

## DAFTAR PUSTAKA

- Aling, C., R.A.V. Tuturoong, Y.L.R. Tulung, dan M.R. Waani. 2020. Kecernaan serat kasar dan BETN (bahan ekstrak tanpa nitrogen) ransum komplit berbasis tebon jagung pada sapi peranakan ongole. *Jurnal Zootec.* 40(2): 428–438.
- Ali, N., Agustina, dan Dahniar. 2019. Pemberian dedak yang difermentasi dengan EM4 sebagai pakan ayam broiler. *Jurnal Agrovital.* 4(1): 1-4.
- Almasyhuri. 2013. Kemampuan *Rhizopus* untuk menurunkan kandungan sianida dan meningkatkan kandungan protein singkong (*Manihot esculenta crantz*). *Penelitian Gizi dan Makanan.* 36(2):141-148.
- Ambara, A.A., I.N. Suparta, dan I.M. Suasta. 2013. Performan itik cili (persilangan itik peking itik bali) umur 1-9 minggu yang diberi ransum komersial dan ransum buatan dibandingkan itik bali. *Jurnal Peternakan Tropika.* 1(1): 20-33.
- Ayu, P.I., N. Suyasai, dan E.S. Rohaeni. 2016. Pertumbuhan dan persentase karkas ayam kampung unggul badan litbang (KUB) pada pemberian ransum yang berbeda. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Banjarbaru.* 1115-1122.
- Badan Pusat Statistik. 2021. *Produksi Ubi Kayu Sumatera Barat.* Badan Pusat Statistik, Padang.
- Balai Penelitian Ternak. 2012. *Ayam Kampung Unggulan Balitnak.* Bogor (ID): Balitnak, Ciawi.
- Corzo, A., C.A. Fritts, M.T. Kidd, and B.J. Kerr. 2005. Response of broiler chicks to essential and non-essential amino acid supplementation of low crude protein diet. *Animal Feed Science Technology.* 118: 319-327.
- Darmawan. 2006. Pengaruh kulit umbi ketela pohon fermentasi terhadap tampilan kambing kacang jantan. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan.* Universitas Jambi. 9(2) : 115-122.
- Devendra, C. 1977. Cassava as a feed source for ruminant. In: *Cassava as Animal Feed.* Nestel, B. and M. Graham (Eds.) 107–119.
- Duldjaman, M. 2004. Penggunaan ampas tahu untuk meningkatkan gizi pakan domba lokal. *Media Peternakan.* 27(3): 107-110.
- Dwiratna. S., E. Suryadi, D.R. Kendarto, K. Amaru, W.K. Sugandi, dan A. D. Pramesti. 2021. Kajian karakteristik proses pengomposan limbah tanaman jagung yang diberikan tambahan kipahit dan pupuk kandang kambing. *Rona Teknik Pertanian.* 14(2): 31-41.

- Fadilah, R. 2004. Panduan Mengelola Peternakan Ayam Broiler Komersial. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Fadilah, R. 2006. Panduan Mengelolah Peternakan Ayam Broiler Komersial. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Feronica, R. 2022. Pengaruh fermentasi substrat campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu dengan inokulum waretha terhadap kandungan bahan kering, protein kasar, dan retensi nitrogen. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Fitasari, E., dan A. Afrila. 2015. Efek probiotik pada aplikasi kadar protein kasar (pk) pakan yang berbeda terhadap efisiensi pakan ayam kampung. Buana Sains. 15(1): 35-44.
- Fitro, R., D. Sudrajat, dan E. Dihansih. 2015. Performa ayam pedaging yang diberi ransum komersial mengandung tepung ampas kurma sebagai pengganti jagung. Jurnal Peternakan Nusantara. 1(1):1-8.
- Friedric, J. 2017. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap konsumsi ransum, penambahan bobot badan, dan konversi ransum pada ayam buras periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Habibi, F. 2008. Pengaruh pemberian kulit umbi ubi kayu (*Manihot utilisima*, Pohl) yang difermentasi dengan kapang *Penicillium sp* dalam ransum terhadap performa broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hadi, M.Q. 2017. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performan puyuh pada fase grower. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Hambali, E., S. Mujdalifah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. Teknologi Bioenergi. Agromedia, Jakarta.
- Hayanti, S. Y. 2014. Petunjuk Teknis Budidaya Ayam Kampung Unggul (KUB) Badan Litbang Pertanian di Provinsi Jambi. BPTP, Jambi.
- Hidayati, A. dan Sujono. 2006. Pengaruh penggunaan tepung buah mengkudu (*Morinda citrifolia*) terhadap penambahan bobot badan dan tampilan pakan pada ayam pedaging. Jurnal Protein. 13(1): 10-16.
- Jay, M.J., M.J. Loessner, and D.A. Golden. 2005. Modern Food Microbiology. 7th ed. Springer Science, New York.
- Kartadisastra, H.R. 1994. Pengelolaan Pakan Ayam Kiat Meningkatkan Keuntungan Dalam Agribisnis Unggas. Kanisius, Yogyakarta.

- Kartasudjana, R. dan E. Suprijatna. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ketaren, P.P. 2007. Peran itik sebagai penghasil telur dan daging nasional. *Wartazoa*. 17(3): 117-126.
- Ketaren, P.P. 2010. Kebutuhan gizi ternak unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 20(4): 172-177.
- Kosasih D.I., Anggraenia, dan H. Nur. 2022. Performa ayam kampung unggul balitnak (kub) yang diberi tepung larva *black soldier fly* (BSF) (*Hermetia illucens*) sebagai pengganti tepung ikan dalam ransum. *Jurnal Peternakan Nusantara*. 8(2): 97-102.
- Lira. Y. M. 2012. Pengaruh komposisi susbtrat kulit umbi ubi kayu dan ampas tahu fermentasi dengan *Phanerochaete chrysosporium* terhadap perubahan nutrisi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Lunar, A.M., H. Supratman dan Abun. 2012. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi buah ketapang (*Ficus lyrata*) oleh *Aspergillus niger* terhadap bahan kering, serat kasar, dan energi bruto. Artikel Ilmiah. Fakultas Peternakan. Universitas Padjadjaran, Bandung.
- Mahardika, I.G., D.G.M. Kristina, I.K. Sumadi dan I.M. Suasta. 2013. Kebutuhan energi dan protein untuk hidup pokok dan pertumbuhan pada ayam kampung umur 10-20 minggu. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 16(1): 6-11.
- Mahfudz, L.D. 2006. Ampas tahu fermentasi sebagai bahan pakan ayam pedaging. *Jurnal Produksi Ternak*. 21(1) : 39-45.
- Mahfudz, L.D., W. Sarengat dan B. Srigandono. 2000. Penggunaan ampas tahu sebagai penyusun ransum ayam broiler. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Peternakan Lokal*. Universitas Jenderal Sudirman, Purwokerto.
- Mawarni, E. 2020. Efektivitas ransum pakan ternak dengan penambahan ampas tahu dan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*) terfermentasi sebagai pakan alternatif ayam broiler (*Gallus domesticus*). Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Menoh Y.R., N.G.A. Mulyantini, dan F.M.S. Telupere. 2018. Pengaruh penggunaan pelet daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* var. *Ayamurasaki*) terfermentasi larutan *effective microorganism 4* (EM-4) dalam ransum terhadap peforma ayam broiler. *Jurnal Ternak Tropika*. 19(2): 120-138.

- Mohamad, S., F. Datau, dan N.K. Laya. 2021. Evaluasi penambahan bobot badan, konsumsi dan konversi ransum ayam kampung super yang diberi tepung kunyit. *Jambura Journal of Animal Science*. 3(2): 113-119.
- Ngalimat, M.S., R.S. Yahaya, M.M.A. Baharudin, S.M. Yaminudin, M. Karim, S.A. Ahmad, S. Sabri. 2021. A review on the biotechnological applications of the operational group *Bacillus amyloliquefaciens*. *Microorganisms*. 9(3): 614.
- Nuningtyas, Y.F. 2014. Pengaruh penambahan tepung bawang putih (*Allium sativum*) sebagai aditif terhadap penampilan produksi ayam pedaging. *Jurnal Ternak Tropika*. 15(1): 21-30.
- Nuraini, M.E. Mahata, and Nirwansyah. 2013. Response of broiler fed cocoa pod fermented by *Phanerochaete chrysosporium* and *Monascus Purpureus* in the diet. *Pakistan Journal of Nutrition*. 12(9): 886-888.
- Nuraini, S.A. Latif, dan Sabrina. 2007. Peningkatan kualitas limbah agroindustri dengan kapang *Neurospora crasa* sebagai pakan ternak unggas. Laporan penelitian hibah bersaing, DIKTI. Lembaga Penelitian Universitas Andalas, Padang.
- Nuraini, Sabrina, and S.A Latif. 2008. Performa ayam dan kualitas telur yang menggunakan ransum mengandung onggok fermentasi dengan *Neurospora crassa*. *Jurnal Media Peternakan*. 31: 195-202.
- Nuraini. 2009. Performa broiler dengan ransum mengandung campuran ampas sagu dan ampas tahu yang difermentasi dengan *Neurospora crassa*. *Media Peternakan*. 32(3): 196-203.
- Nurlaeni, L., Solehudin, T.I. Nabila, Wahyudin, Mansyur, dan H. Setyawan. 2022. Potensi kulit singkong sebagai pakan ternak ayam broiler. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4(1): 19-26.
- Oktaviani, I., A. Ahmad, dan Chairul. 2015. Pengaruh laju pengadukan terhadap biokonversi reject nanas menjadi bioetanol. *JOM FTEKNIK*. 2(1): 1-8.
- Palupi, R., E. Sahara, dan Purwuto. 2016. Level tepung kulit ubi kayu fermentasi dalam ransum terhadap performa produksi puyuh umur 1-8 minggu. *Jurnal Peternakan Sriwijaya*. 5(1): 10-17.
- Pamungkas, W. 2011. Teknologi fermentasi, alternatif solusi dalam upaya pemanfaatan bahan pakan lokal. *Media Akuakultur*. 6(1): 43-48.
- Pardosi, U. 2022. Pengaruh pemberian ampas tahu fermentasi dalam ransum terhadap karkas ayam broiler. *Jurnal Visi Eksakta*. 3(1): 82-99.

- Pasaribu, T. 2007. Produk fermentasi limbah pertanian sebagai bahan pakan unggas di Indonesia. *Wartazoa*. 17(3): 109-116.
- Pond, W.G., D.B. Church, K.R. Pond, and P.A. Schoknecht. 2004. *Basic Animal Nutrition and Feeding*. John Wiley and Sons, New York.
- Prayitno, A.H., B. Prasetyo, A. Sutirtoadi, dan A. Sa'Roni. 2019. Pengaruh pemberian ampas tahu fermentasi sebagai pakan konvensional terhadap biaya produksi itik pedaging. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 2(2): 50-56.
- Prayogo, D.D. 2019. Pengaruh penambahan limbah ampas tahu kering dalam ransum terhadap performa pada ayam kampung super. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Nusantara Persatuan Guru Republik Indonesia UN PGRI, Kediri.
- Purba, E. 1999. Pengaruh pemberian berbagai level tepung bekicot (*Achatina fulica*) sebagai substitusi tepung ikan terhadap performans ayam kampung umur 10-16 minggu. Skripsi. Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Qurniawan, A. 2016. Kualitas daging dan performa ayam broiler di kandang terbuka pada ketinggian tempat pemeliharaan yang berbeda di Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. Tesis Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Rasyaf, M. 2003. *Beternak Ayam Pedaging*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rasyaf, M. 2011. *Panduan Beternak Ayam Pedaging*. Cetakan IV. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rajulani, C., S. Bahri, dan S. Zainudin. 2022. Performans ayam kampung unggul balitnak (KUB) yang diberi ampas tahu fermentasi menggunakan *microbacter alfaafa-11*. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*. 1(2) : 81-86.
- Riadi, L. 2007. *Teknologi Fermentasi*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Salim, E. 2011. *Mengolah Singkong Menjadi Tepung Mocaf: Bisnis. Produk Alternatif Pengganti Terigu*. Lily Publisher, Yogyakarta
- Saputra, D. 2017. Pengaruh peningkatan level pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap performa ayam broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Sartika, T. 2016. *Panen Ayam Kampung 70 Hari*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Sartika, T., Desmayati, S. Iskandar, H. Resnawati, A.R. Setiko, Sumanto, A.P. Sinurat, Isbandi, Bess, dan Endang. 2013. Ayam KUB-1. IAARD Press, Jakarta
- Sinurat, A.P. 2000. Penyusunan ransum ayam buras dan itik. pelatihan proyek pengembangan agribisnis peternakan. Dinas Peternakan DKI Jakarta, Jakarta.
- Sirait, S. M. 2022. Pengaruh fermentasi substrat campuran kulit ubi kayu dan ampas tahu dengan inokulum waretha terhadap kandungan serat kasar, lemak kasar, pencernaan serat kasar, dan energi metabolis. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Steel, C. J. dan J.H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistik: Terjemahan Bambang Sumantri. PT. Gramedia, Jakarta
- Steenis, V. 2005. Flora “Untuk Sekolah di Indonesia”. Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Stephanie, dan T. Purwadaria. 2013. Fermentasi substrat padat kulit singkong sebagai bahan pakan ternak unggas. *Wartazoa*. 23(1): 15-22.
- Sugiarto, B. 2008. Performa ayam broiler dengan pakan komersial yang mengandung tepung kemangi (*Ocimum basilicum*). Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukarini. N. E., dan A. Rifai. 2011. Pengaruh penambahan berbagai tepung hijauan terhadap performans produksi ayam arab. *Akademi Peternakan Karanganyar*. 16(1) : 1079-1085.
- Suriawiria, U. 2005. Mikrobiologi Dasar. Papas Sinar Sinanti, Jakarta.
- Suryana, I. 2016. Kombinasi tepung kulit pisang dan kulit ubi kayu terhadap pertambahan berat badan dan konsumsi ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 4(2): 12-15.
- Sutedjo, M.M., A.G. Kartasapoetra., RD.S. Sastroatmodjo. 1991. Mikrobiologi Tanah. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syafrendra, M. 2017. Pengaruh pemberian kulit ubi kayu fermentasi dengan *Bacillus amyloliquefaciens* dalam ransum terhadap konsumsi ransum, pertambahan bobot badan, dan konversi ransum itik pitalah periode starter. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas, Padang.
- Tirajoh, S., B.M.W. Tiro, F. Palobo, dan R.H.S. Lestari. 2020. Pemanfaatan daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap kualitas pertumbuhan ayam kampung unggul balitbangtan di Jayapura, Papua. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Veteriner Tropis*. 10(2): 119-127.

- Trinanda, D. 2019. Pemberian suplemen pupuk organik cair super surya alami (POC SSA) dalam air minum terhadap penampilan produksi ayam kampung unggul balitnak. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.
- Trisna, A., Nuraini., Y. Riza, and Mirzah. 2019. The effect of substrate composition fermented using *Pleurotus ostreatus* on the nutrient content of palm oil sludge. *International Journal Poultry Science*.18(7): 323-327.
- Urfa, S., H. Indrijani, dan W. Tanwiriah. 2017. Model kurva pertumbuhan ayam kampung unggul balitnak (kub) umur 0-12 minggu. *Jurnal Ilmu Ternak*. 17(1): 59-66.
- Uzer F., N. Iriyanti, dan Roesdiyanto. 2013. Penggunaan pakan fungsional dalam ransum terhadap konsumsi pakan dan penambahan bobot badan ayam broiler. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 1(1): 282-288.
- Wahju, J. 1997. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wahju. 2004. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Wati, R. Pengaruh penggunaan tepung ampas tahu sebagai komposit terhadap kualitas kue kering lidah kucing. *Food Science and Culinary Educational Journal*. 2(1): 57-62.
- Wibowo, P.A. 1989. Pengaruh penggunaan ransum dengan berbagai tingkat protein pada tingkat energi metabolis yang sama terhadap persentase komponen karkas itik tegal jantan umur 8 minggu. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Witariadi, N.M., A.A.P.P. Wibawa, dan I.W. Wirawan. 2016. Pemanfaatan ampas tahu yang difermentasi dengan inokulan probiotik dalam ransum terhadap performans broiler. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 19(3): 115-120.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, and I.P. Kompiang. 2007. Selection and identification of cellulase-producing bacteria isolated from the litter of mountain and swampy forest. *Jurnal Microbiology Indonesia*. 1(3): 135-139.
- Wizna, H. Abbas, Y. Rizal, A. Dharma, dan I. P. Kompiang. 2006. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* dari serasah hutan sebagai probiotik ayam boiler. Dalam : *Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan-Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS-PTN Wilayah Barat, Padang*.
- Wizna, H. Muis, dan A. Deswan. 2014. Pengaruh dosis inokulum dan lama fermentasi campuran dedak padi dan darah dengan *Bacillus*

*amyloliquefaciens* terhadap kandungan serat kasar, pencernaan serat kasar dan energi metabolisme. Jurnal Peternakan Indonesia. 16(2) : 128-133.

Wizna. 2007. Potensi *Bacillus amyloliquefaciens* isolat serasah hutan dalam peningkatan kualitas pakan campuran empelur sagu dan isi rumen dan implikasinya terhadap produktifitas ternak unggas. Disertasi. Program Pascasarjana. Universitas Andalas, Padang.

Yamin, M. 2002. Pengaruh tingkat protein ransum terhadap konsumsi, penambahan bobot badan dan IOFC ayam buras umur 0-18 minggu. Jurnal Agroland. 9(3): 229-235.

Yohanista, M. 2018. Pakan ampas tahu yang difermentasi dengan ragi tape untuk meningkatkan pertumbuhan dan kelangsungan hidup benih ikan lele dumbo (*Clarias Gariepinus*). Gema Wiralodra. 9(2): 202–213.

Zainudin, S., dan Syahrudin. 2012. Pemanfaatan tepung keong mas sebagai substitusi tepung ikan dalam ransum terhadap performa dan produksi telur puyuh. Fakultas Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.

Zurmiati, Wizna, M.H. Abbas, dan M.E. Mahata. 2017. Pengaruh imbalanced energi dan protein ransum terhadap pertumbuhan itik pitalah yang diberi probiotik *Bacillus amyloliquefaciens*. Jurnal Peternakan Indonesia. 19(2): 85-92.

