzevii* isolated from frozen idli batter Yeast, 33 (8) 385–401.
- Chen, L.S., Y. Ma, J.L. Maubois, S.H. He, L.J. Chen, and H.M. Li. 2010. Screening for the potential probiotic yeast strains from raw milk to assimilate cholesterol. *Dairy Science and Technology*, 90(5), 537–548.
- Chen, Y., Y. Wu, B. Zhu, G. Zhang, N. Wei, 2018. Cofermentation of cellobiose and xylose by mixed culture of recombinant *Saccharomyces cerevisiae* and Kinetic modeling. *Plos One*. 13, 1 – 18.
- Ellis WO., JP. Smith, BK. Simpson, JH. Oldham, and PM. Scott. 1991. Aflatoxins in Food : Occurrence, biosynthesis, effects on organisms, detection, and methods of control. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, 30: 403–439.
- Ensminger, M.E. 1992. *Poultry Science (Animal Agriculture series)* Interstate Publisher, Inc. Danville, Illinois.
- Deacon, J. W. 1997. *Modern Mycology*. 3rd ed. Blackwell Science Inc. USA. p. 303.
- Dio P.P., Crh. Benjamin, Tehupuring, D.P. Emmanuel, E. Hana, Soeharsono, T. Wiwiek, A. H. 2020. Pengaruh Aflatoksin 9,58 ppb dalam Pakan Terhadap Biometrik Saluran Cerna dan Berat Badan Ayam Petelur Periode Awal Pertumbuhan. *Journal of Basic Medical Veterinary*, 9. 2, 69-78. <https://e-journal.unair.ac.id/JBMV>
- Doerr, J. A., and W. E. Huff. 1983. Synergistic action of aflatoxin and ochratoxin in plasma constituents in broiler chickens. *Poultry Sci.* 62 (in press).
- Fadilah, R. 2005. *Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial* Agromedia Pustaka. Jakarta.

- FDA (Food and Drug Administration).2000. Guidance for industry : action levels for poisonous or deleterious substances in human food and animal feed. FDA. J.4:1950–1956.
- Frita Y dan Nuningtyas. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*allium sativum*) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. J. Ternak Tropika, 15 (1) : 21-30.
- Fitasari. 2011. Penggunaan bekatul fermentasi “*Aspergillus niger*” dalam pakan terhadap karakteristik organ dalam ayam pedaging. Buana Sains 11(2) :127-136.
- Hedayati M, M Manafi, MYari, SV Mousavipour. 2014. Commercial broilers exposed to aflatoxin B1 : efficacy of a commercial mycotoxin binder on internal organ weights, biochemical traits and mortality. International Journal of Agriculture and Forestry.
- Herdiana, R.M., Y. Marchal, R. Dewanti dan Sudiyono. 2014. Pengaruh penggunaan ampas kecap terhadap pertambahan bobot badan harian, konversi pakan, rasio efisiensi protein dan produksi karkas itik lokal jantan umur delapan minggu. Buletin Peternakan. 38 (3): 157-162.
- Herzallah A.M. 2013. Aflatoxin B1 residues in eggs and flesh of laying hens fed aflatoxin B1 contaminated diet American Journal of Agricultural and Biological Science. 8(2):156 – 161.
- Hussain Z., MZ. Khan, MK. Saleemi, A. Khan and S. Rafique. 2016. Clinicopathological effects of prolonged intoxication of Aflatoxin B1 in broiler chicken Pakistan Veterinary Journal. 36: 477–481.
- Ichwan, 2003. Membuat Pakan Ras Pedaging. Agro Media Pustaka Tangerang.
- Iqbal, F., U. Atmomarsono, dan R. Muryani. 2012. Pengaruh berbagai frekuensi pemberian pakan dan pembatasan pakan terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler. J. anim. Agric, 1(1):53-64
- James, R. G. 2004. Modern Livestock and Poultry Production. 7th Edition Thomson Delmar Learning Inc., FFA Activities, London.
- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kasim. R M., D. Malik, dan H. Rawing. 2017. Uji unjuk kerja alat pengering tipe rak model Teta’17 pada pengeringan biji pala. Cocos, 1 (9), 1-8.

- Khadem Aa., SD. Sharidi, M. Baranti, M. Borji. 2012. Evaluation of the Effectiveness of yeast, zeolite and active charcoal as aflatoxin absorbents in broile diets, 8 : 246 - 432.
- Khan, A. H. N. A. 2001. The danger posed by dinner the aflatoxicosis scare and what the agrobusiness sector can do about. Avaliable From URL : <http://www.Independentbangladesh.cm/news/jun/200620010p.htm>. Cited 20/03/2014.
- Kibwana, M ., F Kimbota, R Cristopher dan J.A Mmongoyo. 2023. Aflatoksin is stored maize, maize flours, and stiff porridge consumend in schools : A case study of dodoma region, Tanzania. Food control, 146, 109519.
- Kumar VV. Aflatoksin: Sifat, toksisitas, dan detoksifikasi. Jurnal Ilmu Pangan Nutr. 2018; 6 :1–4. doi: 10.19080/NFSIJ.2018.06.555696.
- Lesson, S and J. D. Summers. 2001. Nutrition of chicken. 4th Ed. University Books. Guelph, Ontario. Canada.
- Lacy, M.B. and R. Vest. 2004. Improving feed conversion in broiler: A guide for growers. <http://agricoat.nedfeedconversion.htm>. Akses tanggal 5 Februari 2013.
- Liu, T., Q. Ma, L. Zhao, R. Jia, J. Zhang, Ji, C., dan X Wang. 2018. Protective effects of sporoderm broken spores of *Gandermia lucidum* on growth performance, antioxidant capacity and immune function of broiler chickens exposed to low level of aflatoxin B1. Toxins, 8, 278.
- Marchioro A., AO Mallmann, A. Diel , P. Dilkin, RH. Rauber, FJH. Blazquez, MGA Oliveira , CA Mallmann. 2013. Effects of aflatoxins on performance and exocrine pancreas of broiler chickens. Avian Diseases. 57: 280– 284.
- Marlida Y., Harnentis, Laily Anggraini (2023). *Pichia kudriavzevii* B-5P sebagai agen biodegradasi Aflatoksin B1 dalam saluran cerna unggas, LPPM Universitas Andalas.
- Maryam R.,S. Bahri, P. Zahari. 1996. Deteksi aflatoksin B1, M1 dan Aflatoksikol dalam Telur dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. Prosiding Teknologi Veteriner untu Kesehatan Hewan dan Keamanan Pangan, Bogor, 22-24.
- Magnoli, A. P., M.C. Rodriguez, M.L. González Pereyra, V.L Poloni, M.F. Peralta, Nilson, A. J., *et al.* 2017. Use of yeast (*Pichia kudriavzevii*) as a novel feed additive to ameliorate the effects of aflatoxin B1 on broiler chicken performance. Mycotoxin Res. 33, 273–283. doi: 10.1007/s12550-017-0285-y.

- Majid, W.N., H. Supratman, D. Saefulhadjar. 2022. Pengaruh pemberian new probiotik heryaki terhadap pertambahan bobot badan dan konversi pakan pada ayam broiler. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan Tersedia online di : jurnal.unpad.ac.id/jnttip 4(2):59-65.
- Masumi, Y. 2020. Pencegah penyakit antraknosa pada cabai besar (lokal Lombok Ganal) dengan perlakuan bibit kombinasi fungisida nabati. Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah.
- Munandar, A., W. M. Horhoruw, dan D. G. Joseph. 2020. Pengaruh pemberian dedak padi terhadap penampilan produksi ayam broiler. JPK, 4(1): 38–45.
- Muharlieni., Achmanu, Rachmawati, R. 2012. Meningkatkan Produksi Ayam Pedaging Melalui Pengaturan Proporsi Sekam, Pasir, dan Kapuk sebagai Litter. Jurnal Ternak Tropika, 12 (1): 38-45.
- Negash D. 2018. A review of aflatoxin: occurrence, prevention, and gaps in both food and feed safety. J Nutr Health Food Eng. 8(2): 190-197.
- Nino J. 2014. Pengaruh Model Penyimpanan Jagung (*Zea Mays*, L) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Skripsi, Kefamenanu: Fakultas Pertanian, Universitas Timor.
- Nurtjahja, K., O.S Dharmaputra, W.P Rahayu, dan R. Syarief. 2018. Populasi jamur dan kontaminasi aflatoksin pada biji pala yang diiradiasi gamma (*Myristica fragrans*) yang disimpan.
- North and Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual, New York.
- Pratikno, H. 2010. Pengaruh ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica Val*) terhadap bobot badan ayam broiler (*Gallus sp*). (Thesis) Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Primadona, E.S. 2002. Proses Biotransformasi Aflatoksin di Organ Hati dalam Kaitannya dengan Kerusakan Organ Hati. (Skripsi) Fakultas Kedokteran Hewan. Institut Pertanian Bogor.
- Pongcharoen, P., Kawano-Kawada, M. 2018. Identification and characterization of *Candida tropicalis* isolated from soil of sugarcane plantation in Thailand for ethanol production. Asia Pac. J. Sci. Technol, 23, 1e9.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler dikandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Program Pascasarjana, (Tesis) Institut Pertanian Bogor.

- Razak, A. D., Khaerani, K., Hidayat. 2016. Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Ransum dan Konversi Ransum Ayam Ras Pedaging Yang Diberikan Tepung Daun Sirih (*Piper Betle Linn*) Sebagai Imbuhan Pakan. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan. 3(1).68-69.
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf. 2012. Beternak Ayam Broiler. Penerbit PT Swadaya, Jakarta
- Rasyaf. 2008. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi ke-1. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 1992. Produksi dan Pemberian Ransum Unggas. Kanisius, Yogyakarta.
- Rathgeber, B.M., K.L. Budgell, J.L. Macisaac, M.A. Mirza, and K.L. Doncaster. 2008. Growth performance and spleen and bursa weight of broilers fed yeast beta β -glucan. Can. J. Anim. Sci, 88: 469–473.
- Safitri R., K. Alipin, dan R. Kartasudjana. 2016. Suplementasi probiotik dan temulawak pada ayam pedaging terhadap populasi *salmonella sp* dan kolesterol darah. J. Vet. 17, 582–586.
- Santoso, H dan T. Sudaryani. 2015 Panduan Praktis Pembesaran Ayam Pedaging Penebar Swadaya, Jawa Timur.
- Santoso, H dan T. Sudaryani. 2011. Pembesaran Ayam Pedaging Hari Per Hari Di Kandang Panggung Terbuka. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sembiring B, B., Supriadi dan Ediningsih. (2020) Efektifitas metode pengeringan untuk menekan aflatoxin pada biji pala kering. Jurnal Litri, 26(1), 1-10.
- Setyono, D. J. dkk. 2013. Sukses Meningkatkan Produksi Ayam Petelur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Schoental R. 1967. Alatoxins. Annual Review of Pharmacology. 7: 343–356
- Scot, M. L., M.C, Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrients of the Chickens. Second Ed. M. L, Scott and Associates Ithaca. New York.
- Situmorang, N. A., L. D. Mahfudz, dan U. Atmomarsono. 2013. Pengaruh pemberian tepung rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dalam ransum terhadap efisiensi penggunaan protein ayam broiler.
- Sjofjan O., SI. Anggitasari, dan H. Djunaidi. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan, 40 (3):187-196

- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika : Suatu Pendekatan Biometrik. Penerjemah : Sumantri, B. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Subekti, E. 2009. Ketahanan Pakan Ternak Indonesia. Mediagro, 5 (2) 63 – 71.
- Suthama, N., H.I. Wahyuni dan I. Mangitsah, 2010. Laju pertumbuhan berdasarkan degradasi protein tubuh pada ayam kedu dipelihara ex situ. Prosiding Seminar Nasional Tentang Unggas Lokal ke-IV. Semarang 7 Oktober 2010. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro, Semarang. 138 – 146.
- Sultana F, H Khatun dan MA Ali . 2016. Use of potato as carbohydrate source in poultry ration. Chemical and Biological Technologies in Agriculture, 3(1) 1–7.
- Suhaeni, N. 2005. Petunjuk Praktis Beternak Ayam Broiler. Ganeca Exact. Bandung.
- Suparto, D.I . A.H . 2004 . Situasi cemaran mikotoksin pada pakan di Indonesia dan perundang-undangnya. Seminar Parasitologi dan Toksikologi Veteriner. Kerjasama Balai Penelitian Veteriner, Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan dengan Department for International Development (DOD-UK) Bogor 20-21 April, 2004 . him . 131-142 .
- Syarief, R., Ega, L., dan Nurwitri, C. C. 2003. Mikotoksin bahan pangan. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press.
- Uzer, F., N. Iriyanti dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan pertambahan bobot badan ayam broiler. J. Ilmiah Peternakan, 1 (1): 282-288.
- Widiastuti, R. 2000. Residu aflatoksin pada daging dan hati sapi di pasar tradisional dan swalayan di Jawa Barat. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Bogor. 18-19 Oktober 1999. 609-614.
- Wirapati, R.D. 2008. Efektivitas Pemberian tepung Kencur (*Kaempferia galanga* Linn) pada Ransum Ayam Broiler, Kadar Kolesterol, Persentase Hati dan Bursa Febrisius. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Wahju, J. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi Kelima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Xiao, H. *et al.* 2014. Exploiting *Issatchenkia orientalis* SD108 for succinic acid production. *Microb. Cell Fact.* doi:10.1186/s12934-014-0121-4.
- Yemima. 2014. Analisis usaha peternakan ayam broiler pada peternakan rakyat di desa karya bakti, kecamatan rungun, kabupaten gunung mas, provinsi kalimantan tengah. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 3(1):27-32.
- Yiannikouris A, André G, Poughon L, Francois J, Dussap CG, Jeminet G, et al. 2004. Chemical and conformational study of the interactions involved in mycotoxin complexation with beta-D-glucans. *Biomacromolecules*.
- Yiannikouris A., J. Francis, L. Poughon, C.-G. Dussap, G. Bertin, G. Jeminet, And J.-P. 2004. Adsorption of Zearalenone by b-D-Glucans in the *Saccharomyces cerevisiae* Cell Wall. *Journal of Food Protection*, 67(6)1195–1200.
- Yuangsaard, N., Yongmanitchai, W., Yamada, M., Limtong, S., 2013. Selection and characterization of a newly isolated thermotolerant *Pichia kudriavzevii* strain for ethanol production at high temperature from cassava starch hydrolysate. *Antonie Van Leeuwenhoek* 103, 577e588.

