

DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I., & Ahmad, T. 2021. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Karakter Mutu Fisik Dan Kimia Serbuk Minuman Instan Kulit Buah Naga. *Media Farmasi*.16(1): 57.
- Achadri, Y., Matitaputty, P. R., & Sendow, C. J. B. 2021. Potensi Limbah Jagung Hibrida (*Zea mays L*) sebagai Pakan Ternak di Daerah Dataran Kering Provinsi Nusa Tenggara Timur *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*.19(2):42-48.
- Alawiansyah A, Kusmianto RY, Widyas N, Pramono A, Sutarno, Cahyadi M. 2020. *Phenotypic diversity of five goat populations in tropical environment*. *Ecol Environ Conserv*. 26:100–105.
- Alwi, M., W. Suryapratama, & F.M. Suhartati. 2013. Fermentasi Ampas Tebu (Bagasse) Menggunakan *Phanerochaete chrysosporium*. *Jurnal Ilmiah Peternakan*.1(2) : 479 – 487.
- Amin LA, Aka R, Sani LA. 2021. Karakteristik Sifat Kualitatif Kambing Lokal di Kecamatan Siompu. *Jurnal Ilmiah Peternakan HaluOleo* 3:209–16.
- Anggorodi, R. 1985. *Ilmu Makanan Ternak Umum*. PT Gramedia. Jakarta.
- Anugrah, R. A., & Ramadhan, C. S. 2019. Pengolahan Limbah Jagung untuk Pakan Ternak. *Berdikari: Jurnal Inovasi dan Penerapan Ipteks*.7(2):130-138.
- AOAC. 2000. *Association of Official Analytical Chemists, Official Methods of Analysis*. 15th ed. Washington, D. C.USA.
- Aryanto, B. Suwignyo, & Panjono. 2013. Efek Pengurangan dan Penambahan Kembali Jumlah Pakan Terhadap Konsumsi dan Kecernaan Bahan Pakan pada Kambing Kacang dan Peranakan Etawa. *Buletin Peternakan*. 37(1): 12-18.
- Astuti, I, I. M. Mastika, & G. A. M. K. Dewi. 2016. Performan Broiler yang diberi Ransum Mengandung Tepung Kulit Buah Naga Tanpa dan dengan *Aspergillus niger* Terfermentasi. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 19 (2): 65-70.
- Baba, S., Dagong, M. I., Ako, A., Sanusi, A., & Muktiani, A. 2012. *Produksi Complete Feed Berbahan Baku Lokal dan Murah Melalui Aplikasi Participatory Technology Development Guna*

Meningkatkan Produksi Dangka Susu di Kabupaten Enrekang. Prosiding InSINas, 324–330.

Badan Pusat Statistik Sulawesi Selatan. 2021. *Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Angka*.

_____. Indonesia. 2021. *Peternakan Dalam Angka*.

_____. Indonesia. 2021. *Statistik Holtikultura*.

Bahar, S. 2016. Teknologi Pengelolaan Jerami Jagung untuk Pakan Ternak Ruminansia. *Buletin Pertanian Perkotaan*. 6(2): 23-29.

Budiari, N. L. G., Yasa, I. M. R., Adijaya, I. N., & Bidura, I. G. N. G. 2020. Supplementation of Corn Waste and Peanut Shell Waste on Concentrate on the Performance of Bali cow. *International Journal of Fauna and Biological Studies*. 7(3):97-101.

Chen S.Y., Y.H. Su, S.F. Wu., T. Sha and Y.P. Zhang., 2005. Mitochondrial Diversity and Phylogeographic Structure of Chinese Domestic Goats. *Mol. Phylogenet. Evol.* 37:804-814.

Chong, T. Y., Law, M. C., and Chan, Y.S. 2021. The Potentials of Corn Waste Lignocellulosic fibre as an Improved Reinforced Bioplastic Composites. *Journal of Polymers and the Environment*. 29(2): 363-381.

Daniel R. S., Osfar S. & Irfan H.D., 2014. Kajian Kandungan Zat Makanan dan Pigmen Antosianin Tiga Jenis Kulit Buah Naga (*Hylocereus sp.*) Sebagai Bahan Pakan Ternak. Universitas Brawijaya: Fakultas Peternakan.

Departemen Pertanian. 2015. Peluang Budidaya Buah Naga. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Jakarta.

Dehority, B. A. 2004. *Rumen Microbiology*. Nottingham University Press. Nottingham.

Dewi, G.A.M.K. 2016. Pemanfaatan Kulit Buah Naga (*Hylocereus sp.*) Terfermentasi terhadap Kualitas Daging dan Kandungan Darah Ayam Broiler. Abstrak Senastek, LPPM-Unud .

Direktorat Pakan Ternak. 2018. Persyaratan Teknis Minimal Kambing. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan. Jakarta.

- Doan HL, Nguyen VT, Preston TR. 2009. Feed Intake, Rumen Fermentation, Microbial Protein Synthesis and Nitrogen Retention in Growing Cattle given Maize or Molasses With Two Levels of Crude Protein as Supplements To a Basal Diet of Rice Straw and Grass. *J. of Livestock Research for Rural Development*. 21: 7-16.
- Enjelina, W., Rilza, Y. O., & Erda, Z. 2019. Pemanfaatan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) untuk Memperpanjang Umur Simpan Mie Basah. *Action: Aceh Nutrition Journal*. 4(1):63.
- Ensminger, M. E., Oldfield, J. E., and Hineman, W. 1990. *Feed and Nutrition (Formaly Feed and Nutrition Complete)*. 2th ed. The Ensminger Publishing California. USA.
- Faadlilah, N., & Ardiaria, M. 2016. Efek Pemberian Seduhan Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Terhadap Kadar HDL Tikus Sprague Dawley Dislipidemia. *Journal of Nutrition College*. 5(4): 280-288.
- Faesal and Syuryawati. 2018. Efektivitas Kompos Limbah Jagung Menggunakan Dekomposer Bakteri dan Cendawan pada Tanaman Jagung. *Pangan* 27(2):117-128.
- Fachiroh, L., B. W. H. Prasetyono, & A. Subrata. 2012. Kadar Protein Dan Urea Darah Kambing Perah Peranakan Etawa Yang Diberi Wafer Pakan Komplit Berbasis Limbah Agroindustri Dengan Suplementasi Protein Terproteksi. *Animal Agriculture* 1(1):443–51.
- Garantjang, S. 2004. Pertumbuhan Anak Kambing Kacang Pada Berbagai Umur Induk Yang Dipelihara Secara Tradisional. *J. Sains dan Teknologi*. 4(1) :40 – 45.
- General Laboratory Procedures. 1966. Department of Dairy Science. University of Wisconsin. Madison.
- Gomez, K.A. & A. A. Gomez. 2007. *Statistical Procedures for Agricultural Research*. 2nd ed. Translation: E. Sjamsuddin and J. S. Baharsjah. UI. Press, Jakarta.
- Gultom, S.M., Supratman, Abun. 2014. Pengaruh Imbangan Energi dan Protein Ransum terhadap Bobot Karkas dan Bobot Lemak Abdominal Ayam Broiler Umur 3--5 Minggu. *Jurnal Fakultas Peternakan, Universitas Padjajaran*. 1 (1) Bandung.
- Handayani, P. A. & A. Rahmawati. 2012. Pemanfaatan Kulit Buah Naga (*dragon fruit*) sebagai Pewarna Alami Makanan Pengganti Pewarna Sintetis. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*. 1(2) : 19-24.

- Hanun, L., A. Muktiani, & L. K. Nuswantara. 2018. Kecernaan Protein dan Retensi Nitrogen pada Domba yang Diberi Silase Pakan Komplit Berbahan Eceng Gondok dengan Starter *Lactobacillus plantarum*. *Jurnal Pengembangan Penyuluhan Pertanian*. 15 (27): 45-51.
- Hidayat, H., Pagala, M. A., & Zulkarnain, D. 2020. Basis Pengembangan Kawasan Sapi Potong Berdasarkan Luas Tanaman Perkebunan dan Tanaman Pangan di Kabupaten Muna. *Jurnal Sosio Agribisnis*. 5(1). Article 1.
- Hoa, T. T., Clark, C. J., Waddell, B. C., and Woolf, A. B. 2006. Postharvest Quality of Dragon Fruit (*Hylocereus undatus*) Following Disinfesting Hot Air Treatments. *Postharvest Biology and technology* 41: 62–9.
- Idawati, N. 2012. *Budidaya Buah Naga Hitam Varietas Baru yang Kian Diburu*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Ilham F. 2014. Karakteristik Fenotip Sifat Kualitatif dan Kuantitatif Kambing Lokal di Kabupaten Bone Bolango. *Prosiding Seminar Nasional Optimalisasi Sumber Daya Lokal Peternakan Rakyat Berbasis Teknologi*. Makassar.
- Irmayani, Dahlia Purnama, Arman & Nur Ilmi. 2019. Strategi Pengembangan Komoditi Lokal Buah Naga Berbasis Agribisnis di Kabupaten Soppeng. *Jurnal Agribisnis Perikanan*. 12 (1) : 126-135.
- Ismartoyo. 2011. *Pengantar Teknik Penelitian Degradasi Pakan Ternak Ruminansia*. Penerbit Brillan Internasional. Surabaya.
- Jaafar, R. Ali, M. Nazri, dan W. Khairuddin. 2009. Proximate Analysis of Dragon Fruit (*Hylecereus polyhizus*), *American Journal of Applied Sciences* 6 : 1341-1346.
- Jouany JP. 2006. Optimizing Rumen Functions in The Close-up Transition Period and Early Lactation to Drive Dry Matter Intake and Energy Balance in Cows. *Animal Reproduction Science*. 96: 250–264.
- Khairunnas, dan E. Tety. 2011. Analisis Kelayakan Usaha Tani Buah Naga di Pekanbaru. *Jurnal Pendidikan Ekonomi dan Bisnis*. 3 (8): 579-585. Fakultas Pertanian. Riau: Universitas Riau.
- Laboratorium Kimia Makanan Ternak. 2021. *Analisis Proksimat*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Maesya. A dan S. R. 2018. Prospek Pengembangan Usaha Ternak Kambing & Memacu Peningkatan Ekonomi Peternak. *Jurnal Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian*. 7 (2): 135-148.
- Mariyono, D. B. Wijono, & Hartati. 2005. Teknologi Pakan Murah untuk Sapi Potong : Optimalisasi Pemanfaatan Tumpi Jagung. *Lokakarya Nasional Tanaman Pakan Ternak*. Hlm. 183 – 191. Pasuruan: Loka Penelitian Sapi Potong.
- Mariyono. 2006. *Limbah Pertanian dan Prospeknya Sebagai Sumber Pakan Ternak di Sulawesi Selatan*. Makalah. Ujung Pandang.
- Marpaung, F. H. R. 2012. Evaluasi *in vitro* Kulit Buah Kopi yang Difermentasi dengan Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) untuk Pakan Ruminansia. *Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor*. Bogor.
- Marhamah, S. U., T. Akbarillah, & Hidayat. 2019. Kualitas Nutrisi Pakan Konsentrat Fermentasi Berbasis Bahan Limbah Ampas Tahu Dan Ampas Kelapa Dengan Komposisi Yang Berbeda Serta Tingkat Akseptabilitas Pada Ternak Kambing. 14(2):145–53.
- Nafiu , L. O., Pagala, M. A. & Mogiye, S. L. 2020. Karakteristik Produksi Kambing Peranakan Etawa dan Kambing Kacang pada Sistem Pemeliharaan Berbeda di Kecamatan Toari, Kabupaten Kolaka. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo Kendari. 8 (92) : 91-96.
- Nasrullah, M.N., Aslila, R., Ahmad, B., Jejen, A. M., Rina, A., Armin, N., & Agus, Z. 2018. *Statistika Peternakan dan Kesehatan Hewan, Livestock and Animal Health Statistics 2018*. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Natsir, A., Harfiah, M.Z., Mide., Islamiyati, R., & Nugroho A.R.P. 2015. Estimasi Asupan Protein Mikroba pada Ternak Kambing yang Mendapat Pakan Komplit dengan Kandungan Protein Berbeda.
- Nerd, A., Sitrita, Y., Kaushika, R. A., and Mizrahi, Y. 2002. High Summer Temperatures Inhibit Flowering in Vine Pitaya Crops (*Hylocereus* spp.). *Scientia Horticulturae*. 96:343–50.
- Ørskov, E.R. 1992. *Protein Nutritional in Ruminant*. Academic Press, London.

- Pagala, M. A., Zulkarnain, D., & Munadi, L. O. M. 2020. Kapasitas Daya Tampung Hijauan Pakan Ternak dan Hasil Ikutan Perkebunan Kelapa Sawit di Kecamatan Tanggetada Kabupaten Kolaka. *Jurnal Sosio Agribisnis*. 5(2).
- Pamungkas, D., E. Marhaeniyanti, A. Wea & K.E. Suhana. 2010. Substitusi rumput gajah dengan tumpi jagung dan kulit kopi terhadap penampilan sapi Peranakan Ongole. *Buana Sains*.10(1): 29-39.
- Pamungkas, D., U. Umiyasih, Y. Anggraeny, N.H. Krishna, L. Affandhy, Mariyono Dan M. Zulbandi. 2004. Teknologi peningkatan mutu biomas lokal untuk penyediaan pakan sapi potong. Laporan Akhir. Grati: Loka Penelitian Sapi Potong. Hlm 145-163.
- Paramita WL, Susanto WE, Yulianto AB. 2008. Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylase Pakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 9: 19-22.
- Probosari E. 2019. Pengaruh Protein Diet Terhadap Indeks Glikemik. *JNH*. 7(1): 33-39.
- Prastiya, R. A., Al-Arif, M. A., Tatimma, F. N., & Agustono, B. 2019. Red Dragon Fruit Peel (*Hylocereus polyrhizus*) in Rabbit Nutrition. *The Indian Veterinary Journal*. 96(10):36-38.
- Preston, T.R. and R.A. Leng. 1987. *Matching Ruminant Production System with Available Resources in The Tropics*. Penambul Books. Armidale.
- Purbowati, E. W.S. Dilaga dan N.S.N. Aliyah. 2005. Penampilan Produksi Sapi Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin Jantan dengan Pakan Konsentrat dan Jerami Padi Fermentasi. Fakultas Peternakan UNDIP. Semarang.
- Purnamasari, D. K., Syamsuhaidi, S., Erwan, E., Sumiati, S., Pardi, P., Abdullah, U., dan Sulastri, S. 2021. Penyuluhan Pemanfaatan Pakan Ternak Alternatif di Desa Pengkelak Mas Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Abdi Insani*. 8(1):32-38.
- Rahim L, Bugiwati SR, Dagong M. 2020. Phenotypic Characterization of Local Peranakan Etawa Goat Reared in Polman Regency, West Sulawesi. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 492 (1):12102.

- Rahmatullah SN, Maulana W, Siddiq M, Haris MI, Ibrahim, Sulamiman A. 2022. Karakterisasi Fenotipe dan Faktor yang Mempengaruhi Perdagangan Kambing Jawarandu di Pedagang Ternak Kota Samarinda Kalimantan Timur. *Jurnal Ilmiah Fillia Cendekia*.7:39-47.
- Rangkuti, J. H. 2011. Produksi dan Kualitas Susu Kambing Peranakan Etawa (PE) pada Kondisi Tatalaksana yang Berbeda. Departmen Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rosa, R.A., M. A. Malik, I. G. Prakoso, R. W. Djati, and Y. Purnamawati. 2013. Suplemen pakan Berbasis Limbah Kulit Buah Naga (*Hylocereus undatus*) Guna Menghasilkan Telur Puyuh yang Kaya Vitamin A dan Rendah Kolesterol. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Russell, J.B., and J.L. Rychlik. 2001. Factors that Alter Rumen Microbial Ecology. *Journal Science*, 292 (5519) : 1119-1122.
- Santoso, V. S. 2009. Efek Penggunaan Ekstrak Kulit Buah Naga Merah dan Ubi Jalar Ungu Terhadap Karakteristik Sensoris dan Perubahan Sifat Fisikokimiawi. Universitas Katholik Soegijapranata. Semarang.
- Saskara , I M. T., N. N. Suryani, & I P. A. Astawa. 2015. Pengaruh Komposisi Hijauan dengan Level Konsentrat pada Ransum Kambing Peranakan Etawah Terhadap Neraca Nitrogen Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan, Universitas Udayana, Denpasar. *Journal of Tropical Animal Science*. 3(1): 176–188.
- Satria & Marhayani. 2020. Efektivitas Tepung Kulit Buah Naga Terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Lokal. *Journal Sains Peternakan Indonesia*. 15 (4): 441- 447.
- Setiyatwan, H., E. Harlia & D. Rusmana. 2018. Budidaya dan Aplikasi Teknologi Pengolahan Duckweed (*Lemna* sp.) sebagai Pakan Konsentrat serta Penggunaannya untuk Ternak Itik di Desa Sidomulyo dan Desa Wonoharjo Kecamatan Pangandaran kabupaten Pangandaran. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 2(1):1–5.
- Sianipar, J., A. Batubara, S. Karokaro & S.P. Ginting. 2005. Efisiensi Nutrisi pada Kambing Kosta, Gembrong dan Kacang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner, Bogor.

- Silanikove, N., G. Leitner, U. Merin, C. Goernio Prosser. 2010. Recent Advances in Exploiting Goat's Milk: Quality, Safety and Production Aspects. *Jurnal Small Ruminant Research* 89 :110–124.
- Soebarianto, S. Chuzaemi & Mashudi. 1991. *Ilmu Gizi Ruminansia*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, Malang.
- Soedjana, Tjeppey D. 2011. Peningkatan Konsumsi Daging Ruminansia Kecil Dalam Rangka Diversifikasi Pangan Daging Mendukung PSDSK 2014. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan.
- Sondakh, E.H.B., M.R. Waani, J.A.D. Kalele, & S.C. Rimbing. 2018. Evaluation of Dry matter Digestibility and Organic Matter of *In Vitro* Unsaturated Fatty Acid Based Ration of Ruminant. *International. J. current adv. Res.* 7(6): 13582-13584.
- Sukria, H.A. dan R. Krisnan. 2009. *Sumber dan Ketersediaan Bahan Baku Pakan di Indonesia*. IPB Press. Bogor.
- Susanto, I. D., & Rondhi, M. (2021). Efek Inovasi Penyinaran Lampu pada Usahatani Buah Naga di Desa Bulurejo Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Kirana*, 1(2):74-82.
- Suryani NN, Budiasa IKM, Astawa IPA. 2014. Fermentasi Rumen dan Sintesis Protein Mikroba Kambing Peranakan Etawa yang Diberi Pakan dengan Komposisi Hijauan Beragam dan Level konsentrat Berbeda. *Majalah Ilmiah Peternakan*. 17(2): 56-60.
- Syafri, A; Harjanti, D W; Santoso, S. A. B. 2014. Hubungan antara konsumsi protein pakan dengan produksi, kandungan protein dan laktosa susu sapi perah di Kota Salatiga. *Animal Agriculture Journal*. 3(3): 450–456.
- Syafrudin, A. I., Pangestu, E., & Christiyanto, M. 2020. Nilai Total Digestible Nutrient pada Bahan Pakan By-Product Industri Pertanian sebagai Pakan Kambing yang diuji secara *In Vitro*. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*.15(3). 302– 307.
- Syahputri, Yulian & Diana Widiastuti. 2018. Utilization Of White-Meat, RedMeat And Super Red Dragon Fruit (*Hylocereus* sp.) Skin Waste As An Alternative Food Source. *Journal Of Science Innovare*. 1(1):18- 20.
- Syahrir, S., Wiryawan, K. G., Parakkasi, A., Winugroho & Sari, O. N.P. 2009. Efektivitas Daun Murbei sebagai Pengganti Konsentrat dalam Sistem Rumen *In Vitro*. *Media Peternakan*. 32(2):112–119.

- Syaiful, F. L., & Agustin, F. (2019). Diseminasi Teknologi Pakan Komplit Berbasis Bahan Baku Lokal pada Sapi Potong di Daerah Kinali, Pasaman Barat. *Jurnal Hilirisasi IPTEKS*. 2(1): 79-87.
- Thalib, A. 2002. Pengaruh Imbuhan Faktor Pertumbuhan Mikroba Dengan dan Tanpa Sediaan Mikroba Terhadap Performans Kambing Peranakan Etawa (PE). *JITV*. 7(4): 220–226.
- Tillman, A. D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S.P. & Lebdosoekojo, S., 1998. *Imu Makanan Ternak Dasar*. Edisi ke lima. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Tulung, Y.L.R., A.F. Pendong, B. Tulung. 2020. Evaluasi Nilai Biologis Pakan Lengkap Berbasis Tebon Jagung dan Rumput Campuran Terhadap Kinerja Produksi Sapi Peranakan Ongole (PO). *Zootec* 40(1): 363 – 379.
- Tuturoong, R. A. V., Malalantang, S. S., & Moningkey, S. A. E. 2020. Assessment of the Nutritive Value of Corn Stover and King Grass in Complete Feed on Ongole Steer Calves Productivity. *Veterinary World*. 13(4): 801-806.
- Udding, R., Nohong, B., & Munir, M. 2014. Analisis Kandungan Protein Kasar (PK) dan Serat Kasar Kombinasi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) dan Tumpi Jagung yang Terfermentasi. *Jurnal Galung Tropika*. 3(3): 201-207.
- Utami FK, Nugroho A, Hidayat N, Widyastuti, Prayitno CH. 2018. Efek Suplementasi Tepung Rumput Laut (*Gracilaria* sp.) Terhadap Kecernaan dan Mikroflora Rumen Domba Secara *In Vitro*. *Jurnal Teknologi dan Agribisnis Peternakan*. 7(1):168-174.
- Wahyono, D.E. dan R. Hardianto. 2004. Pemanfaatan Sumber Daya Pakan Lokal Untuk Pengembangan Usaha Sapi Potong. Lokakarya Sapi Potong. Grati. Pasuruan.
- Wahyuni, R. 2011. Pemanfaatan Kulit Buah Naga Supermerah (*Hylocereus costaricensis*) sebagai Sumber Antioksidan dan Pewarna Alami pada Pembuatan Jelly. *Jurnal Teknologi Pangan*. 2(1) : 68-85.
- Wanapat M. 1999. Feeding of Ruminants in the Tropics Based on Local Feed Resources. Khon Kaen Publishing Company Ltd, KhonKaen, Thailand pp. 236.

- Widya, P.L., W.E. Susanto, A.B. Yulianto. 2008. Konsumsi dan Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik dalam Haylase Pakan Lengkap Ternak Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Media Kedokteran Hewan*. 24(1): 59 – 62.
- Wiset, L., Poomsaad, N., and Srilaong, V. 2012. Comparison of Antioxidant Activity and Bioactive Compounds of Dragon Fruit Peel from Various Drying Method. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 6 (10).
- Wulandari, S., Subagja, H., & Mutmainnah, S. (2017). Pemanfaatan Tumpi Jagung Fermentasi pada Penggemukan Domba Jantan Ekor Gemuk. *Jurnal Ilmiah Inovasi*.17(3).
- Yanuartono, Y., Nururrozi, A., Soedarmanto, I., & Ramandani, D. (2021). Manfaat Suplementasi Vitamin C pada Kesehatan Ternak Ruminansia (Benefits of Vitamin C Supplementation on Ruminants Health). *JITP*. 9 (1).
- Yustendi, D., Dasrul & D. Rachmadi. 2013. Penambahan Tepung Daun Katuk (*Saurupus androgynus* L. Merr) dalam Ransum Terhadap Pertambahan Berat Badan dan Lingkar Scrotum Kambing Jantan Peranakan Etawa. *Jurnal Agripet*.13(2):7-14.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Pengumpulan Kulit Buah Naga



Pengeringan Kulit Buah Naga di dalam Oven



Penggilingan Kulit buah naga menjadi tepung



Bahan Pakan Komplit dengan Tepung Kulit Buah Naga



Pengecekan Bahan Baku Pakan Perlakuan



Penimbangan Bobot Badan Ternak Kambing



Sanitasi Kandang



Pengambilan Koleksi Feses



Pengambilan Sampel Darah



Pengambilan Cairan Rumen



Sampel Feses



Sampel Cairan Rumen



Sampel Urin



Sampel Darah



Alat Pemeriksa Urea Darah (Thermo Scientifict Indiko)



Tim Penelitian

CURRICULUM VITAE

A. Data Pribadi

- | | | |
|-----------------------|--|---|
| 1. Nama | : Syamsinar Alimuddin |  |
| 2. Tempat, tgl. Lahir | : Palopo, 14 Juli 1996 | |
| 3. Alamat | : Green Hasanuddin A1/7 | |
| 4. NIM | : I012192006 | |
| 5. Email | : syamsinaralimuddin96@gmail.com | |
| 6. Fakultas | : Peternakan | |
| 7. Program Studi | : Ilmu dan Teknologi Peternakan | |
| 8. Judul Tesis | : Substitusi Tumpi Jagung dengan Tepung Kulit Buah Naga (<i>Hylocereus</i> sp.) dalam Pakan Komplit Terhadap Neraca Nitrogen dan Karakteristik Fermentasi Rumen Pada Ternak Kambing | |
| 9. Status Sipil | : Sudah Menikah | |
| a. Ayah | : Alimuddin, SP | |
| b. Ibu | : Sulia Luru, A.Ma.PD | |
| c. Suami | : Abdul Rahman Paladuk | |
| d. Anak | : Arrayah A.R. Paladuk | |
| e. Alamat | : Desa Bolong, Kec. Walenrang Utara Kab. Luwu | |

B. Riwayat Pendidikan Pendidikan Formal

- | | |
|---|-----------|
| i. TK Darma Wanita | 2000-2001 |
| ii. SD Negeri 235 Bolong | 2001-2007 |
| iii. SMP Negeri 2 Lamasi | 2007-2010 |
| iv. SMA Negeri 1 Walenrang | 2010-2013 |
| v. Sarjana (S1) Peternakan Universitas Tadulako | 2013-2017 |

C. Riwayat Pekerjaan

- | | |
|---|-----------|
| 1. Tenaga Harian Lepas di BKP Kelas II Palu
Bagian Karantina Hewan | 2017-2019 |
| 2. Asisten Dokter Hewan di Klinik Hope Pets Friends | 2018-2019 |