

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Meningkatkan Produktivitas Ayam Ras Pedaging. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Abubakar. 2003. Mutu karkas ayam hasil pemotongan tradisional dan penerapan sistem hazard analysis critical control point. Jurnal litbang pertanian. Bogor, 22 (1): 33-39.
- Abyaneh, M. R., A. Allameh, T. Al-Tiraihi and M. Shams. 2005. Studies on the Mode of Action of Neem (*Azadirachta indica*) Leaf and Seed Extracts on Morphology and Aflatoxin Production Ability of *Aspergillus parasiticus*. Bioprospecting and Ethnopharmacology. Proc. WOCMAP III, Vol. 1, 123-127.
- Adha, R.U., T. Widjastuti, Abun. 2016. Pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica val*) dalam ransum terhadap performa ayam betina sentul putih pada periode grower (8-16 Minggu). Universitas Padjadjaran. Bandung
- Adi. 2008. Tanaman Obat dan Jus. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Agustin, S. Asrul dan Rosmini. 2016. Efektivitas ekstrak daun mimba (*Azadirachta indica a. juss*) terhadap pertumbuhan koloni alternaria porri penyebab penyakit bercak ungu pada bawang wakegi (*Allium x wakegi araki*) secara in vitro. e-J. Agrotekbis 4 (4) : 419-424
- Ahmad, R. Z. 2009. Cemaran kapang pada pakan dan pengendaliannya. Jurnal Litbang Pertanian. 28 (1): 15-22.
- Ahmad, U., 2013. Teknologi Penanganan Pascapanen Buah dan sayuran. Graha Ilmu, Yogyakarta
- Alam, M. M., ATMFK Rakib, MAA Hasan, MS Hasan and MA Ali . 2015. Effects of neem leave powder as a growth promoter in broilers. International Journal of Natural and Social Sciences, 2(2): 22-26.
- Allama, H., O. Sofyan, E. Widodo dan H. S. Prayogi. 2012. Pengaruh penggunaan tepung ulat kandang (*Alphitobius diaperinus*) dalam pakan terhadap penampilan produksi ayam pedaging. J. Ilmu – Ilmu Peternakan. 22 (3): 1-8.
- Allameh A., M. R. Abyaneh, M. R. Shams, M. B. Rezaee and K. Jaimand. 2001. Effects of neem leaf extract on production of aflatoxins and activities of fatty acid synthetase, isocitrate ehydrogenase and glutathione S-transferase in *Aspergillus parasiticus*. Mycopethologia. 154, Issue 2, pp. 79-84.
- Al-Shawabkeh, K., S. Herzallah, A. Al-Fataftah, dan H. Zakaria. 2009. Effect of aflatoxin B1 contaminated feed on broiler chickens performance and meat content of conjugated linoleic acid. J. Agric. Sci. 5 (3): 314-322.
- Amrullah, I.K., 2004. Nutrisi Ayam Broiler. Seri Beternak Mandiri. Bogor

- Anas, A.M. 2016. Intervensi aflatoksin terhadap sintesis protein dalam tubuh ternak.
- Anggorodi, R. 1985. Ilmu Pakan Ternak Unggas. UI-Press. Jakarta.
- Anggorodi, R. 1994. Ilmu Makanan Ternak Umum. Penerbit PT. Gramedia, Jakarta.
- Aprianie, V. 2009. Pengaruh kadar air dan metode penyimpanan tongkol jagung (*zea mays, l.*) terhadap pertumbuhan *Aspergillus flavus* dan pembentukan aflatoksin. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Ariwardhani, D. 2008. Potensi ekstrak daun nimba (*Azadirachta indica A. Juss*) sebagai penghambat pertumbuhan *Aspergillus flavus* dan produksi aflatoksin pada media sintetik glucose ammonium nitrate. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Asif, M. 2012. Antimicrobial potential of *Azadirachta indica* against pathogenic bacteria and fungi. Journal of pharmacognosy and phytochemistry. 1(4) : 78-83
- Asril, M., Y. Usman dan Samadi. 2016. Pengaruh substitusi amtabis yang difermentasi dengan *Aspergillus Niger* terhadap performa ayam broiler. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah. Vol 1, No. 1 : 854-859.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Laporan statistik tanaman pangan. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional. 1997. [SNI 01-4869-1997] Potongan Karkas Broiler. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. Standar Nasional Indonesia Syarat Mutu Jagung SNI 01-3920-1995. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI 3920:2013 Jagung. Jakarta (ID): Badan Standarisasi Nasional.
- Bahri S, Maryam R. 2004. Mikotoksin berbahaya dan pengaruhnya terhadap kesehatan hewan dan manusia. *Mikologi Kedokteran Indonesia* 5:31–43.
- Bahri, S., Yuningsih, R. Maryam dan P. Zahari. 1994. Cemaran aflatoksin pada pakan ayam yang diperiksa di laboratorium toksikologi Balitvet tahun 1988-1991. Jurnal Penyakit Hewan Vol XXVI no. 47.
- Balai Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, 2015. Pelatihan Teknis Budidaya Jagung Bagi Penyuluh Pertanian. Pusat Pelatihan Pertanian. Jakarta
- Bbosa, G.S., David Kitya, D., Lubega, A., Ogwal-Okeng, J., Anokbonggo, W.W. and Kyegombe, D.B. 2013. Review of the biological and health effects of aflatoxins on body organs and body systems: Aflatoxins—Recent advances and future prospects. Intechopen Publisher, 12, 239-265.
- Becker, W. A., J. V. Spencer., L. W. Mirish and J. A. Verstrate. 1981. Abdominal and carcass fat in five body strain. Poultry Science. 60: 693-697.

- Berri, C., Debut, M., Santé-Lhoutellier, C., Arnould, B., Boutten, B., Sellier, N., Baéza, E., Jehl, N., Jégo, Y., Duclos, M. J. and Le Bihan-Duval, E., 2005. Variations in chicken breast meat quality: A strong implication of struggle and muscle glycogen level at death. *Br. Poult. Sci.* 46:572–579
- Beti, J. A. 1993. Peningkatan kadar aflatoxin B1 akibat *Sitophilus zeamais* pada jagung simpanan. *Risalah Hasil Penelitian Tanaman Pangan*. Balittan Malang.
- Bhat, N.K., Emeh, J.K., Niranjan, B.G. and Avadhani, N.G. 1982. Inhibition of mitochondrial protein synthesis during early stages of aflatoxin b-induced hepatocarcinogenesis. *Cancer Research*, 42, 1876-1880.
- Bhatnagar D and Mc Cormic SP. 1988. The inhibitory effect of *Neem (Azadirachta indica)* leaf extracts on aflatoxin synthesis in *Aspergillus parasiticus*. *Jam Oil Chem Soc* 65: 1166–8.
- Bhuiyan, M.N.H., M. T. Hassan, M. Begum, M. Ahsan and M. Rahim. 2013. Effect of neem (*Melia azadirachta L.*) leaf and bishkatali (*Polygonum hydropiper L.*) root powder for decontamination and calcium hydroxide for detoxification of aflatoxin in rice, maize and wheat. *J. Subtrop. Agric. Res. Dev.*11 (2):1056-1062.
- Biswas, K., I, Chattopadhyay., R. K. Banerjee and U. Bandyopadhyay. 2002. Biological activities and medicinal properties of neem (*Azadirachta indica*). *Current Science*. 82(11) : 1336–1345.
- Brake, J., G. B. Havenstein. S. E. Schidelet, P. R. Ferket. D. V. River. 1993. Relationship of sex, age and body weight to broiler carcass yield and offal production. *Poultry Science*. 70: 680-688.
- Brooker, D.B., F.W. Bakker., and C.W. Arkema. 1974. *Drying cereal grains*. The A VI Publishing Co. Inc, West Port. USA.
- Brown, R.L., Bhatnagar, D., Cleveland, T.E., and Cary, J.W. 1998. *Detoxification of Mycotoxins and Food Safety dalam Sinha, K.K. and Bhatnagar, D. 1998. Mycotoxins In Agriculture and Food Safety*. Marcel Dekker, New York- Basel Hongkong.
- Cahyono, B. 1995. *Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging (Broiler)*. Yayasan Pustakan Nusatama, Yogyakarta.
- Champ, B.R. and Highley. 1986. Technological change in postharvest handling and transportation of grains in humid tropics. *The International Seminar, Bangkok, Thailand*. 10-12 September 1986.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2006. *Manajemen broiler modern. Kiat-kiat memperbaiki FCR*. Technical Service dan Development Departement, Jakarta.
- Charoen Pokphand Indonesia. 2015. *Manual Manajemen Broiler CP 707*. PT. Charoen Pokphand Jaya Farm.

- Deaton, J. W. And B. D. Lott. 1985. Age and dietary energy effect on broiler abdominal fat deposition. *Poultry Science*. 14 : 291 – 301.
- Dewan Standardisasi Nasional. 2000. Standar Nasional Indonesia (SNI), Persyaratan kadar aflatoksin pada pangan dan pakan.
- Djanah, D. 1988. *Beternak Ayam*. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Donatus, I.A. dan Makfoeld, D. 1990. *Toksin Pangan*. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Eaton, D.L. and Gallagher, E.P. 1994. Mechanisms of aflatoxin carcinogenesis. *Annual Review of Pharmacology and Toxicology*, 34, 135-172.
- Fadilah, R. 2004 . *Kunci Sukses Beternak Ayam Broiler di Daerah Tropis*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- FDA. 2006. Aflatoxin. Food borne and pathogenic microorganism and natural toxin handbook. U.S Food and Drug Administration FDA. Home page. [mow@cfsan.fda.gov](mailto:mow@cfsan.fda.gov)
- Feedipedia Animal Feed Resources Information System. 2015. Tables of chemical composition and nutritional value neem (*Azadirachta indica*) leaves fresh. <http://www.feedipedia.org/node/182> [12/10/2019 18:09:41]
- Fontana, A. A., D. Weaver Jr., D. M. Denbaow & B. A. Watkins. 1993. Early feed restriction of broiler: Effect on abdominal fat pad, liver, and gizzard weight, fat deposition and carcass composition. *Poultry Sci*. 72: 243-250.
- Hall, C.W. 1970. *Handling and Storage Food Grain in Tropical and Subtropical Areas*. Roma :FAO
- Handerson, S.M and R.L. Perry. 1982. *Agricultural process engineering*. Third edition. The AVI Publishing Company Inc., Westport Connecticut.
- Harboune, J.B, 1987. *Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, diterjemahkan oleh Kosasih Padmawijaya dan Iwang Soediro, terbitan ke -2. Penerbit ITB. Bandung.
- Haro C V. 2005. Interaction between dietary polyunsaturated fatty acids and vitamin E in body lipid composition and  $\alpha$ -tocopherol content of broiler chickens [Thesis]. [Barcelona (Spain)]: Universitat Autònoma de.
- Hartanto, N., Sugiarto, Watanabe Shigeru. 2003. *Teknologi Tekstil*. Jakarta: PT. Prody Paramitra.
- Haryanti, A.M., Darmanti, S., dan M, Izzati. 2008. Kapasitas penyerapan dan penyimpanan air pada berbagai ukuran potongan rumput laut *Gracilaria verrucosa* sebagai bahan dasar pupuk organik. *BIOMA*, Vol. 10, No. 1, Hal. 1-6.



- Heathcote, J.G. dan J.R. Hibbert, 1978. *Aflatoxins: Chemical and Biological Aspects*, Elsevier Scientific Publishing Co., Amsterdam.
- Hidayat, C dan Rahman. 2019. Review: Peluang Pengembangan Imbuhan Pakan Fitogenik Sebagai Pengganti Antibiotika dalam Ransum Ayam Pedaging di Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis* 6(2):188-213
- Indarto, E., Jamhari., Zahra, Fatimah., Zuprizal dan Kustantinah. 2011. Pengaruh penggunaan *Dried Distillers Grain With Soluble (DDGS)* pada ransum berenergi rendah terhadap karkas, lemak abdominal, dan hati ayam broiler. *Buletin Peternakan Vol.* 35(2):71- 78. Yogyakarta. <http://journal.ac.id>.
- Jahanzeb Ansari , Sohail Hassan Khan , Ahsan ul Haq and Muhammad Yousaf. 2012. Effect of the levels of *Azadirachta indica* dried leaf meal as phytogetic feed additive on the growth performance and haemato-biochemical parameters in broiler chicks. *Journal of Applied Animal Research*, 40:4, 336-345
- Jay, J. M. 1996. *Modern Food Microbiology 5th Edition*. New York: Chapman and Hall
- Jeff, B. 1998. Understanding and preventing aflatoxin poisoning. AG news and views. web@the Samuel Roberts Noble Foundation Inc. 1997-2007.
- Kaaya, A.N. C, Harris. And W. Eigel. 2006. Peanut Aflatoxin Levels on Farms and in Markets of Uganda. *Peanut Science* 33:68–75
- Kardinan, Agus, 2000. *Pestisida Nabati: Ramuan dan Aplikasi*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Karyadi, E. 1997. *Khasiat Fitokimia Bagi Kesehatan*. Hal : 15, Kol : 1-7, PT. Gramedia, Jakarta.
- Kasryno F, Pasandaran E dan Fagi A.M. 2008. *Ekonomi Jagung Indonesia*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Deptan. p.37-72.
- Kementan. 2013. *Data Statistik Ketahanan Pangan tahun 2012*. Jakarta (ID):Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian 2013.
- Kennedy IR. 2003. An Overview of afltoxin contamination in food and feed : risk asesment and management. Di dalam : *Pelatihan Metode Elisa Untuk Mendeteksi Aflatoksin Pada Pakan*. Hlm 1-8.
- Kim, J. H., N. Mahone., K. L. Chan., R. Molyneux., and B. C. Campbell. 2006. Controlling food-contaminating fungi by targeting antioxidant stressresponse system with natural phenolic compounds. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 70(3): 735-739.
- Kristanto, A. 2008. *Teknologi Pascapanen untuk peningkatan mutu jagung*. [www.google.co.id](http://www.google.co.id). [20 Agustus 2019].
- Leclerq, B and C.C. Witehead. 1988. *Leanness in Domestic Birds*. The Institute Nasional de la Recherche Agronomique, London.

- Leeson, S. and J. D. Summers. 1980. Production and carcass characteristics of the broiler chickens. *Poultry Science*. 59 : 786 – 798.
- Lesson, S and J. D. Summer. 2001. *Nutrition of The Chicken*. 4th Edition. Guelph, Ontario.
- Mahhfudz, L. D. 1999. Intensifikasi Penanaman Padi Dengan Pemeliharaan Itik Di Sawah. Fakultas Diponegoro Semarang.
- Mangisah I., N. Suthama dan H. I. Wahyuni. 2009. Pengaruh Penambahan Starbio dalam Ransum Berserat Kasar Tinggi Terhadap Performan Itik dalam Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang
- Mani, K., K . Sundaresan and K . Viswanathan . 2001 . Effect of immunomodulators on the performance of broilers in aflatoxicosis . *Indian. Vet. J* . 78(12) : 1126-1129.
- Manitto, P. 1992. Biosintesis Produk Alami. IKIP Press, Semarang.
- Maryam, R. 2006. Pengendalian Terpadu Kontaminasi Mikotoksin. *Wartazoa* 16 (1) : 21-30.
- Maslami, V. 2018. Isolasi dan Produksi Asam Glutamat dari Bakteri Asam Laktat (BAL) Asal Pangan Fermentasi Sumatera Barat dan Aplikasinya dalam Meningkatkan Perfiormans dan Kualitas karkas Broiler. Disertasi. Universitas Andalas, Padang.
- Miller, J. D. dan H. L. Trenholm. 1994. *Mycotoxin in Grain, Compound Other Than Aflatoxin*. Eagan Press. St. Paul, Minnesota.
- Montesqrit, Harnentis dan Januararnisya'ban, D. 2018. Pengaruh Pemberian Daun Mimba (*Azadirachta indica A. Juss*) terhadap Kualitas Jagung Pipilan Selama Penyimpanan. Prosiding Seminar Nasional Himpunan Ilmuan Tumbuhan Pakan Indonesia. Vol. 7: 124-132.
- Mostesqrit, Harnentis dan Yana, S. 2019. Pengaruh Pemberian Daun Mindi (*Melia azedarach Linn*) terhadap Kualitas Jagung Pipilan Selama Penyimpanan. *Pastura*. Vol. 8(2): 69-75.
- Murtidjo, B. A. 2003. *Pedoman Beternak Ayam Broiler*. Kanisius. Yogyakarta.
- Muthiah, J., P. Reddy and N.D.J. Chandran. 1998. Effect of graded levels of aflatoksin B1 and the effect of direct fed microbials (DFM) on egg production in egg type breeders. *Indian. Vet. J*. 75 (3): 231-233.
- Nafiah, Y.I. 2009. Kajian sifat fisik-kimia jagung (zea mays) pipilan pasca proses pengeringan dan fermentasi dengan penambahan asam propionat dan molases selama penyimpanan (Tesis). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Namazi, M., A. Allameh., M. Aminshahidi., A. Nohee and F. Malekzadeh. 2002. Inhibitory effect of ammonia solution on growth and aflatoxin production by *Aspergillus parasiticus* NRRL-2999. *Acta Poloniae Toxicologica*. 10: 65-72.

- National Research Council (NRC), 1994. Nutrient Requirements of Poultry: National Academy of Science. Washington DC, New York Revised. Paper 176.
- North, M. O. and D. D. Bell. 1990. Commercial Chicken Production Manual. 4<sup>th</sup> Edition. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Nuryani, S dan Jhunnison. 2016. Daya antifungi infusa daun kenikir (*Cosmos caudatus k.*) terhadap pertumbuhan jamur candida albicans secara in vitro. Jurnal Teknologi Laboratorium, Vol.5, No.1, Maret 2016, pp. 5 ~ 11.
- Nuryanto. 2007. Sexing untuk Performa Optimal. Trubus 9 Maret 2007 tahun VIII, Jakarta.
- Obikaonu, H.O., Okoli, I.C., Opara, M.N., Okoro, V.M.O., Ogbuew, I.P., Etuk E.B. and Udedibie, A.B.I. 2011. Hematological and serum biochemical indices of starter broilers fed neem (*Azadirachta indica*) leaf meal. Online J. Anim. Feed Res., 1(4): 150-154
- Pagrut, N., Ganguly, S., Tekam, S., and Bhainsare, P. 2018. Effects of neem leaf infusion supplementation as a growth promoter in the diet of broiler chicks. Journal of Entomology and Zoology Studies; 6(3): 249-250.
- Panikkai, S. Rita N, Sri M, Handewi P. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik. Jurnal Informatika Pertanian, Vol. 26 No.1 Juni 2017 : 41 – 48.
- Parwata, I. M. O. A. dan Dewi, P. F. S. 2008. Isolasi dan uji aktivitas antibakteri minyak atsiri dari rimpang lengkuas (*Alpinia galaga L.*). Jurnal Kimia 2 (2) : 100 – 104.
- Pater, N. dan L. B. Bullerman. 1988. Mold Spoilage and Mycotoxin Formation in Grains as Controlled by Physical Means. International Journal of Food Microbial 7 : 257-265
- Pesti, G. M. and R. I. Bakalli. 1997. Estimation of the composition broiler carcass from their specific gravity. J. Poult. Sci. 76: 948-951.
- Piliang, W. G. & S. Djojosoebagio, Al Haj. 2002. Fisiologi Nutrisi. Vol. I. Edisi ke4. Institut Pertanian Bogor Press, Bogor.
- Pitt, R. E. 1993. A descriptive model of mold growth and aflatoxin formation as affected by environmental conditions. Journal of Food Protection 56: 139- 146.
- Pratikno H. 2011. Lemak abdominal ayam *broiler* (*Gallus sp*) karena pengaruh ekstrak kunyit (*Curcuma domestica* Vahl.). BIOMA. 13:1-8.
- Rachmawati, S., A. Lee., T.B. Murdiati., dan I. Kennedy. 2004. Pengembangan *Enzyme Linked Immunosorbent Assay (ELISA)* teknik untuk analisis aflatoksin B1 pada pakan ternak. Prosiding Seminar Nasional Parasitologi dan Toksikologi Veteriner. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor.

- Rahayu, Endang. 2010. Mengantisipasi bahaya mikotoksin. Food review. alhtml file//g:/riviewaflatoxin.mht
- Rasyaf, M. 2004. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf. 2009. Panduan Beternak Ayam Pedaging. Edisi ke-2. Penebar Swadaya, Jakarta
- Rose, S.P. 1997. Principles of Poultry Science. CAB International, London.
- Ruiqian, L., Y. Qian, D. Thanaboripat, P. Thansukon. 2004. Biocontrol of *Aspergillus flavus* and aflatoxin production. Di dalam Abbas H. K. (ed). Aflatoxin and Food Safety. London : CRC Press, Taylor & Francis Group.
- Scott, M.L. , M. C. Nesheim and R.J. Young. 1982. Nutrition of chicken. 3rd Ed. M.L.Scott and Associates Publishers, Ithaca, New York.
- Sekarsari, Rara Ayu., Joko Prasetyo., & Tri Maryono. (2013). Pengaruh beberapa fungisida nabati terhadap keterjadian penyakit bulai jagung manis (*Zea mays saccharata*). Jurnal Agrotek Tropika, 1 (1), Hal: 98-101.
- Setyadjit dan Syaifullah, 1994. Penyimpanan Buah Manggis. <http://www.uns.co.id> [1 Oktober 2019]
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Soeparno. 2005. Ilmu Dan Teknologi Daging. Gajah Mada University Press.
- Soeseno, S. 1993. Mimba tanaman obat yang bersifat toksik. Trubus. 279 (XXIV).
- Somantri, A.S. dan Miskiyah. 2012. Sistem keamanan pangan berbahan baku jagung. Buletin Teknologi Pascapanenan Pertanian Vol 8 (2).
- Standar Nasional Indoneia. 1998. SNI 01-4483-1998. Badan Standardisasi Nasional.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 2008. Kumpulan SNI Bidang Pakan. Direktorat Budidaya Ternak Non Ruminansia, Direktorat Jenderal Peternakan, Departemen Pertanian, Jakarta
- Stanley W. 2003. Discription, development, structure and composition of the corn kernel. Di dalam: lawrence A, Pamella JW, editor. Corn Chemitry and tecnology. Ed ke -2. Minesota. American associotion of cereal Chemists Pres Inc.
- Steel, R. G. D. & J. H. Torrie. 1995. Principle and Procedures of Statistic. Diterjemahan oleh B. Sumantri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Steinhart, C.E., Doyle, M.E., and Cochrane, B.A. 1996. Food Safety 1996. Food Research Institute, Department of Food Microbiology and Toxicology University of Wisconsin, Marcel Dekker, New York-Basel-Hongkong.



- Subekti, K. H. Abbas dan K. A. Zura. 2012. Kualitas karkas (berat karkas, persentase karkas dan lemak abdomen) ayam broiler yang diberi kombinasi cpo (crude palm oil) dan vitamin c (ascorbic acid) dalam ransum sebagai anti stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*, Oktober 2012 Vol. 14 (3).
- Suci, D.M., E. Mursyida, T. Setianah dan R. Mutia. 2005. Program pemberian makanan berdasarkan kebutuhan protein dan energi pada setiap fase pertumbuhan ayam pondeo. *Media Peternakan* Vol. 28 No. 2 Hlm. 70-76. ISSN 0126-0472.
- Suparjo. 2010. Teknik Penyimpanan Pakan: Kerusakan Bahan Pakan Selama Penyimpanan. Laboratorium Makanan Ternak Fakultas Peternakan Universitas Jambi. Jambi
- Susanto, A. 2008. Kandungan aflatoksin dan analisis titik kritis pada pengelolaan pascapanen jagung di Kabupaten Garut (Tesis). Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sutardi dan Tranggono, 1990. Biokimia, Teknologi Pasca Panen dan Gizi. PAU Pangan dan Gizi. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Syamsu, J. A. L. A. Sofyan, K. Mudikdjo, & E. Gumbira Sa'id. 2003. Daya dukung limbah pertanian sebagai sumber pakan ternak ruminansia di Indonesia. *Wartazoa* 13 (1) : 30 -37.
- Syamsudin. 2007. Pengendalian penyakit terbawa benih pada tanaman cabai menggunakan biokontrol dan ekstrak botani. Makalah Falsafah Sains. IPB.
- Syarief, R. Ega, L. Nurwitri CC. 2003. Mikotoksin Bahan Pangan. Bogor: IPB Pr.
- Tangendjaja, B., S. Rachmawati and E. Wina. 2008. Mycotoxin contamination on corn used by feed mills in Indonesia. *Indon. J. Agric. Sci.* 9(2): p.68-76.
- Tangendjaja, B., Y. Yusdja dan N. Ilham. 2002. Analisis Ekonomi Permintaan Jagung untuk Pakan. Makalah disampaikan pada Diskusi Nasional Jagung tanggal 4 Juni 2002 di Bogor. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdoesoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. Hal 422.
- Tjahjani A dan Rahayu. 2003. Pengaruh ekstrak daun mimba dan daun sirih terhadap antraknosa pada buah cabai merah (*Capsicum annum*). Prosiding Forum Komunikasi Ilmiah Pemanfaatan Pestisida Nabati: Bogor, 9-10 November 1999.
- Tjitrosoepomo, C., 1991. Taksonomi Tumbuhan. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ubua, J.A., P.O. Ozung and P.G. Inagu. 2019. Dietary inclusion of neem (*Azadirachta indica*) leaf meal can influence growth performance and carcass characteristics of broiler chickens. *Asian J. Biol. Sci.*, 12 (2): 180-186.

- Utami, Ulfah. 2005. Laporan penelitian isolasi bakteri endofit penghasil antimikroba dari tanaman *Rizhopora mucronata* (Makna Tersirat Q.S. Ali-Imran; 190-191).. Malang: Universitas Islam Negeri (UIN) Malang.
- Verma, R.J. 2004. Aflatoxin cause DNA damage. *International Journal of Human Genetics*, 4, 231-236.
- Visconto, A. 1998. New european union regulation for aflatoxin ini food stuffs. *Micotoxicology Newsletter* 4(2):1.
- Wahju, J. 1992. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Waskito, M.W. 1983. Pengaruh berbagai faktor lingkungan terhadap gala tumbuh ayam broiler. Disertasi. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Widaningrum, Miskiyah dan A. S. Somantri. 2010. Perubahan Sifat-Fisiko-Kimia Biji Jagung (*Zea mays L.*) Pada Penyimpanan Dengan Perlakuan Karbondioksida (CO<sub>2</sub>). *Agritech*, Vol. 30, No. 1, Februari 2010
- Widodo. W. 2002. Nutrisi dan pakan unggas kontekstual. UMM. Malang
- Wogan, G.N. 1969. Metabolism and biochemical effects of aflatoxins. In: Goldblatt, L.A. (ed). *Aflatoxins*. Academic press, New York. p :152-157.
- Yaman, M.A, Zulfan dan Dasrul. 2008. Pengembangan metode seleksi potensi genetik dan pendekatan nutrisi untuk menghasilkan induk ayam buras pedaging unggul. Laporan Penelitian Hibah Kompetensi-Dikti. Jakarta.
- Yaman, M.A. dan Andi Saputra. 2009. Respon pertumbuhan ayam lokal pedaging terhadap suplementasi protein isolasi biji-bijian (PIB) dan perbedaan level protein ransum. *Agripet* : Vol (9) No. 2: 55-61.
- Yuniastuti, A., 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. *JITV*, 9 (3) : 175 - 183.
- Yuniza, A., Y. Rizal, dan F. Sandra. 2018. Peningkatan performa broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*portulaca oleracea*) sebagai asam lemak omega tiga. Laporan Penelitian Tahun 1. Universitas Andalas, Padang.
- Zeringue Jr, Bhatnagar D. 1993. Neem and control of aflatoxin contamination, In *Neem and Environment*, Vol 2, eds. R.P. Singh, M.S. Chari, A.K. Raheja, and W. Kraus. Oxford & IBH Publ. Co. Pvt. Ltd., New Delhi, pp. 713-727.
- Zeringue Jr, H.J., and Bhatnagar, D. 1994. Effects of Neem Leaf Volatiles on Submerged Cultures of Aflatoxigenic *Aspergillus parasiticus*. *Applied and Environmental Microbiology*, Vol. 60 (10): 3543-3547.

Zuhri, N. Muttaqien. 2018. Strategi pengendalian mutu Good Handling Practices (GHP) dalam pengelolaan agribisnis komoditas jagung yang berdaya saing di kabupaten grobogan. Tesis. Universitas Diponegoro, Semarang.

