

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, E and Yuniati, H., 2012. Fermentasi cairan ampas kelapa sawit dan kapang *Rhizopus oligosporus* untuk menghasilkan asam lemak omega 3. *Bulletin penelitian Kesehatan* 40, No. 2 Jun (2012): 56-65.
- Afriz, M. 2007. Pengolahan limbah pertanian sebagai pakan. Universitas Andalas. Padang.
- Akhadiarto, S. 2010. Pengaruh Pemberian Probiotik Temban, Biovet dan Biolacta Terhadap Persentase Karkas, Bobot Lemak Abdomen dan Organ Dalam Ayam Broiler. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*. Vol 12, No. 1, April 2010. Hlm. 53-59.
- Andayani, E. 2021. Pengaruh perbandingan campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhizopus oligosporus* terhadap aktivitas protease, kandungan protein kasar dan retensi nitrogen. Universitas Andalas. Padang.
- Anggitasari, S. Sjojfan. O dan Irfan. H. D. 2016. Pengaruh beberapa jenis pakan komersial terhadap kinerja produksi kuantitatif dan kualitatif ayam pedaging. *Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya*. Vol. 40 No. 3. Hal 187-196.
- Anggorodi, 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum, Gramedia, Jakarta.
- Annisa, Y. Rizal dan Mirnawati. 2019. Peningkatan kualitas campuran daun ubi kayu dan ampas tahu yang difermentasi dengan *R. oligosporus* sebagai pengganti sebagian ransum komersial. Disertasi. Universitas Andalas. Padang.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. 2020. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementerian Pertanian 2020.
- Cahyono, B. 2004. Ayam Buras Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Cheeke, P. R. and L. R. Shull. 1985. Natural toxicant in feed and poisonous plants. AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut. Pp. 173-180.
- Darma, J., T., Purwadari, T. Haryanti, A. P. Sinurat dan R Dharsana. 1994. Upgrading the Nutritional Value of Cassava Leaves Through Fungal Biotechnology. *Research Institute for Animal Production Report For FAO/ANBAPH*. Ciawi. Bogor.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 9 (2): 115-122.
- Data Penelitian Mirnawati. 2021.

- Dewayani, R. E. Natsir, H dan Osfar. S. 2015. Pengaruh penggunaan onggok dan ampas tahu terfermentasi *mix culture Aspergillus niger* dan *Rhizopus oligosporus* sebagai pengganti jagung dalam pakan terhadap kualitas fisik daging ayam pedaging. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Vol. 10 No. 1 Hal 9-17.
- Furuse, M., Yakota, H., Tasaki. I and Okumara, J. 1991. Nitrogen and Anergy Utilization in Germ-Free and Conventional Chicks at Early Stage of Growth. *Poult. Sci.* 70, 397-400.
- Gushairiyanto. 2006. Pengaruh kandungan sianida kulit umbi ketela pohon melalui perendaman. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 9 (2): 106-114.
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi kayu (*Manihot utilissima*, Pohl) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium* sp dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Han, Y. and D. H. Baker. 1994. Digestible Lysine Requirement of Male and Female Broiler Chicks During the Period Three to Six Weeks Posthatching. *Poult. Sci.* 73 : 1739-1745.
- Hasil Analisis Laboratorium Non Ruminansia. 2020.
- Hidayat, N., C. P. Masdiana, dan S. suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta.
- Hidayat, C. 2015. Penurunan deposit lemak abdominal pada ayam pedaging melalui manajemen pakan. *WARTAZOA*. 25 (3) : 125-134.
- Huyghebaert, G., M. Pack, and G.de Groote. 1994. Influence of protein concentration on the response of broilers to supplemental D. L. Methionine. *Arch. Geflugelhd.* 58 (1) : 23 – 29.
- Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi and M. U Onyekwere. 2007. Growth, blood chemistry and carcass yield of broilers fed cassava leaf meal (*Manihot esculanta Crantz*). *Int. J. Poul. Sci.* 6 (8) 555-559.
- Iheukwumere, F. C., E. C. Ndubuisi, E. A. Mazi and M. U. Onyekwere. 2008. Performance, nutrition utilization and organ characteristics of broilers fed cassava leaf meal (*Manihot esculanta Crantz*). *Pakistan Journal of Nutrition*, 7 (1): 13-16.
- Jull, M. A. 1992. Poultry Husbandry. 3rd Edition. Mc Grow Hill Publishing Company. New Delhi.
- Kamran, Z. M. Sarwar, M. Nisa, M. A. 2008. Effect of low Protein Diets Heaving Constant Energy to Protein Ratio Thirty Five Days of Age. *Poultry Sci.* 2008. 87: 468-474.

- Kastasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Label Kemasan Top Mix. 2021.
- Lesson, S and J. D. Summers. 2001. Nutrition of the chicken, 4 th Edition. Pp 331–428 (Universitas Books, P. O. Box 132, Guelph, Canada NIH 6N8).
- NRC. 1994. Nutrient Requirement of Poultry. National Academy Press, Washington.
- Lestari, P. K. Siska. I dan Yosi, L. A. 2021. Pengaruh substitusi tepung daun singkong (*Manihot utilissima*) dalam ransum terhadap bobot hidup, persentase karkas dan persentase lemak abdominal broiler. Fakultas Peternakan. UNIKS. Vol. 10 No. 2. Hal 242-251.
- Madigan, M. T., Martinko, J. M., Stahl, D. A and Clacrk, D. P., 2006. Brock biology of microorganisme. II. Internat. Ed Englewood Cliiffs: Prentice Hall.
- Maiza. 2021. Peningkatan kualitas campuran kulit umbi dan daun ubi kayu yang difermentasi dengan *Rhyzopus oligosporus* terhadap serat kasar, daya cerna serat kasar dan energi metabolisme. Universitas Andalas. Padang.
- Manullang, R., T. H. Wahyuni dan N. Ginting. 2016 Pemanfaatan tepung ikan gabus pasir (*Butis amboinensis*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum terhadap karkas broiler. Jurnal Peternakan Integratif. Vol. 4 No. 2. Hal 163-172.
- Melesse. A., Masebo, M and Abebe, A. 2018. The substitution effect of noug seed (*Guizotia abyssinica*) cake with cassava leaf (*Manihot esculante Crantz*) meal on feed intake, growth performance, and carcass traits in broiler chickens. Journal of Animal Husbandry and Dairy Science , 2 (2): 1-9.
- Mirawati, G. Ciptaan and Ferawati. 2019a. Improving the quality and content of oalm kernel cake though fermentation with *Bacillus subtilis*. Livestock Research for Rural Development. Vol 31 (7).
- Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.
- North, M. O. and D. Bell. 2002. Commercial Chicken Production Manual. 4th Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Nurhayani, H. M., J. Nuryati dan I. P. A. Nyoman. 2000. Peningkatan kandungan protein kulit ubi kayu melalui proses fermentasi. Departemen Biologi. Fakultas MIPA. Institute Teknologi Bandung. Bandung.
- Olowoyeye, J. C. Agbede, J. O., Igbalas, F. A., Oloruntola and Ayeni, A. O. 2019. Effect of replacing maize with cassava peel-leaf mixture on growth performa of broiler chicken. Department of Agricultural Education, Collage of Education. Ikere-Ekiti. Nigeria.

- Palo, P. E., Sell JL, Pigeur FJ, Salanova M. F., Vilacesa L. 1995. Effect of Early Nutrient Restriction on Broiler Chicken: Performance and Development of The Gastrointestinal Tract. *J Poult Sci.* 74: 88-101.
- Pasaribu, T., T. Purwadaria, A. P. Sinurat, J. Rosida, dan D. O. D. Saputra. 2007. Evaluasi nilai gizi lumpur sawit hasil fermentasi dengan *Aspergillus niger* pada berbagai perlakuan penyimpanan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner.* Vol. 6 No. 4: 233-238.
- Prabawati, S. 2011. Inovasi Pengolahan Bahan Sing Meningkatkan Pendapatan dan Diversifikasi Pangan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor. Edisi 4-10 Mei 2001 No. 3404 Tahun XLI.
- Pratikno, H. 2011. Lemak Abdominal Yam Broiler (*Gallus sp.*) Karena Pengaruh ekstrak Kunyit (*Curcuma domestica*). *Jurnal Bioma.* Vol. 13 No 1. 17-24.
- Priatni, S and Iskandar, M. Y. 2007. Influences of tempe inoculums *Rhizopus oligosporus* and incubation temperature to the quality of soybean tempe. *Teknologi Indonesia: 30 (1) 2007: 55-60.*
- Priyatno, M. A. 2000. Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam. Cetakan ke-3. Penebar Swadaya. Jakarta.
- PT. Charoen Phokphand. 2015.
- Rasidi, 2000. 302 Formulasi Pakan Alternatif Untuk Unggas. Cetakan Ke-3 Penerbit Swadaya, Jakarta.
- Rasulu, H., Yuwono. S. S dan Kusnadi, J. 2012. Karakteristik tepung daun ubi kayu terfermentasi sebagai bahan pembuat sagukasbi. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. No. 1. Vo. 13. Hal 1-7.
- Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Resnawati, H. 2004. Bobot Potong Karkas dan Lemak Abdomen Ayam Ras Pedaging Yang Diberi Ransum Mengandung Tepung Cacing. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Balai Penelitian Tenak. Bogor.
- Richana, Nur. 2013. Mengenal Potensi Ubi kayu & Ubi Jalur. Nuansa Cendikia: Bandung.
- Rizal, Y. 2006. Ilmu Nutrisi Unggas. Andalas University Press. Padang.
- Rukamana, R. 1997. Ubi Kayu Budidaya dan Pasca Panen. Kanisius. Yogyakarta.
- Sabrina, Harnebtis, Y. Haryandi dan T. Aisjiah. 2001. Biokonversi kulit ubi kayu dengan *rhizopus oligosporus* sebagai pakan ternak. *J.pet dan Lingkungan.* 7(1); 27-34.
- Salam, S., A. Fatahillah., D. Sunarti, dan Isroil. 2013. Bobot karkas dan lemak abdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. *Jurnal Sains Peternakan,* 11 (2): 84-89.

- Sari, L dan T. Purwadari. 2004. Pengkajian nilai gizi hasil fermentasi mutan *Aspergillus niger* pada substrat bungkil kelapa dan bungkil inti sawit. Biosmart. Vol. 6 No. 2 : 48 – 51.
- Sari, Y. P dan Anggaraini, Y. L. 2019. Pengaruh substitusi tepung kulit touge fermentasi dalam ransum komersial terhadap bobot hidup, bobot karkas dan perentase lemak abdominal ayam strain CP 707. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Kuantan Singingi. Vo. 1 No. 2. Hal 105-123.
- Schutte , J. B., J. De Jong, W. Smink, and M. Parc., 1997. Replacement value of betaine for D. L. Methionine in male broiler chicks. Poultry Sci: 321 -325.
- Scott, M. L., M. C, Neshein and R. J. Young. 1982. Nutritional of The Chickens Second Ed. M. L. Scrott and Associates Ithaca, New York.
- Shurtleff, W., and Aoyogi. 1979. The bok of tempeh. Herper & Row, Publisher, New York, Hangrtown, San Fransisco, London.
- Sibarani, J. 2014. Persentase Karkas dan Non Karkas serta Lemak Abominal Ayam Broiler yang diberi *Acidifier* Asam Sitrat dalam Pakan *Double Step Down*. Animal Agriculture Journal 3 (2): 273-280.
- Siswanti, V. 1993. Pengaruh pemberian kulit umbi kayu terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas-Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Siregar, A. P., M. Sabrina dan P. Suroprawiro. 1980. Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia. Margie Group. Jakarta.
- Soeharsono.1976. Respon broiler terhadap berbagai kondisi lingkungan (Disertasi). Bandung: Universitas Padjajaran Bandung.
- Soeparno. 1992. Ilmu dan Teknologi Daging. Gajah Mada University, Yogyakarta.
- Soeparno. 1994. Ilmu dan Teknologi Daging. Cetakan II. Gadjah MAda University Press. Yogyakarta.
- Standar Charoen Phokphand. (2015).
- Subekti, Abbas, H dan Zura K. A. 2012. Kualitas karkas ayam broiler yang diberi kombinasi Crude Plam Oil vitamin C dalam ransum sebagai anti stress. Jurnal Peternakan Indonesia. 14 (3) : 1760 - 1907.
- Sudaryani, R dan H. Santoso. 1994. Pembibitan Ayam Ras. Penebar Swada. Jakarta.
- Sudaryanto, B., I. N. Rangkuti dan A. Prabowo. 1982. Penggunaan tepung daun singkong dalam ransum babi. Ilmu Peternakan, BPT Ciawi. Bogor.
- Sudaryanto,B. 1986. Daun Singkong Sebagai Pakan Ternak. Poultry Indonesia, Vol. VII, No. 75. Jakarta.
- Sukarman, S. H. 2012. Daun Singkong Adalah Bahan Baku Protein Pakan Yang Murah dan Mudah Didapat. Balai Pustaka. Jakarta.

- Supriyati, D. Zaenuin, dan I. P. Kompiang. 2003. Onggok Untuk Bahan Pakan. *Journal Poultry Indonesia*. Jakarta. 22.
- Steel. RGD. And T. H. Torrie. 1995. Prinsip dan prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Tenti, Marisya. 2006. Pengaruh pemberian daun ubi kayu fermentasi (*Manihot utilissima*) terhadap performan ayam broiler. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian Unand. Padang. 78 hlm.
- Unit Laboratorium Jasa Pengujian, Kalibrasi dan Sertifikat. 2021. Institut Pertanian Bogor.
- Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahju, J. 2004. Ilmu Nutrisi Unggas. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wanapat, M. 2000. Role of cassava hay as animal feed in the tropic. In: proc. International workshop on current reseach and development in use of cassava as animal feed. July 23024, 2001, Khon Kaen University, Thailand. Pp. 13-19.
- Wanapat, M. 2003. Manipulation of cassava cultivation and utilization to improve protein to energy biomas for livestock feeding in the tropic. *Asian-Aust. Journal Anim. Sci.* 16: 463-472.
- Yuniastuti, A., 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. *JITV*, 9 (3)

