

DAFTAR PUSTAKA

- Agustono, B., M. Lamid, Q. Uxi, and M. T. Elziyad. 2017. Pakan Inkonvensional di Banyuwangi Identification of Agricultural and Plantation Byproducts as Inconventional Feed Nutrition in Banyuwangi Abstrak. *J. Med. Vet.* 1:12–22.
- Amin, M., S. D. Hasan, O. Yanuarianto, and M. Iqbal. 2015. Effect of Fermentation Duration on Quality of Ammoniation of Rice Straw with Probiotic *Bacillus* sp. *J. Ilmu dan Teknol. Peternak. Indones.* 1:11–17.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. 15th ed. Assosiation of Official Analytical Chemist, Washington DC.
- Aziz, M., Muhtarudin, and Y. Widodo. 2014. The Potency of Waste and Cassava Leaves for Supporting Ongole Cows Breeding (Ongple Crossbred) in Sidomukti Village Tanjung Sari Sub-District South Lampung District. *J. Galung Trop.* 44–48. Available from: <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JIPT/article/view/483/466>
- BPS. 2020. Rata-rata Suhu dan Kelembaban Udara menurut Bulan (C), 2017-2020. Badan Pus. Stat. Kabupaten Bone.
- BPS. 2022. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021. Badan Pusat Statistik, Jakarta. Available from: <https://bonekab.bps.go.id/publication/2021/12/30/f8a53c363944636005b692da/rangkuman-luas-panen-dan-produksi-padi-kab--bone-2019-2020.html>.
- Fitriana, P. R., H. T. Akbarillah, J. Peternakan, F. Pertanian, U. Bengkulu, J. W. R. Supratman, K. Limun, and B. T. Fax. 2017. Kualitas Nutrisi Rumput *Setaria spacellata* yang Dipanen Berdasarkan Interval Pemotongan Quality of the Nutrition of *Setaria spacellata* Grass Harvested Based on Cutting Intervals PENDAHULUAN Hijauan pakan merupakan bahan pakan utama yang digunakan untuk me. *J. Sain Peternak. Indones.* 12:444–453.
- Hanum, Z., and Y. Usman. 2011. Analisis Proksimat Amoniasi Jerami Padi Dengan Penambahan Isi Rumen. *J. Agripet.* 11:39–44. doi:10.17969/agripet.v11i1.653.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, Lebdosukojo, A. D. Tillman, L. C. Kearl, and L. E. Harris. 1980. *Tables of feed composition for Indonesia*. Utah State University.
- Irawan, P., S. I, and U. C S. 2012. Komponen Proksimat Pada Kombinasi Jerami Padi dan Jerami Jagung yang Difermentasi dengan Berbagai Aras Isi Rumen Kerbau. *Anim. Agric. J.* 1:17–30.
- Ketut, D., and S. Swastika. 2012. Harvest and Post-Harvest Technologies: Adoption Constraints and Development Strategy. *Anal. Kebijak. Pertan.* 10:331–346.

- Lamid M, N. N, P. T, and M. S. 2013. Addition of Lignocellulolytic Enzymes Into Rice Straw Improves In Vitro Rumen Fermentation Products. *J. Appl. Environ. Biol. Sci.* 3:166–171.
- Lamtiar, H., E. Yenie, and Yelmida. 2015. Isolasi Lignin dari Jerami Padi dengan Metoda Klakson. *JOM FTEKNIK.* 2:2–9.
- Maluyu, H., and Suhardi. 2016. Potensi dan Daya Dukung Jerami Padi sebagai Pakan Sapi Potong di Kalimantan Timur. *Jitp.* 4:119–129.
- Martawidjaja, M. 2003. Pemanfaatan jerami padi sebagai pengganti rumput untuk ternak ruminansia kecil. *Wartazoa.* 13:119–127.
- Peripolli, V., J. Otávio, J. Barcellos, Ê. R. Prates, C. Mcmanus, L. Picolli, L. A. Stella, J. Batista, and G. Costa. 2016. Revista Brasileira de Zootecnia Nutritional value of baled rice straw for ruminant feed. *R. Bras. Zootec.* 45:392–399.
- Purwadaria, H. K. and S. K. 2011. Petunjuk Operasional Mesin Pemanen (Reaper). *Agribisnis.* Available from: <http://agribisnis.net/Pustaka>
- Romansyah, E., N. Wahyuddin, and Nazaruddin. 2018. Uji Performansi Mesin Pemanen dan Perontok Type Mobil. *J. Agrotek.* 5:55–59.
- Setyono, A. 2010. Perbaikan Teknologi Pascapanen. *J. Pengemb. Inov. Pertan.* 3:212–226.
- Sopiah, N. 2015. Aktivasi Jerami Padi Sebagai Oil Sorbent Menggunakan Asam Asetat. *J. Teknol. Lingkungan.* 16:27–30.
- Syamsu, J. A. 2006. Analisis Potensi Limbah Tanaman Pangan Sebagai Sumber Pakan Ternak di Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor.
- Syamsu, J. A. 2011. Reposisi Paradigma Pengembangan Peternakan: Pemikiran, Gagasan, dan Pencerahan Publik. Edisi Pert. Absolute Media, Yogyakarta.
- Tanuwiria, H., A. Mushawwir, and D. A. Yulianti. 2007. Potensi Pakan Serat Dan Daya Dukungnya Terhadap Populasi Ternak Ruminansia Di Wilayah Kabupaten Garut (Agriculture by Product as Potential Feed and Its Carrying Capacity In Garut District). *J. Ilmu Ternak.* 7:117–127.
- Trisnadewi, A. A. A. S., N. L. G. Sumardani, B. R. T. Putri, I. G. L. O. Cakra, and I. G. A. I. Aryani. 2011. Peningkatan Kualitas Jerami Padi Melalui Penerapan Teknolog Amoniasi Urea Sebagai Pakan Sapi Berkualitas di Desa Bebalang Kabupaten Bangli. *Udayana Mengabdi.* 10:72–74.
- Wanapat, M., K. S, H. N, and P. K. 2013. Effect of rice straw treatment on feed intake, rumen fermentation and milk production in lactating dairy cows. *African J. Agric. Res.* 8:1677–1687. doi:10.5897/ajar2013.6732.
- Yanuartono, Y., H. Purnamaningsih, S. Indarjulianto, and A. Nururrozi. 2017. Potensi jerami sebagai pakan ternak ruminansia. *J. Ilmu-Ilmu Peternak.* 27:40–62. doi:10.21776/ub.jiip.2017.027.01.05.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Uji Proksimat Jerami Padi

No	Kode Sampel	Komposisi (%)				
		Protein Kasar	Lemak Kasar	Serat Kasar	BETN	Abu
1	1A	4,39	1,80	31,8	49,55	16,07
2	1B	5,42	2,82	32,66	41,92	17,19
3	2A	4,35	2,73	32,15	43,95	16,81
4	2B	9,17	3,10	36,02	36,74	15,06

Lampiran 2. Hasil Produksi Kering Jerami Padi di Desa Mario dan Desa Swadaya

Kode Sampel	Bobot segar (g)	Bobot kering (g)	Kadar Air (%)	Produksi Kering (%)	Produksi Kering (Ton/ha)
Mario Tertinggal (1 A)	300	74,349	75,22%	24,78%	2,491
Swadaya Tertinggal (2 A)	300	84,183	71,94%	28,06%	1,579
Rata-rata					2,035
Mario Terpotong (1 B)	300	93,164	68,95%	31,05%	2,660
Swadaya Terpotong (2 B)	300	112,167	62,61%	37,39%	1,585
Rata-rata					2,123

Lampiran 3. Produksi Jerami Padi Terpotong dan Tertinggal Desa Mario dan Desa Swadaya

Desa	Luas Panen	Tinggi Padi (cm)	Tertinggal / 10 m ²		Terpotong / 10 m ²		Kategori Produksi Padi	
			Tinggi (cm)	Berat (kg)	Tinggi (cm)	Berat (kg)	Tinggi	rendah
Mario	4334	106	44	8,890	62	8,240	✓	
Mario	4334	95	45	13,110	50	10,750	✓	
Mario	4334	104	33	11,700	71	10,590	✓	
Mario	4334	99	37	9,445	62	7,200	✓	
Mario	4334	105	40	7,120	65	6,050	✓	
Swadaya	322	92	41	6,415	51	4,600		✓
Swadaya	322	82	32	4,440	50	4,280		✓
Swadaya	322	63	37	5,610	26	2,190		✓
Swadaya	253	105	41	7,950	64	4,050		✓
Swadaya	322	83	24	3,720	59	2,815		✓

BIODATA PENELITI



Hery Khaerul dilahirkan di Bone pada tanggal 03 Juni 2000, sebagai anak Muhammad Sunusi dan Husniati. Pada tahun 2012 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 185 Mario, dan pada tahun 2015 penulis menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 03 Kahu, pada tahun 2018 menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Atas Negeri 06 Bone. Pada tahun 2018 penulis diterima sebagai Mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin melalui jalur SBMPTN. Pada tahun 2020 Penulis menerima Beasiswa Charoen Pokphand Foundation. Selama mahasiswa, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi kemahasiswaan (FOSIL, HUMANIKA), selama aktif didalam organisasi penulis pernah menjabat sebagai Wakil Ketua Eksternal pada priode 2020/2021 kemudian ditahun berikutnya menjabat sebagai Dewan Pertimbangan Organisasi Forum Studi Ilmiah pada priode 2021/2022. Dalam bidang kepenulisan, Pada tahun 2020 penulis lolos Pendanaan PKM program Kreatifitas Mahasiswa. Pada tahun yang sama penulis juga meraih pendanaan PMW (Program Mahasiswa Wirausaha. Pada tahun 2022 penulis mengikuti program MBKM yang diselenggarakan oleh Edufarmers Foundation yang bekerjasama dengan PT. Japfa Comfeed Indonesia yang berlangsung selama 6 bulan di Jawa Timur. Selain aktif dalam hal akademik penulis juga aktif dalam mengembangkan hard skill sebagai mahasiswa peternakan dimana penulis sering melakukan magang mandiri guna mempertajam hard skillnya dalam bidang peternakan seperti Magang di PT. SUMA FARM (Sebagai Anak Buah Kandang selama 2 Priode), salah satu mitra PT. Bintang Sejahtera Bersama (BSB) (Sebagai Anak Buah Kandang), PT. Patalassang Mandiri Sejahtera (sebagai Admin sekaligus merangkap sebagai Asisten Manager dan Bidang Keuangan selama 9 Bulan.