

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 2002. Penggemukan Sapi Potong. Penerbit Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Anjalani, R., L. Silitonga., M. H. Astuti. 2017. Kualitas silase rumput gajah yang diberi tepung umbi talas sebagai aditif silase. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, Vol 6. No. 1 : 85-89.
- AOAC, 2005. Official Methods of Analysis. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station, Washington.
- CABI. 2014. Invasive Species Compendium. Datasheets of Elephant Grass (*Pennisetum purpureum*). Wallingford (UK): CAB International. Hal 65-72.
- Catherwood DJ., G. P Savage, S. M Mason, and J. J Scheffer. In press. 2007. Oxalate content of cormels of Japanese taro corns (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) and the effect of cooking. *Journal of Food Composition and Analysis* 2000; 20: 147–151
- Chemisquy MA, Giussani LM, Scataglini MA, Kellogg EA, Morrone O. 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (*Poaceae*): A combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. *Ann Bot.* 106:107-130
- Elferink, S.J.W.H.O., F. Driehuis, J.C. Gottschal & S.F. Spoelstra. 2000. Silage fermentation processes and their manipulation. In: Mannelje, L.T. Silage making in the tropics with particular emphasis on smallholders. Proceedings of the FAO electronic conference on tropical silage 1 September to 15 December 1999
- Fardias, D., N.L., Puspitasari., N. Andarwulan., H. Wijaya. 1992. Petunjuk Laboratorium Teknik Analisis Sifat Kimia dan Fungsional Komponen Pangan. Depdikbud Ditjen PT PAUP dan G IPB. Bogor. Hal. 41-46.
- Gasperz, V. 1994. Metode Perancangan Percobaan untuk Ilmu - Ilmu Pertanian, Teknik dan Biologi. CV. Armico, Jakarta. Hal. 92-97.
- Heinritz. 2011. Pengaruh penambahan molasses dan isolate bakteri asam laktat dari cairan rumen sapi PO terhadap kualitas silase rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) . *Journal of Agripet* 14(1) : 50-55.
- Kafah, F.S. 2012. Karakteristik Tepung Talas (*Colocasia esculenta* (L) Schott) Dan Pemanfaatannya Dalam Pembuatan Cake. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 67-93.

- Koswara, S. 2013. Teknologi pengolahan Umbi-Umbian. Modul. Agricultural University. Bogor. Hal. 43-48.
- Kurnianingtias, I.B., P.R. Pandansari, I. Astuti, S.D. Widyawati, dan W.P.S. Suprayogi. 2012. pengaruh macam akselerator terhadap kualitas fisik, kimiawi, dan biologis silase rumput kolonjono. *Tropical Animal Husbandry* Vol. 1 (1) 7-1
- McDonald, P., A.R. Henderson and S.J.E. Heron. 1991. *The Biochemistry of Silage*. Cambrian Printers Ltd., Aberystwyth, Great Britain.
- McDonald, P., R. A. Edwards., J. F. D. Greenhalgh & C. A. Morgan. 2002. *Animal Nutrition*. 6th Edition. Pearson Education Limited. Harlow, England
- Miswinda, 2011. Talas yang luar biasa hebatnya. <https://artikelpanganhmppi.wordpress.com/artikel-pangan-hmppi-bulan-april/talas-yang-luar-biasa-hebat-nya>. Diakses pada tanggal 8 Maret 2019.
- Ohmomo, S., Tanaka, O., Kitamoto, H.K., Cai, Y. 2002. Silage and Microbial Performance, Old Story but New Problems, *JARQ* 36 (2):59-71.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan kualitas susu kambing peranakan etawah (pe) pada kondisi tatalaksana yang berbeda. departemen ilmu produksi dan teknologi peternakan. Fakultas Peternakan. *Jurnal Ilmiah*. Institut Pertanian Bogor. Vol.3 :7-10.
- Reksohadiprojjo, S. 1998. *Pakan Ternak Gembala*. BPFE-Yogyakarta, Yogyakarta.
- Rukmana, R. 1998. *Budi Daya Talas*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rusdy, M. 2016. *Teknologi Pengawetan Hijauan Pakan*. Penerbit Rabbani Publishing, Jakarta Timur.
- Santi, R.K., Fatmasari, D., Widyawati S.D, dan Suprayogi, W.P.S. 2012. Kualitas dan nilai pencernaan invitro silase batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan beberapa akselerator. *Tropical Animal Husbandry Journal*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 1(1): 15-23
- Sirait J, Tarigan A, Simanihuruk K. 2015. Karakteristik morfologi rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) pada jarak tanam berbeda di dua agroekosistem di Sumatera Utara. Dalam: Noor SM, Handiwirawan E, Martindah E, Widiastuti R, Sianturi RSG, Herawati T, Purba M, Anggraeny YN, Batubara A, penyunting. *Teknologi Peternakan dan Veteriner untuk Peningkatan Daya Saing dan Mewujudkan Kedaulatan Pangan Hewani*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Jakarta, 8-9 Oktober 2015. Jakarta (Indonesia): Puslitbangnak. Hal. 643-649.

- Subekti, G., Suwarno dan N. Hidayat. 2013. Penggunaan beberapa aditif dan bakteri asam laktat terhadap karakteristik fisik silase rumput gajah pada hari ke- 14. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. Vol. 1(3). Hal. 831-841.
- Suparjo . 2005. Evaluasi penggunaan perekat berbahan baku singkong dengan taraf berbeda terhadap sifat fisik ransum ayam broiler bentuk crumble. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Suhardjo, H, L. L., Brady, L. D and Judy, D, 1986. Pangan, gizi dan Pertanian. UIPress, Jakarta.
- Surono, M. Soejono, dan S.P.S. Budhi. 2006. kehilangan bahan kering dan bahan organik silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *J.Indri.Trop.Anini :Agric.31(1):62-67*
- Surono. A.Y. Hadiyanto. dan M. Christiyanti. 2006. Penambahan Bioaktivator pada Complete Feed Dengan Pakan Basal Rumput Gajah TerhadapKecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Secara *in vitro*. FakultasPeternakan Dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Syarifuddin, N. A. 2006. Nilai Gizi Rumput Gajah Sebelum dan setelah Enzilase pada Berbagai Umur Pemotongan. Skripsi. Fakultas Pertanian UNLAM. Lampung.
- USDA. 2012. Plants profile for *Pennisetum purpureumSchumach*-elephant grass. National Resources Conservation Services. United State Department of Agricultural [Internet]. [cited 8 Maret 2019]. Available from: <http://plants.usda.gov>. Hal. 71-75.
- Watitari, dan Imma. 2012. Analisa Proksimat Bahan Kering. Diakses dari <http://repository.unhas.ac.id>. Tanggal 16 Maret 2019.
- Widarso, T. D. 2009. Skripsi PengembanganKari Talas Sebagai Pangan Siap Saji.Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal. 63-72.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Spss Kandungan Protein Kasar Silase Rumput Gajah Mini Yang Ditambahkan Tepung Talas Sutra Dengan Level Yang Berbeda

Protein Kasar

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:protein kasar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.358 ^a	4	.089	1.899	.187
Intercept	1670.382	1	1670.382	3.546E4	.000
perlakuan	.358	4	.089	1.899	.187
Error	.471	10	.047		
Total	1671.210	15			
Corrected Total	.829	14			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:protein kasar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.358 ^a	4	.089	1.899	.187
Intercept	1670.382	1	1670.382	3.546E4	.000
perlakuan	.358	4	.089	1.899	.187
Error	.471	10	.047		
Total	1671.210	15			

a. R Squared = ,432 (Adjusted R Squared = ,204)

Lampiran 2. Hasil Analisis Spss Kandungan Bahan Kering Silase Rumput Gajah Mini Yang Ditambahkan Tepung Talas Sutra Dengan Level Yang Berbeda

Bahan Kering

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Bahan Kering

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	30.610 ^a	4	7.652	1.927	.183
Intercept	7521.643	1	7521.643	1.894E3	.000
perlakuan	30.610	4	7.652	1.927	.183
Error	39.721	10	3.972		
Total	7591.974	15			
Corrected Total	70.331	14			

a. R Squared = ,435 (Adjusted R Squared = ,209)

Lampiran 3. Dokumentasi







RIWAYAT HIDUP



Ikhsan Fadhilah (I111 15 553) Lahir di Parepare pada Tanggal 15 Juni 1997, Penulis adalah anak kedua dari Enam bersaudara. Anak dari pasangan Ermin Umar dan Surdianah. Mengenyam pendidikan tingkat dasar pada SDN 62 Parepare (2009), kemudian melanjutkan pendidikan lanjutan pertama pada SMP Negeri 1 Parepare (2012). Dan melanjutkan pendidikan menengah SMAN 1 MODEL Parepare (2015), setelah menyelesaikan pendidikan SMA penulis melanjutkan pendidikan pada salah satu Perguruan Tinggi Negeri (PTN) di Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin melalui jalur JNS pada tahun 2015. penulis aktif di organisasi daerah (IKMP) menjadi kordinator bidang dan pernah aktif menjadi dewan pertimbangan organisasi di lembaga kemahasiswaan Humanika Unhas tahun 2017-2018.