

DAFTAR PUSTAKA

- Abner, M. G. B. P., Yatno, dan Rasmi, M. 2018. Kadar Bahan Kering dan Kualitas Fisik Ransum Komplit Berbasis Limbah Sawi Pada Waktu Penyimpanan yang Berbeda. Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Program Studi Peternakan Fakultas Peternakan, Universitas Jambi
- Agus, A., Muhson, Jauhari dan S. Padmonowijono. 2000. Komposisi Kimia dan Degradasi In Sacco Jerami Padi Segar Fermentasi. Pros. Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner. Puslitbangnak, Bogor. Hlm. 353-361.
- Amin, M., Hasan, S.D., Yanuarianto, O., and Iqbal, M. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Jerami Padi Amoniasi yang Ditambah Probiotik *Bacillus Sp.* Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia, 1 (1) : 8 – 13. ISSN : 2460-6669.
- Amiroh, I. 2008. Pengaruh Wafer Ransum Komplit Limbah Tebu dan Penyimpanan Kualitas Sifat Fisik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Basuni, R., Muladno, C. Kusmana dan Suryahadi. 2010. Model Sistem Integrasi Padi Sapi Potong di Lahan Sawah. Forum Pasca Sarjana. 33 (3) : 177-190
- BPS Kabupaten Solok <https://solokkab.bps.go.id/> di akses pada 04 September 2020
- Budiangga, I.P., 2018. Amoniasi Nutrisi Jerami Padi (*Oriza sativa*) Sebagai Pakan Ternak Sapi Bali (*Bos sondaicus*). Skripsi. Program Studi Agroindustri Jurusan Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan Politeknik Pertanian Negeri Pangkep, Pangkep.
- Cahyani, E., 2018. Perbandingan Komposisi Nutrisi Jerami Padi Bagian Atas dan Bagian Bawah Untuk Pakan Ruminansia. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Mataram. Mataram.
- Christensen, C.M. and H.H. Kaufmann. 1986. Microflora. p. 158-191. In C.M. Cristensen(Ed.). Storage of Cereal Grains and Their Products. American Association of Cereal Chemist Inc., St. Paul.
- Doyle, P.T., Devendra, C., and Pearce, G.R. 1996. Rice straw as a feed for Ruminants. International Development Program of Australian Universities and Colleges Limited (IDP), Canberra, Australia.
- Drake, D.J., G. Nader and L. Forero. 2002. Feeding Rice Straw to Cattle. ANR Publication 8079. University of California.

- Ganai, A.M., F.A. Matoo, P.K. Singh, H.A. Ahmad and M.H. Samoon. 2006. Chemical composition of some feeds, fodders and plane nutrition of livestock of Kashmir valley. *SKUAST journal Res* 8:145-151
- Hall, C.W. 1970. *Handling and Storage of Food Grains in Tropical and Subtropical Areas*. FAO, Rome
- Hall, C.W. 1980. *Drying and Storage of Agricultural Crops*. The AVI Publishing Co, Inc. Westport, Connecticut
- Han, I.K. and W.N. Garret. 1986. Improving the dry-matter digestibility and voluntary intake of low-quality roughage by various treatments: a review. *Korean J Anim Sci* 28: 89-96.
- Handayani, Fitri, Reksi Sundu, dan Henriko Nober Karapa. "Uji Efektivitas Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu L.*) Terhadap Penyembuhan Luka Bakar Pada Kulit Punggung Mencit Putih Jantan (*Mus musculus*)." *Jurnal Ilmiah Manuntung*, 2, 2. 2016
- Handayani, S., Joko, S., 2000. *Analisis Keragaman Kapang Pencemar Pakan Unggas*. Balitbang Mikrobiologi. Puslitbang Biologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia
- Harris, R. S. dan E. Karnas. 1989. *Evaluasi Nilai Gizi pada Pengolahan Bahan Pangan*. ITB Press, Bandung
- Hanum, Z., dan Usman, Y. 2011. Analisis Proksimat Amoniasi Jerami Padi Dengan Penambahan Isi Rumen. *Agripet*, 11(1):39-45.
- Harris, R. S. dan E. Karnas. 1989. *Evaluasi Nilai Gizi pada Pengolahan Bahan Pangan*. ITB Press, Bandung
- Imdad, H. P. dan Nawangsih A. A. 1999. *Menyimpan Bahan Pangan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Ismail, M., Abd El-Razik, G.A. Abd-Elrahman and M.S. Ayyat. 2012. Effect Of Biological And Chemical treatments Of Rice Straw On Lamb Performance. *Zagazig j. Agric. Res.* 39(4):655-664.
- Jaelani, A., Gunawan, A., dan Asriani, I. (2014). Pengaruh Lama Penyimpanan Silase Daun Kelapa Sawit Terhadap Kadar Protein dan Serat Kasar. *Jurnal Ziraawah*, 39(1), 8-16.
- Kushartono, B. 2002. *Manajemen Pengolahan Pakan*. Prosiding Lokakarya Fungsional Non Peneliti. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Hal 202-209.
- Lamid, M, Puspaningsih, N. N. T. And Sarwoko, M. 2013. Addition of Lignocellulolytic Enzymes Into Rice Straw Improves In Vitro Rumen Fermentation Products. *J. Appl. Environ. Biol. Sci.*, 3(9)166-171. ISSN: 2090-4274

- Mahesh, M. S. and Mohini, M. 2013. Biological treatment of crop residues for ruminant feeding: A review. *Afr. J. Biotechnol.* 12(27): 4221-4231. DOI: 10.5897/AJB2012.2940
- Mahmud dan Mardianto, 2020. Analisis Keunggulan Komparatif Dan Kompetitif Beras Solok (Studi Kasus Di Kota Solok). *Journal viable Pertanian.* (2020), 14(1)44-53
- Malik, K., Tokkas, J., Anand, R. C., and Kumar. N. 2015. Pretreated rice straw as an improved fodder for ruminants-An overview. *J. Appl. & Nat. Sci.* 7 (1) : 514 – 520.
- Manurung T., dan M. Zulbardi, 1996. Peningkatan Mutu Jerami Padi Dengan Perlakuan Urea
- Mayulu, H, dan Suhardi. 2016. Potensi dan Daya Dukung Jerami Padi Sebagai Pakan Sapi Potong di Kalimantan Timur. Fakultas Pertanian Universitas Mukawarman, Kampus Gunung Kelua Samarinda. *JITP.* 4(3): 119-129.
- Missotten, J.A.M., J. Michiels, A. Owyn, S. De Smet and N.A. Dierick. 2010. Fermented liquidfeed for pigs. *Arch Anim Nutr.* 64 (6):437-66. doi:10.1080\1745039X.2010.512725.
- Moreau, C. and M. Moss. 1979. *Mold, Toxins and Food.* Chichester, New York, Brisbane: John Wiley & Sons.
- Naibaho, T., Despal, dan Permana, I. G. (2017). Perbandingan Silase Ransum Komplit Berbasis Jabon dan Jerami Untuk Meningkatkan Ketersediaan Pakan Sapi Perah Berkualitas Secara Berkesinambungan. *Buletin Makanan Ternak*, 104(2), 12-20.
- Nelson, C. J. and I., E. Moser. 1994. Plant Factors Affecting Forage Quality. in: Forage Quality, Evolution, and Utilization. G. C. Fahey, Jr., M. Collins, D.R. Mertens, And I., E. Moser (Eds.) American Society Of Agronomy, Crop Science Society Of America, Soil Science Society Of America. Pp.115-154
- Noorhadi dan Sudadi. 2003. Kajian Pemberian Air dan Mulsa Terhadap Iklim Makro Pada Tanaman Cabai Ditanah Entisol. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan.* 4:41-49.
- Peripolli, V., Barcellos, J.O.J., Prates, E.R., McManus, C., da Silva, L.P., Stella, L.A., Costa Jr, J.B.G., and Lopes, R.B. 2016. Nutritional value of baled rice straw for ruminant feed. *R. Bras. Zootec.*, 45(7) :392-399. <http://dx.doi.org/10.1590/S1806-92902016000700006>
- Pitt, J.I and A.D. Hocking. 1991. Significance of Fungi in Stored Products. In : Fungi and Mycotoxin in Stored Products. ACIAR Proceedings

- Pomeranz, Y. 1974. Biochemical, Functional and Nutritive Changes During Storage. In : C. M. Christensen (ed). Storage of Cereal Chemist, St. Paul, Minnesota.
- Pratiwi, S.H., 2016. Pertumbuhan Dan Hasil Padi (*Oryza Sativa L.*) Sawah Pada Berbagai Metode Tanam Dengan Pemberian Pupuk Organik. Gontor Agrotech Science Journal Vol. 2 No. 2, Juni 2016. Doi: 10.21111/Agrotech.V2i2.410
- Pitt, J.I and A.D. Hocking. 1991. Significance of Fungi in Stored Products. In : Fungi and Mycotoxin in Stored Products. ACIAR Proceedings.
- Preston, L. 2005. Feed Composition Tables. <http://BeefMag.com/Mag/Beef Feed. Composition Tables>.
- Rahman, F. 2022. Perubahan Fraksi Serat Jerami Padi yang Disimpan Dalam Bentuk Ditumpuk, Digulung dan Dibungkus. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas Payakumbuh. Payakumbuh.
- Rhofita, E, I. 2016. Kajian Pemanfaatan Limbah Jerami Padi di Bagian Hulu. Jurnal Teknik Lingkungan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya. 1(2): 74-79
- Salsabila. S. 2021. Studi Potensi dan Kualitas Jerami Padi di Kecamatan Kubung Kabupaten Solok. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang
- Santos, M. B., Nader, G. A., Robinson, P. H., Kiran, D., Krishnamoorthy, U., Gomes, M. J. 2010. Impact of simulated field drying on in vitro gas production and voluntary dry matter intake of rice straw. Anim Feed Sci Technol 159 (3-4): 96-104. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2010.05.012>
- Sari, M. L., A. I. M. Ali, S. Sandi, dan A. Yolanda. 2015. Kualitas Serat Kasar, dan BETN terhadap Lama Penyimpanan Wafer Rumput Kumpai Minyak dengan Perikat Karaginan. Jurnal Peternakan Sriwijaya. 4 (2) : 35-40.
- Sarwar, M., Khan, M.A., and Nisa, M. 2004. Effect of organic acids of fermentable carbohydrates on digestibility and nitrogen utilization of urea treated wheat straw in buffalo bulls. Australian Journal of Agricultural Research 55: 223-228.
- Sarwono, B dan H.B Arianto.2003. Pengemukan Sapi Potong Secara Cepat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sharma, M.N., A Khare and S.K. Gupta. 2001. Hydrolysis of rice hull by crosslinked *Aspergillus niger* cellulase. Bioresour Technol 78 (3): 281-284. [https://doi.org/10.1016/S0960-8524\(01\)00010-4](https://doi.org/10.1016/S0960-8524(01)00010-4)

- Shehu, Y., W. S. Alhassan, and C. S. J. Phillips. 2001. Yield and Chemicalcomposition Response of Lablab Purpureus to Nitrogen, Phosphorous and Potassium Fertilizer. *J. Trop. Grassl.* 35: 180-185
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno, 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press: Yogyakarta
- Sitorus, H.L., 2014. Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo Pada Ultisol Terhadap Pemberian Alumunium Dengan Konsentrasi Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Steel, R.G. D., dan J. H. Torrie. 1995. Prinsip dan Prosedur Statistika. Edisi ke-4. Penerbit Gramedia Pustaka Utama, Jakarta. (Diterjemahkan oleh B. Sumantri).
- Subramanyam, B. 2013. *Mengelola penyimpanan biji-bijian*. *Trobos*. Edisi 160 tahun XIV. Januari 2013. Ha 41-48.
- Supriadi, G., Subowo, dan Sarjiman, 2009 . Pengaruh Varietas, Pupuk, Dan Sistim Tanam Terhadap Kandungan Zat Makanan Dalam Jerami Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Yogyakarta. Yogyakarta
- Syamsu, J.A., 2006. Kajian Penggunaan Starter Mikroba Dalam Fermentasi Jerami Padi Sebagai Sumber Pakan Pada Peternakan Rakyat di Sulawesi Tenggara. Dalam *Seminar Nasional Bioteknologi*. Puslit Bioteknologi LIPI: Bogor.
- Syamsu, J.A., Natsir, A., Siswadi., Abustam, E., Hikmah, Nurlaelah, Muliwarni, Setiawan, A.H., dan Arasy, A.M. 2006. Limbah Tanaman Pangan sebagai Sumber Pakan Ruminansia: Potensi dan Daya Dukung di Sulawesi Selatan. Makassar: Yayasan Citra Emulsi dan Dinas Peternakan Propinsi Sulawesi Selatan.
- Syarief, R., S. Santausa dan S. Isyana. 1989. Teknologi Pengemasan Pangan. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Trisnadewi, A. A. A. S., Sumardani, N. L. G., Tanama Putri, B. R. I, Cakra, G. L. O., dan Aryani. I G. A. I. 2011. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Penerapan Teknologi Amoniasi Urea Sebagai Pakan Sapi Berkualitas Di Desa Bebalang Kabupaten Bangli. *Udayana Mengabdi* 10 (2): 72 – 74 ISSN : 1412-0925.
- Van soest, P. 2006. Rice Straw, the Role of Silica Treatments to Improve Quality. *Animal Feed Science and Technology*, 130 (1-4):137-171.
- Wanapat, M., Kang, S., Hankla, N., and Phesatcha, K. 2013. Effect of rice straw treatment on feed intake, rumen fermentation and milk production in lactating dairy cows.

- Wibowo, A. H. 2010. Pendugaan Kandungan Nutrient Dedak Padi Berdasarkan Karakteristik Sifat Fisik. Thesis. Sekolah Pascasarjana, Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Widodo f, Wahyono, Sutrisno.2012. Kecernaan Bahan Kering, Kecernaan Bahan Organic, Produksi Vfa Dan Nh3 Pakan Komplit Dengan Level Jerami Padi Berbeda secara In Vitro.*IndonesianJurnal Of Food Technology*.1(1).Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.
- Widoyo, S., 2010. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Serat Kasar dan Aktivitas Antioksidan Tempe Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine sp.*) Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret Surakarta. Surakarta.
- Winarno, F. G. dan B. S. Laksmi. 1974. Dasar Pengawetan Sanitasi dan Keracunan. Departemen Teknologi Hasil Pertanian, Fatemeta. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yahumri, A. Damiri, Yartiwi dan Afrizon, 2015. Keragaman Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Unggul Baru Padi Sawah di Kabupaten Seluma, Bengkulu. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Volume 1, Nomor 5, Agustus 2015. DOI: 10.13057/psnmbi/m010344
- Yanuartono., S. Indarjulianto., H. Purnamaningsih., A. Nururrosi, S. Raharjo. 2019. Fermentasi : Metode Untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi. Jurnal Sain Peternakan Indonesia. Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada, Depok. 14(1): 49-60
- Yunilas. 2009. Bioteknologi Jerami Padi Melalui Fermentasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Karya Ilmiah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Zhaoa , X. G., M. Wanga , Z. L. Tan, S. X. Tang, Z. H. Sun, C. S. Zhou and X. F. Han.2009. Effects of Rice Straw Particle Size on Chewing Activity, Feed Intake, Rumen Fermentation and Digestion in Goats. *Asian-Aust. J. Anim. Sci.* 22(9):1256-1266. doi: <https://doi.org/10.5713/ajas.2009.80672>