

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, T. E. E, and N. A. Musharaf. 2008. The effects of germination of low – tannin sorghum grains on its nu Annison, G., 1993. The role of wheat non-starch polysaccharides in broiler nutrition. Aust. J. Agric. Res. 44: 405-422. trient contents and broiler chicks performance. Pak. J. Nutr. 7: 470-474.
- Adams, O. L. and E. C. Naber. 1969. Effect of physical and chemical treatment of grains on growth of and feed utilization by the chick. 1. The effect of water and acid treatments of corn, wheat, barley and expanded or germinated grains on chick performance. Poult. Sci. 48: 853-858.
- Adiwinarto, G. 2004. Pengaruh cengkraman panas dan strain terhadap laju pertumbuhan nisbi ayam broiler. STTP Magelang. Magelang.
- Adogba-Bessa. 1999. Dry matter degradation, tannin and crude protein contents of some indigenous browse plants of Botswana. Arch. Zootec. 48: 79-83.
- Agustina, Erna. 2008. Identifikasi dan Karakterisasi Morfologi Mikrofungi Akuatik dan Potensi dan Pemanfaatannya untuk Bioremediasi. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Aliyani, A. 2002. Persentase karkas dan organ dalam ayam broiler yang diberi tepung daun talas (*Colocaisa esculenta* (L) schott) dalam ransumnya. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Amilah, Siti dan Wikanastri Hersoelistyorini. Karakteristik kimia tepung kecambah serealia dan kacang-kacangan dengan variasi blancing. Seminar Hasil Penelitian LPPM UNIMUS 2012 (diakses pada tanggal 05 oktober 2020).
- Ammurllah, I. K.2004. Nutrisi Ayam Broiler. Cetakan Ketiga. Lembaga Satu Gunung

Budi, Bogor.

Analisis Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2019. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang. (unpublished)

Anggitasari, S., Sjofjan. O, Djunaidi I. H. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. Buletin Peternakan 40 (3): 187-196.

Anuchita, Moongngarm, N. S. 2010. Comprasion of chemical compositions and bioactive compound of germinated rough rice and brown rice. Food Chemstry. 782-788.

Apriyunda, N. 2019. Pengaruh penggunaan ampas susu kedelai yang difermentasi dengan *Aspergillus ficuum* dalam ransum terhadap performa broiler. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Badan Standardisasi Nasional. 2006. Pakan Ayam Ras Pedaging Masa Akhir (*Broiler finisher*). SNI 01-3931-2006.

Badan Standardisasi Nasional. 2006. Pakan Anak Ayam Ras Pedaging (*Broiler Starter*). SNI 01-3930-2006.

Badan Standardisasi Nasional. 2009. Mutu Karkas dan Daging Ayam. SNI 01-3924-2009.

Bamforth, C. W. 1982. Barley β -glucans, their role in malting and brewing. Brewers Digest. 57: 2227.

Brunswick, P., D. J. Manners and J. R. Stark. 1987. The development of D-glucanases during the germination of barley and the effect of kilning on individual isoenzymes. J. Institute of Brewing, 93: 181 186.

Chavan, J. and S. S. Kadam. 1989. Nutritional improvement of cereals by sprouting. Food Sci. and Nutri. 28: 401-437.

Copeland, L. O and M. B. McDonald. 2001. Principles of Seed Science and Technology. Kluwer Academic Publishers, London.

Corzo, A., C. A. Fritts., M. T. Kidd and B. J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essensial and non essensial amino acid supplementation of law crude protein diet. Animal scince technology 118:319-327.

Cuddeford, D. 1989. "Hydroponic grass." In Practice 11: 211-214.

Dewanti, R., M Irham dan Sudiyono. 2013. Pengaruh penggunaan eceng gonndok (*Eichornia crassipes*) terferntasi dalam ransum terhadap persentase karkas, non karkas dan lemak abdomen. *Prosiding*. Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh.

Dewi, M., T. Malvin., P. S. Noor dan Y. S. Amir. 2018. Pengaruh penambahan pegagan (*Eichornia Crassipes*) sebagai pakan additive broiler terhadap persentase karkas dan lemak abdomen. *Prosiding*. Politektik Pertanian Negeri Payakumbuh.

Fadilah, R. 2004. Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Fafiolu, A. O., O. O. Oduguwa, C. O. N. Ikeobi and C. F. I. Onwuka. 2002. The effect of feeding malted sorghum sprout on laying characteristics of domestic hens. Archivos de Zootecnia.

Fafiolu, A. O., O.O. Oduguwa, C.O.N. Ikeobi and C. F. I. Onwuka. 2006. Utilization of malted sorghum sprout in the diet of rearing pullets and laying hens. Archivos de Zootecnia. 55: 361-371.

Ferket, P. R. dan A. G. Gernat. 2006. Factors that afect feed intake of meat birds. Int. J. Poult. Sci. 5: 905-911.

- Fry, R. E., J. B. Allred, L. S. Jensen and J. McGinnis. 1957. Influence of water-treatment on nutritional value of barley. Proceedings of the Society, for Experimental Biology and Medicine 95: 249-251.
- Fry, R. E., J. B. Allred, L. S. Jensen and J. McGinnis. 1958. Influence of enzyme supplementation and water treatment on the nutritional value of different grains for poult. Poultry Science 37: 372-375.
- Hadi, S. 2002. Penampilan ayam *broiler strain cobb* yang mendapat ransum denganimbangan energi protein berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hairunnisa, O., E. Sulistyowati, dan D. Suherman. 2016. Pemberian kecambah kacang hijau (tauge) terhadap kualitas fisik dan uji organoleptik bakso ayam. *Skripsi*. Fakultas pertanian. Universitas Bengkulu.
- Hamid, F. H. 2001. The effects of germination and fermentation processes on chemical composition and nutritional value of low - tannin grain sorghum. M. Sc. Thesis, Faculty of Animal Production, University of Khartoum.
- Hamm, D. 1958. Pelleting, soaking, and adding enzymes to feeds. In Proceedings of the Arkansas Formula Feed Conference. Fayetteville, AR: University of Arkansas.
- Harjadi, S. S. M. M., 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Albizia falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. *J. Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan*. 6 (1): 34-41.
- Kamil, J. 1982. Teknologi Benih. Angkasa. Bandung.
- Kamran, Z., M. Sarwar., M. A Nisa and M. A. Nadeem. 2008. Effect of low protein diets having constant energy to protein ratio on performance and carcass

characteristics of broiler chickens from one to thirtyfive days of age. Poultry Sci. 2008.87:468-474.

Kartasudjadna, R dan S. Edjeng. 2006. Manajen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Kuawanto, H. 1996. Dasar-dasar teknologi produksi dan sertifikasi benih. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Laila, Ila Nur. 2008. Pengaruh kultival dan umur perkecambahan terhadap kandungan protein dan vitamin E pada kecambah kedelai (*Glycine max (L.) merril*). Undergraduate thesis. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Lamina. 1989. Kedelai dan pengembangannya. Jakarta: Simplex.

Lesson, S. and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken, 4th Edition, pp,331-428 (University Books, P. O. Box 1326, Guelph, Ontario, Canada NIH 6N8).

Lesson, S. dan J. D. Summers. 2008. Commercial Poultry Nutrition. 3rd ed. Nottingham (UK): Nottingham University Press.

Loi, L., P. A. Barton and G. B. Fincher. 1987. Survival of barley (1,3- 1,4)- β -glucanase isoenzymes during kilning and mashing. J. Cereal Sci., 5: 45-50.

Lorenz, K. 1980. Cereal sprouts: composition, nutritive value, food applications. Food Sci. and Nutri. 13: 353-385.

M. Marto, Z. M. 2010. The role of sprouts in human nutrtion a review. Acta Univ. Sapientiae, Alimentaria.

Mahmudz, L. D., W. Sarengat dan B. Srigandono. 2002. Penggunaan ampas tahu sebagai bahan penyusun ransum broiler, Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Lokal. Universitas Jendral Sudirman. Purwokerto.

- Manullang, R., T. H. Wahyuni dan N. Ginting. 2016. Pemanfaatan tepung limbah ikan gabus pasir (*butis auraboinensis*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap karkas ayam broiler. *Jurnal Peternakan Integratif*. Vol. 4 No.2. 163-172.
- Massolo, Rita. 2016. Persentase karkas dan lemak abdominal yang diberi prebiotik inulin umbi bunga dahlia (*Dahlia Variabilis*). *Jurnal*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mirnawati., Y. Rizal., Marlinda. And I. P. Kompiang. 2010. The Role humic acid in palm kernel cake fermented by *Aspergillus nilger* for pultry ration. *Pakistan Journal of Nutrition*. 9 (2): 182-185.
- Moghaddam, A. S., M. Mehdipour and B. Dastar. 2009. The determining of digestible energy and digestibility coefficients of protein, calcium and phosphorus of malt (Germinated Barley) in broilers. *Inter. J. Poult. Sci.* 8: 788-791.
- Murtidjo, B. A. 2003 Pemotongan dan penanganan daging ayam. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya. Bogor.
- Musharaf, A. G. and R. T. Latshow. 1991. The effect of high sorghum feed on broiler. *British Poult. Sci.*, 40: 44-49.
- National Reseach Council (NRC).1994. Nutrien Requirement of Poultry. The 9 th ed. National Academic Washington D.
- Novel, D., J. W. Ng'ambi., D. Norris and C. A. Mbajiorgu. 2009. Effect of different feed restriction regimes during the starter stage on productivity and carcass characteristics of male and female ros broiler chickens. *J. Poult. Sci.* 8(1):35-39.
- Nuroso. 2012. Pembesaran Ayam Kampung Pedaging Hari per hari. Cetakan ke-4. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Oduguwa, O. O. and A. O. Farolu. 2004. Utilization of malted sorghum sprouts in the diets of starting Chicken. Proc. 9th Ann. Conf. Anim. Sci. Assoc. Nig. Sept. 13-16, Ebonyi State University, Abakiliki. 67-69.
- Oduguwa, O. O., A. O. Fanimo, B. O. Oduguwa, E. A. Iyayi and A. I. Oyadotun. 2001. Effect of enzyme supplementation on the nutritive value of MSP in the rat. Trop. J. Anim. Sci. 4: 189-195.
- Pahlepi, R., H. Hafid dan A. Indi. 2015. Bobot akhir persentase karkas dan abdominal ayam broiler dengan pemberian ekstrak daun sirih (*Piper betle L.*) dalam air minum. *JITRO* Vol. 2 No. 3.
- Potter, L. M., M. W. Stutz and L. D. Matterson. 1965. Metabolizable energy and digestibility coefficients of barley for chicks as influenced by water treatment or by presence of fungal enzyme. *Poult. Sci.* 44: 565-573.
- Pratikno, H. 2011. Lemak abdominal ayam broiler (*Gallus* sp.) karena pengaruh ekstrak kunyit (*curcuma domestica* Vahl.). Vol. 13 No. 1.
- PT. Japfa Comfeed Indonesia. 2012. Broiler Management Program. Jakarta.
- Purba dan Prasetyo. 2004. Respon pertumbuhan dan produksi karkas itik pedaging EPMP terhadap perbedaan kandungan serat kasar dan protein dalam pakan. Badai Penelitian Ternak. Bogor.
- Rahmanto, R. 2012. Struktur histologik usus halus dan efisiensi pakan ayam kampung dan broiler. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Ramina, I. K. 2001. Suplementasi Probiotik dalam Ransum Berprotein Rendah terhadap Bobot dan Komposisi Fisik Karkas. Karyah Ilmiah. Majalah Ilmiah Peternakan. Fakultas Peternakan. Universitas Udayana. Denpasar.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Peddaging. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rezae, M dan H. Hajati. 2010. Effect of diet dilution at early age on performance, carcass characteristics and blood parameters of broiler chicks. Ital J Anim Sci. 9:93-100.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press, Padang.
- Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Berat Karkas dan lemak abdominal ayam broiler yang diberi tepung jintam hitam (*Nigella Sativa*) dalam ransum selama musim panas. Sains Peternakan Vol 11 (2): 84-89.
- Salombre, J. V., Marie., Florencia., Sompie, dan M. R. Imbar. 2018. Pengaruh penggunaan silase kulit pisang kapok (*musa paradisiaca formatypica*) pengganti sebagian jagung terhadap karkas dan viscera broiler. Fakultas Peternakan. Universitas Sam Ratulangi Manado. Manado.
- Scott, M. L., Malden C. Nesheim and Robert J. Young. 1982. Nutrition of The Chicken. M. L. Scott & Associates, Ithaca. New York.
- Scott, T.A. 2002. Feeding value of sprouted wheat for poultry. Canad. J. Anim. Sci. 83: 237-243.
- Setiadi, D., K. Nova, dan S. Tantalo. Perbandingan bobot hidup, karkas, giblet dan lemak abdominal ayam jantan tipe Medium dengan strain berbeda yang diberi ransum komersial broiler. Artikel Jurnal Jurusan Peternakan Universitas Lampung. Hal 1-7.
- Shah, S. H. 2011. Gibberellic acid induced amelioration of salt stress in black cummin (*Nigella Sativa L.*). Genetic and Plant Physiology 1 (1-2): 68-75.
- Shewry, P. R., J. A. Napier, and A. S. Tatham. 1995. Seed storage proteins: structures and biosynthesis. The Plant Cell 7: 945-956.
- Shipard, I. 2005. How can I grow and use sprouts as living food. Stewart publishing.

Soeharsono. 1976. Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan. *Disertasi*. Universitas Padjajaran, Bandung.

Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Stell, C. dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik. PT. Gramedia, Jakarta.

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 Acid*) dan vitamin C (*Ascorbic Acid*) dalam ransum sebagai anti stress. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 14 (3):447-453.

Suprijatna, U dan Ruhyat. 2008. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya. Cetakan Kedua.

Sutardi. 1992. Pengawetan pangan: pendinginan dan pengeringan. PAU Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Sutopo, L. 2004. Teknologi Benih. PT Grafindo Persada: Jakarta.

Syed Adil Shah, A. Z. 2011. Effect of sprouting time on biochemical and nutritional qualities of mungbean varieties. *Journal of Agricultural Research*. 50(92).

Taiz, L., E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. Third Edition. Sinauer Associate Inc. Publisher Sunderland, Massachusetts. 667 p.

Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Edisi Kelima. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Winarno, FG. 1990. Gizi dan makanan bagi bayi dan anak sapihan (pengadaan dan pengolahannya). Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.

Witantara. 2011. Pengaruh pemberian lisin dan metionin terhadap persentase karkas dan lemak abdominal pada ayam pedaging asal induk bibit muda dan induk bibit tua. Artikel Ilmiah. Universitas Airlangga. Surabaya.

Yuwanta, T. 2004. Dasar Ternak Unggas. Kanisius. Yogyarka.

Zuprizal. 2006. Nutrisi Unggas. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

