

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, M. R. B., D. Pratomo, H. Burhanuddin, B. Ayuningsih, T. Dhalika, Mansyur dan I. Hernaman. 2020. Pengaruh lama fermentasi dan pemberian aditif molases atau lumpur kecap terhadap fermentabilitas dan kandungan protein kasar silase rumput Gajah cv. Taiwan. *Jurnal Ilmu Ternak*. 20(1): 81-86.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemists. Benjamin Franklin Station, Washington.
- 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*. 3(2): 118-124.
- Aswat, H. 2018. Pengaruh Substitusi Leguminosa Pada Silase Pakan Lengkap Berbasis Jerami Padi (*Oryza ativa*) Menggunakan Em4 Terhadap Kualitas Fisik, pH dan Kandungan Nutrien. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Sumatera Barat Dalam Angka. Padang.
- Bahri, S. 2012. Respon Silase Ransum Komplit Berbasis Jerami Jagung Sebagai Pakan Penggemukan Sapi Bali. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Bangsa, D. W., Y. Widodo dan Erwanto. 2015. Pengaruh Penambahan Tingkat Tepung Gaplek Pada Pembuatan Silase Limbah Sayuran Terhadap Kualitas Fisik dan Sifat Kimiawi Silase. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 3(3): 163-169.
- Binol, D., R. A. V. Tuturoong, S. A. E. Moningkey dan A. Rumambi. 2020. Penggunaan Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung Terhadap Kecernaan Serat Kasar dan Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen Sapi Fries Holland. *Jurnal Zootec*. 40(2): 493-502.
- Basudewa, I G. B., I G. L. O. Cakra dan N. W. Siti. 2020. Kualitas Fisik dan Kecernaan Invitro Silase Jerami Padi yang Disuplementasi Daun Gamal dan Kaliandra. *Jurnal Peternakan Tropika*. 8(3): 530-544.
- Christi, R. F., A. B. Hakim, L. Inggriani dan A. Budiman. Uji Karakteristik Kandungan VFA Dan pH Hasil Fermentasi Aerob (Ensilase) Batang Pisang (*Musa paradisiaca Val.*) Dengan Penambahan Molases Sebagai Bahan Aditif. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*. 2(1): 1-6.
- Despal, P. 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.

- Dewanti, D., P. Basunanda dan A. Purwantoro. 2015. Variabilitas Karakter Fenotipe Dua Populasi Jagung Manis (*Zea mays* L. Kelompok Saccharata). *Jurnal Vegetalika*. 4(4): 35-47.
- Dhalika, T., A. Budiman dan A. R. Tarmidi. 2021. Pengaruh Penambahan Molases Pada Proses Ensilase Terhadap Kualitas Silase Jerami Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). *Jurnal Ilmu Ternak*. 21(1): 33-39.
- Dryden, G.M. 2021. *Fundamentals of Applied Animal Nutrition*. CABI Press, England.
- Fernando, A., Sundari dan N. Astuti. 2019. Pengaruh Pemberian Kombinasi Molase dan Bekatul Terhadap Kualitas Kimia dan Fisik Silase Ampas Tebu (*Bagasse*). Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Yogyakarta.
- Firsoni dan D. Ansori. 2015. Manfaat Urea Molasses Multinutrien Blok (UMMB) yang Mengandung Tepung Daun Glirisidia (*Gliricidia sepium*) secara *In-vitro*. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*. 11(2): 161-170.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo, dan A.D. Tillman. 2005. *Tabel Komposisi Pakan untuk Indonesia*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Herawati, E. dan M. Royani. 2017a. Pengaruh Penambahan Molases Terhadap Nilai pH dan Kadar Air Pada Fermentasi Daun Gamal. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 2(1): 26-31.
- Herawati, E. dan M. Royani. 2017b. Kualitas Silase Daun Gamal dengan Penambahan Molases Sebagai Zat Aditif. *Indonesian Journal of Applied Sciences*. 7(2): 29-32.
- Idikut, L., B.A. Arikan, M. Kaplan, I. Guven, A.I. Atalay and A. Kamalak. 2009. Potential Nutritive Value of Sweet Corn as a Silage Crop with or Without Corn Ear. *Journal of Animal and Veterinary Advances*. 8(4): 734-741.
- Irawan, F., M. F. Sumual dan J. Pontoh. 2017. Pengaruh Umur Panen Terhadap Sifat Fisik Tepung Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Teknologi Pertanian*. 8(1): 36-46.
- Jumadi, O., M. Junda, M. W. Caronge, A. Mu'nisa dan R. N. Iriany. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Komalasari, Liman, dan S. Tantalo. 2015. Efek Suplementasi Akselerator Pada Silase Limbah Tanaman Singkong Terhadap Nilai Fleigh Kadar Asam Sianida dan Kualitas Fisik. *Jurnal Ilmiah Peternakan*. 3(2): 31-35.
- Kurniawati, R., C. M. S. Lestari dan E. Purbowati. 2018. Pengaruh Perbedaan Sumber Energi Pakan (Jagung dan Pollard) terhadap Respon Fisiologis

- Kelinci New Zealand White Betina. *Jurnal Peternakan Indonesia*. 20(1): 1-7.
- Laboratorium Nutrisi Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas. 2023. Padang.
- Laksono, J. dan T. Karyono. 2020. Pemberian Level Starter Pada Silase Jerami Jagung dan Legum *Indigofera Zollingeriana* Terhadap Nilai Nutrisi Pakan Ternak Ruminansia Kecil. *Jurnal Peternakan*. 4(1): 33-38.
- McDonald, P., R. A. Edwards, J. F. D. Greenhalgh, C. A. Morgan, L. A. Sinclair and R. G. Wilkinson. 2022. *Animal nutrition*. Pearson Education Limited, New York.
- Murty, F. K. dan Eliyatningsih. 2022. Aplikasi Pupuk Organik Cair Cangkang Telur Pada Budidaya Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Agriekstensia*. 21(1): 72-80.
- Nata, C. B., Wahyuningsih dan A. Tasrif. 2021. Penyuluhan Pemberian Ampas Tahu dan Gamal dalam Ransum untuk Meningkatkan Bobot Badan Domba di Desa Ciakar Kecamatan Cijulang Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*. (16)2: 107-114.
- Ndun, A. N., M. A. Hilakore dan L. S. Enawati. 2015. Kualitas Silase Campuran Rumput Kume (*Sorghum plumosum* var. *Timorensis*) dan Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) dengan Rasio Berbeda. *Jurnal Nukleus Peternakan*. 2(1): 83-87.
- Nurhayati, D. 2022. Evaluasi Kualitas Fisik dan Kimia Silase Komplit Berbasis Tebon Sorgum Mutan Brown Midrib dan Indigofera. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- 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.
- Pratama, D. A. S. 2023. Kandungan Nutrisi Silase Komplit Berbasis Tebon Sorgum Mutan BMR dan Indigofera dengan Penambahan Molase. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Putri, S. P., A. Budiman dan T. Dhalika. 2022. Pengaruh Pemberian Aditif EM-4 Pada Ensilase Campuran Kulit Kopi Arabika dan Onggok Terhadap Kandungan Bahan Kering dan Bahan Organik Silase yang Dihasilkan. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4(1): 45-52.
- Rahayu, I. D., L. Zalizar, A. Widiyanto dan M. I. Yulianto. 2017. Karakteristik dan Kualitas Silase Tebon Jagung (*Zea mays*) Menggunakan Berbagai Tingkat Penambahan Fermentor yang Mengandung Bakteri *Lignochloritik*. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

- Ridwan. M., D. Saefulhadjar dan I. Hernaman. 2020. Kadar Asam Laktat, Amonia dan pH Silase Limbah Singkong dengan Pemberian Molases Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 23(1): 30-34.
- Sadarman, J. Handoko, D. Febrina, R. Febriyanti, R. A. Purba, E. S. Ramadhan,F. Khairi. 2023. Evaluasi Penggunaan Kombinasi Aditif Berbasis Molases dan Sirup Komersial Afkir yang Dapat Menstimulasi Pertumbuhan Mikroba Baik Terhadap Profil Fermentasi Silase Tebon Jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 6(1): 57-68.
- Saidah. Z., R. Andriani, B. Kusumo dan E. Rachmawati. 2020. Kajian Peluang Usahatani Jagung di Kabupaten Majalengka dalam Mendukung Industri Pakan Ternak. *Prosiding Webinar Konser Karya Ilmiah Tingkat Nasional: Pengembangan Komoditas Unggulan Mewujudkan Wilayah Perdesaan yang Berkelanjutan*. 92-103.
- Salsabila, H. Purnamawati dan M. Ghulamahdi. 2022. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis yang Ditumpangsarikan dengan Kacang Tunggak pada Lahan Pasca Tambang Batu Andesit. *Jurnal Agronomi Indonesia*. 50(1): 89-96.
- Sandi, S., E. B. Laconi, A. Sudarman, K. G. Wiryawan dan D. Mangundjajac. 2010. Kualitas Nutrisi Silase Berbahan Baku Singkong yang Diberi Enzim Cairan Rumen Sapi dan *Leuconostoc mesenteroides*. *Media Peternakan*. 33(1): 25-30.
- Saputra, F. A., T. Rachmanto dan I. M. A. Sayoga. 2023. Variasi Laju Aerasi Selama Fermentasi Terhadap Kualitas Bioetanol Berbahan Dasar Dari Tetes Tebu (Molase). *Universitas Mataram, Mataram*.
- Septian, M. H., T. Dhalika dan A. Budiman. 2020. Kandungan Asam Laktat dan pH Silase Pelepah Pisang dengan Penambahan Lumpur Kecap Sebagai Aditif. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 2(2): 71-77.
- Sihombing, J. M. dan M. Muklish. 2018. Uji Ransum Berbasis Teknologi Pengolahan Limbah Tanaman Jagung Terhadap Performans Sapi Peranakan Ongole Jantan Lepas Sapih. *Jurnal Peternakan Unggul*. 1(1): 1-5.
- Silalahi, H., I Sangadji dan S. Fredriksz. 2023. Silase Rumput Pakchong (*Pennisetum purpureum* Cv. Thailand) dengan Penambahan Molasses Sebagai Pakan Ternak Ruminansia. *Jurnal Agrosilvopasture-Tech*. 2(1): 202-209.
- Sjarif, S. R., A. M. Nuryadi, J. Sulistyorini dan A. Sukron. 2021. Pengaruh Penambahan Glukosa dan Derajat Brix Untuk Menghambat Proses Kristalisasi Pada Produk Gula Cair Nira Aren. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*. 13(1) 27-36.
- SNI. 2017. Pakan Konsentrat-Bagian 2: Sapi Potong. Badan Standar Nasional Indonesia, SNI 3148-2:2017;. Jakarta.

- Soleh, A. R., A. H. K. Amrullah dan I. Badarina. 2022. Efek Pemberian Pakan Komplek Mengandung Tepung Daun Gamal (*Gliricidia sepium*) terhadap Pertumbuhan Kelinci Rex. Buletin Peternakan Tropis. 3(2): 96-102.
- Sriagtula, R., I. Martaguri, Q. Aini and T. Wahyono. 2023. (unpublish). Fermentative Characteristics and Nutritive Value of Brown Midrib Sorghum Silage in Mixture with Indigofera and Molasses.
- Sukria, H. A. dan K. Rantan. 2009. Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia. IPB Press, Bogor.
- Sulistyo, H. E., I. Subagiyo dan E. Yulinar. 2020. Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) dengan Penambahan Jus Tape Singkong. Jurnal Nutrisi Ternak Tropis. 3(2): 63-70.
- Supriadi. W. 2018. Pengaruh Level Legum Terhadap Karakteristik Fisik Silase Campuran Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*) dan Daun Turi (*Sesbania Grandiflora*) Dengan Additive Inhibitor Asam Formiat. Publikasi Ilmiah. Fakultas Peternakan Universitas Mataram, Mataram.
- Thiasari, N., E. Indawan, S. U. Lestari dan P. Sasongko. 2019. Teknologi Tepat Guna : Pembuatan Silase dan Hay Dari Brangkasan Ubi Jalar. Delta Pijar Khatulistiwa, Malang.
- Umala, N. Z., F. Fathul, A. K. Wijaya dan Liman. 2020. Pengaruh Perbedaan Varietas dan Starter pada Silase Tebon Jagung Terhadap Kadar Abu, Kadar Lemak Kasar, dan Kadar Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen. Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan. 4(1): 21-26.
- Umam, S., N. P. Indriani, dan A. Budiman. 2014. Pengaruh Tingkat Penggunaan Tepung Jagung Sebagai Aditif Pada Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) Terhadap Asam Laktat, NH₃, dan pH. Fakultas Peternakan Universitas Padjajaran, Sumedang.
- Wahyudi, A. 2019. Silase : Fermentasi Hijauan dan Pakan Komplek Ruminansia. UMM Press, Malang.
- Yanuarianto, O., M. Amin, S. D. Hasan, S. H. Dilaga dan Suhubdy. 2020. Komposisi Nutrisi dan Kecernaan Silase Jerami Jagung yang Ditambah Lamtoro dan Molases yang Difermentasi pada Waktu Berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia. 6(1): 16-23.