

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah. 2014. Prospektif agronomi dan ekofisiologi indigofera zollingeriana sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. Pastura. Vol. 3 No. 2 : 79-83.
- Aglazziyah, H., B. Ayuningsih dan L. Khairani. 2020. Pengaruh penggunaan dedak fermentasi terhadap kualitas fisik dan pH silase rumput gajah. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan). Volume 2. No 3 (157 – 165).
- Allaily., N. Ramli dan R. Ridwan. 2011. Kualitas silase ransum komplit berbahan baku pakan lokal. Agripet Vol 11. No 2: hal 35-40.
- Ali, M. F dan M. Tahir. 2021. An Overview on the factors affecting water-soluble carbohydrates concentration during ensiling of silage. J Plant Environ. 03 (01): 63-80.
- Arianto, A. M., Lamalesi dan W. Kurniawan. 2021. Perbandingan kualitas dan karakteristik silase kombinasi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) – Indigofera zollingeriana dengan menggunakan asam laktat organik dan inokulan BAL dari ekstrak rumput gajah terfermentasi. Jurnal Ilmiah Peternakan Halu Oleo. Vol 3. No 3 (118-124).
- Arif, A. 2020. Sorgum Benih Leluhur untuk Masa Depan. Gramedia: Jakarta.
- Barokah, Y., A. Ali dan E. Erwan. 2017. Nutrisi silase pelepah sawit yang ditambah biomassa indigofera (*indigofera zollingeriana*). Jurnal Ilmu Peternakan Vol. 20 No 2.
- David, L.A., B. Bagau dan M.M Telleng. 2021. Pengaruh lama pemeraman berbeda terhadap kualitas fisik dan pH silase sorgum varietas 2 ratun ke satu. Zootec Vol. 41 No. 2: 464-471.
- Despal., I.G. Permana., S.N. Safarina dan A.J. Tatra. 2008. Penggunaan berbagai sumber karbohidrat terlarut air untuk meningkatkan kualitas silase daun rami. Media Peternakan. hlm: 69 – 76.
- Despal., Hidayah dan A. D. Lubis. 2017. Kualitas silase jagung di dataran rendah tropis pada berbagai umur panen untuk sapi perah. Buletin Makanan Ternak: 104 (3): 10-20.
- Effendi, R., M. Aqil dan M. Pabendon. 2013. Evaluasi genotip sorgum manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) produksi biomas dan daya ratun tinggi. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Vol. 32 No. 2 (116-125).
- Grant, R J., S.G. Haddad, KJ Moore dan JF Pedersen. 1995. *Brown Midrib Sorghum Silage for Midlactation Dairy Cow. Journal of Dairy Science* Vol. 78 No.9

- Herawati, E dan M. Royani. 2017. ualitas silase daun gamal dengan penambahan molase sebagai zat aditif silase. IJAS Vol. 7 Nomor 2.
- Hermawan, Rudi. 2018. Usaha Budidaya Sorgum Si Jago Lahan Kekeringan. Pustaka Baru Press : Yogyakarta.
- Hidayat, N. 2014. Karakteristik dan kualitas silase rumput raja menggunakan berbagai sumber dan tingkat penambahan karbohidrat ermentable. Jurnal Agripet. Vol 14 (42-49).
- Hidayat, C. 2021. Penggunaan sorgum sebagai bahan pakan sumber energi pengganti jagung dalam ransum ayam pedaging. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol.23 (3): 262 – 275.
- Holik, Y. L. A., L. Abdullah dan P. D. M. H. Karti. 2019. Evaluasi nutrisi silase kultivar baru tanaman sorgum (*Sorghum Bicolor*) dengan penambahan legum indigofera zollingeriana. pada taraf berbeda. Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan. Vol.17 No.2 :38-46.
- Larengahan, A., B. Bagau., M. R. Imbar dan H.Liwe. 2017. Pengaruh penambahan molase terhadap kualitas fisik dan kimia silase kulit pisang sepatu (*Mussa paradisiaca formatypica*). Jurnal Zootek. Vol.37 No. 1 (156-166).
- Lendrawati., Nahrowi dan M. Ridla. 2012. Kualitas fermentasi silase ransum komplit berbasis hasil samping jagung, Sawit dan Ubi Kayu. Jurnal Peternakan Indonesia. Vol. 14 (1).
- Macfie, H dan D. Thomson. 1994. Measurement of Food Preferences. Blakie Academic and Profesional. London.
- Mugfira., B. Nohong dan S. Nompo. 2019. Pengaruh pemberian bahan aditif berbeda terhadap pH dan kandungan bahan kering silase sorgum manis (*Sorghum bicolor* L.). Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak 1391): 26-33.
- Nahak, O. R., P. K. Tahuk., G. F. Bira., A. Bere dan H. Riberu. 2019. Pengaruh penggunaan jenis aditif yang berbeda terhadap kualitas fisik dan kimia silase komplit berbahan dasar sorgum (*Shorgum bicolor* (L.) Moench). JAS 4 (1) : 3-5.
- Naibaho, T., I.G. Permana dan Despal. 2017. Perbandingan silase ransum komplit berbasis jebon dan jerami untuk meningkatkan ketersediaan pakan sapi perah berkualitas secara berkesinambungan. Buletin Makanan Ternak. 104 (2): 12-20.
- Noviadi, D. 2018. Pengaruh level legum terhadap kandungan bahan kering dan bahan organik silase campuran rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan daun turi (*Sesbania grandiflora*) dengan additive inhibitor asam formiat. Skripsi Fakultas Peternakan Unram.

- Nurkholis., D. L. Rukmi dan Y. Mariani. 2018. Penggunaan bakteri *Lactobacillus plantarum* pada silase kulit pisang kepok (*Musa paradisiaca* L) sebagai pakan ternak. *Jurnal Ilmu Peternakan Terapan*. 2 (1): 6-12.
- Kurniawan, W., Syamsuddin dan N. Sandiah. 2018. Karakteristik fermentasi silase kombinasi rumput gajah dan daun indigofera dengan proporsi berbeda. *Prosiding Seminar Nasional*. Universitas Halu Oleo: Kendari.
- Kurniawan, W., T. Wahyono., N. Sandiah., H. Has., L. O. Nafiu dan A. Napirah. 2019. Evaluasi dan karakteristik fermentasi silase kombinasi *stay green sorghum* (*Sorghum bicolor* L. Moench) – *Indigofera zolingeriane* dengan perbedaan komposisi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*. 6 (1): 62 – 69
- Prihandana, R dan R. Hendroko. 2007. *Energi Hijau*. Penebar Swadaya : Jakarta
- Pratiwi, L. A. A. 2010. Evaluasi kualitas kimia silase dedak padi selama penyimpanan. *Skripsi IPB*: Bogor.
- Rahmi, A. 2022. Pengaruh aplikasi pupuk anorganik dan mol feces sapi terhadap pertumbuhan dan produksi sorgum mutan brown midrib (*Sorghum bicolor* L. Moench. *Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas*: Padang.
- Ridwan, M., D. Saefulhadjar dan I. Hernaman. 2020. Kadar asam laktat, amoniak dan pH silase limbah singkong dengan pemberian molase berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. Vol 23 Nomor 1. (30-34).
- Sajrian, K. 2018. Kualitas fisik silase sorgum mutan *brown midrib* patir 3,7 (*Sorghum Bicolor* L. Moeench) dengan perlakuan aditif berbeda. *Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas* : Padang
- Santi, R. K., D. Fatmasari., S. D. Widyawati., dan W. P. S. Suprayogi. 2012. Kualitas dan nilai pencernaan *in vitro* silase batang pisang (*Musa paradisiaca*) dengan penambahan beberapa akselerator. *Tropical Animal Husbandry Vol.1* (1) : 15-23.
- Siregar, N., T. Irmansyah dan Mariati. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Terhadap Pemberian Mulsa dan Bahan Organik. *Jurnal Agroekoteknologi* Vol. 4. No. 3: (2188 – 2195).
- Sriagtula, R., P. D. M. H. Karti., L. Abdullah., Supriyanto., dan D. A. Astuti. 2017. Nutrient changes and *in vitro* digestibility in generative stage of M10-BMR sorgum mutant lines. *Media Peternakan*. 40 (2) : 111 - 117.
- Sriagtula, R dan S. Sowmen. 2018. Evaluasi pertumbuhan dan produktivitas mutan brown midrib (*Sorghum bicolor* L. Moench) fase pertumbuhan berbeda sebagai pakan hijauan pada musim kemarau di tanah ultisol. *Jurnal Peternakan Indonesia*. Vol. 20 (2) : 130 – 144.

- Sriagtula, R., I. Martaguri., Mardhiyetti dan Zurmiati. 2020. Effects of lactat acid bacteria inoculan and additive on quality and characteristics of brown midrib sorghum mutant line silage (*sorghum bicolor* l. Moench). Adv. Anim. Vet. Sci. 8(1):25-31. <http://dx.doi.org/10.17582/journal.aavs/2020/8.1.25.31>
- Stoskop, N. C. 1981. Understanding Crop Production. Reston Publishing Company, Inc. Reston. Virginia.
- Sukria, H. A., dan K. Rantan 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia . IPB Press. Bogor.
- Supartini, N. 2011. Penggunaan onggok sebagai aditif terhadap kandungan nutrisi silase campuran daun ubikayu dan gamal. Buana Sains Vol 11. No 1 : 91-96.
- Supriadi, W. 2018. Pengaruh level legum terhadap karakteristik fisik silase campuran rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan daun turi (*Sesbania grandiflora*) dengan additive inhibitor asam format. Skripsi. Fakultas Peternakan Unram: Mataram.
- Tarigan A., L. Abdullah., S. P. Ginting dan I. G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi nutrisi serta pencernaan *in vitro* *Indigofera zollingeriana* pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. JITV Vol. 15 No. 2 : 188-195.
- Thomas, T. Arthur. 1977. An automated procedure fot the determination of soluble carbohydrates in herbage. J. Sci. Fd Agric: 639 – 642.
- Wijaya, A. S., T. Dhalika, dan S. Nurachma. 2018. Pengaruh pemberian silase campuran indigofera zollingeriana dan rumput gajah pada berbagai rasio terhadap pencernaan serat kasar dan BETN pada domba garut jantan. Jurnal Ilmu Ternak. Vol. 18 (1) : 47-52
- Yuliatum, S dan Triantarti. 2021. Kualitas dan nilai nutrisi silase daun sorgum manis untuk pakan ternak. Indonesian Suger Research Journal. Vol. 1 No. 2 Hal: 78 – 88.
- Zakariah, M. A., R. Utomo., dan Z. Bachruddin. 2015. Pengaruh inokulum campuran *Lactobacillus plantarum* dan *Saccharomyces cerevisiae* terhadap kualiat organoleptik, fisik, dan kimia silase kulit buah kakao. Buletin Peternakan. Vol. 39 (1): 1-8