

## DAFTAR PUSTAKA

- Abqoriyah, R. Utomo, dan B. Suwignyo. 2015. Produktivitas tanaman kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan* 39(2): 103-108.
- Abreu, M. L. C., R. A. M. Vieira, N. S. Rocha, R. P. Araujo, L. S. Gloria, A. M. Fernandes, P. D. D. Lacerda, and A. G. Junior. 2014. *Clitoria ternatea* L. as a potential high quality forage legume. *Asian-Australasian Journal of Animal Science* 27(2):169-178.
- Adrianton. 2010. Pertumbuhan dan nilai gizi tanaman rumput gajah pada berbagai interval pemotongan. *Jurnal Agroland* 17(3):192-197.
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* 11(2):166-171.
- Al-snafi, A. E. 2016. Pharmacological importance of *Clitoria ternatea* – A review. *Journal Of Pharmacy* 6(3):68-83.
- Andriani, D. dan L. Murtisiwi. 2018. Penetapan kadar fenolik total ekstrak etanol bunga telang (*Clitoria ternatea*) dengan spektrofotometri UV VIS. *Cendekia Journal of Pharmacy* 2(1):32-38.
- Anggorodi, R. 1990. Ilmu Makanan Ternak Umum. Cetakan ketiga. PT. Gramedia. Jakarta.
- Association of Official Analytical Chemists. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist. 18<sup>th</sup> ed. Maryland: AOAC International. William Harwitz (ed). United States of America.
- Astuti, D., B. Suhartanto, B. Suwignyo, dan M. Z. Asyiqin. 2019. Pengaruh umur panen dan level pupuk nitrogen terhadap produksi dan kandungan nutrien *Sorghum bicolor* l. varietas numbu. *Journal of Agriculture Innovation* 2(2):001-008.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisa Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Astuti, N. 2011. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan nutrien rumput raja (*King grass*). *Jurnal Agrisains* 2(3):9-17.
- Aulia, F., Erwanto, dan A. K. Wijaya. 2017. Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar air, abu, dan lemak kasar *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan* 1 (3):1-4.
- Barnes, R. F., C. J. Nelson, M. Collins, and K. J. Moore. 2003. Forages An Introduction To Grassland Agriculture. Blackwell Publishing Professional. Iowa State Press. pp 380-385.

- Correia, B. A., R. D. Soetrisno, dan S. Padmowijoto. 2004. Pengaruh umur panen dan penambahan inokulum rhizobium terhadap produktivitas hijauan kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) sebagai pakan. Buletin Peternakan 28(2):56-64.
- Desmukh, S. and V. Jadhav. 2014. Bromatological and mineral assessment of *Clitoria ternatea* linn. leaves. International Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Science 6(3):244-246.
- Dewi, O., N. N. Suryani, dan I. M. Mudita. 2020. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara *in-vitro* dari silase kombinasi batang pisang dengan kembang telang (*Clitoria ternatea*). E-Journal Peternakan Tropika 8 (1):60-73.
- Djuned, H., Mansyur, dan H. B. Wijayanti. 2005. Pengaruh umur pemotongan terhadap kandungan fraksi serat hijauan murbei (*Morus indica* L. var Kanva-2). Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. pp 859-864.
- Ezzudin, M. dan Rabeta. 2018. A potential of telang tree (*Clitoria ternatea*) in human health. Food Research 2(5):415-420.
- Farda, F. T., A. K. Wijaya, Liman, Muhtarudin, D. Putri, dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrien hijauan jagung. Jurnal ilmiah peternakan terpadu 8(2): 83-90.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 2008. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan. UI Press. Jakarta.
- Gomez, S.M. and A. Kalamani. 2003. Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*): A nutritive multipurpose forage legume for the tropics – An Overview. Pakistan Journal of Nutrition 2(6):374-379.
- Hambakodu, M., A. Kaka, dan Y. T. Ina. 2018. Kajian *in vitro* kecernaan fraksi serat hijauan tropis pada media cairan rumen kambing. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis 7(1):29-34.
- Hariadi, H., M. Sunyoto., B. Nurhadi, dan A. Kurniawan. 2018. Comparison of phytochemical characteristics pigmen extract (Antosianin) sweet purple potatoes powder (*Ipomoea batatas* L) and clitoria flower (*Clitoria ternatea*) as natural dye powder. Journal of pharmacognosy and phytochemistry 7(4):3420-3429.
- Harmini dan Fanindi. 2020. Strategi adaptasi tanaman pakan ternak terhadap perubahan iklim. Wartazoa 30(4):201-210.
- Hasan, S. 2019. Hijauan Pakan Tropik. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor.

- Herdiawan, I. dan Krisnan. 2014. Produktivitas dan pemanfaatan tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering. *Wartazoa* 24(2):75-82.
- Husna, F. K., S. Budiyanto, dan Sutarno. 2018. Pertumbuhan dan produksi tanaman stevia (*Stevia rebaudiana* B.) pada persentase naungan dan umur panen berbeda di dataran rendah. *Jurnal Agro Complex* 2(3):296-274.
- Hutabarat, J., Erwanto, dan A. K. Wijaya. 2017. Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar protein kasar dan serat kasar *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Riset Dan Inovasi Peternakan* 1(3):21-24.
- Ifradi, Evitayani, A. Fariani, L. Warly, Suyitman, S. Yani, dan Emikasmira. 2012. Pengaruh dosis pupuk N, P, dan K terhadap kecernaan secara *in vitro* rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang di inokulasi CMA *Glomus manihotis* pada lahan bekas tambang batubara. *Jurnal Peternakan Indonesia* 14(1):279-285.
- Izzudin, M. 2020. Kandungan Nutrisi Galur Mutan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L). Moench) S5 Dan S8 Sebagai Pakan Hijauan Ternak Ruminansia. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Jain, N. N., C. C. Ichal, S. K. Shroff, R. H. Bhutada, R. S. Somani, V. S. Kasture, dan S. B. Kasture. 2003. *Clitoria ternatea* and the CNS. *Pharmacology, biochemistry and behavior*. Samaj's College of Pharmacy 75:529-536.
- Jamilah, S. Mulyani, dan Yusnaweti. 2019. Peranan pupuk organik cair terhadap kualitas hijauan pakan ternak (HPT) asal tanaman padi ratoon. *Jurnal Agronida* 5(2):59-69.
- Jelantik, I. G. N., T. T. Nikolaus, C. I. Penu, G. E. M. Malelak, dan I. M. Benu. 2019. Produksi dan kualitas hijauan kacang kupu (*Clitoria ternatea*) yang dipanen pada umur 60, 75 dan 90 hari. *Jurnal Pastura* 8(2):76-80.
- Kamal, M. 1997. *Kontrol Kualitas Pakan*. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Karbiivska, U., A. O. Butenko, I. M. Masyk, N. S. Kozhushko, V. I. Dubovyk, L. V. Kriuchko, V. P. Onopriienko, I. M. Onopriienko, and L. M. Khomenko. 2019. Influence of Agrotechnical Measures on the Quality of Feed of Legume-Grass Mixtures. *Ukrainian Journal Of Ecology* 9(4): 547-551.
- Karim, A.B, E. R. Rhodes, and P. S. Savill. 1991. Effect of cutting interval on dry matter yield of *Leucaena leucocephala* (Lam) De Wit. *International Scientific Journal* 16:129-137.

- Keraf, F. K., Y. Nulik, dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumisum* var. timorensis). *Jurnal Peternakan Indonesia* 17(2):123-130.
- Kosai, P., K. Sirisidhi, K. Jiraungkoorskul, and W. Jiraungkoorskul. 2015. Review on ethnomedicinal uses of memory boosting herb, butterfly pea, *Clitoria ternatea*. *Journal of Natural Remedies* 15(2):71-76.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrien tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. *Jurnal Pastura* 3(2):55-60.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Suwignyo. 2012. Produksi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) varietas *local rote* sebagai hijauan pakan ruminansia pada umur panen dan dosis pupuk urea yang berbeda. *Buletin Peternakan* 36(3):150-155.
- Mahala, A. G., S. O. Amasiab, M. A. Yousif, and A. Elsadig. 2012. Effect of Plant age on DM yield and nutritive value of some leguminous plants (*Cyamopsis tetragonoloba*, *Lablab purpureus* and *Clitoria ternatea*). *International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science* 2(12):502-508.
- Manganang, M., R. A. V. Tuturoong, A. F. Pendong, dan M. R. Waani. 2020. Evaluasi nilai biologis bahan kering dan bahan organik pakan lengkap berbasis tebon jagung pada sapi perah. *Jurnal Zootec* 40(2): 570-579.
- Mansyur, Djuned, H., Dhalika, T., Hardjosoewignyo, S. dan Abdullah, L. 2005. Pengaruh interval pemotongan dan infeksi gulma *Chromolaena odorata* terhadap produksi dan kualitas rumput *Brachiaria humidicola*. *Media Peternakan* 28(2):77-86.
- Mansyur, L., A. H. Djuned, dan T. Dhalika. 2005. Perubahan dalam hasil panen dan kandungan fraksi serat pada tingkat umur pemotongan rumput setaria. *Jurnal Ilmu- Ilmu Peternakan* 8:29-36.
- Marhaeniyanto, E. dan S. Susanti. 2018. Fermentabilitas ruminal secara in vitro suplementasi tepung daun gamal, kelor, randu, dan sengon dalam konsentrat hijau. *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 28(3):213-223.
- Mastopan, M. Tafsin, dan N. D. Hanafi. 2014. Kecernaan lemak kasar dan tdn (total digestible nutrien) ransum yang mengandung pelepah daun kelapa sawit dengan perlakuan fisik, kimia, biologis dan kombinasinya pada domba. *Jurnal Peternakan Integratif* 3(1):37-45.

- Mbanu, O. K. N., I. G. N. Jelantik, dan Jalaludin. 2018. Pengaruh jarak tanam dan umur pemotongan yang berbeda terhadap nilai energi *Clitoria ternatea* secara *in vitro*. *Jurnal Nukleus Peternakan* 5(2):141-148.
- Mulyawati, Y. 2009. Fermentabilitas Dan Kecernaan *In Vitro* Biomineral Dienkapsulasi. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Narayani, D., H. P. Nastiti, dan D. B. Osa. 2019. Pengaruh tinggi pemotongan berbeda terhadap kandungan serat kasar dan protein kasar serta mineral kalsium (ca) rumput setaria (*Setaria sphacelata*). *Jurnal Peternakan* 1(1):87-93.
- Nasim, N. A. M. and F. Pa'ee. 2021. Evaluating physiological responses of *Butterfly pea, Clitoria ternatea* L. var. *Pleniflora* to salt stress. *International Conference on Biodiversity* 20(3):736.
- Nisa, M., M. Sarwar, and M. A. Khan. 2004. Influence of urea treated wheat straw with or without corn steep liquor on feed consumption, digestibility and milk yield and its composition in lactating Nili-Ravi buffaloes. *Asian-Aust Journal Animal Science* 17:825-830.
- Novianty, N. 2014. Kandungan Bahan Kering Bahan Organik Protein Kasar Ransum Berbahan Jerami Padi Daun Gamal dan Urea Mineral Molases Liquid dengan Perlakuan yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Novrariyani, N. 2017. Pengaruh Penggunaan Jerami Jagung sebagai Pengganti Rumput Lapangan dalam Ransum Terhadap Kecernaan Fraksi Serat (NDF, ADF, Selulosa dan Hemiselulosa) secara *In Vitro*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Payakumbuh.
- Nulik, J. 2009. Kacang kupu (*Clitoria ternatea*) leguminosa herba alternatif untuk sistem usahatani integrasi sapi dan jagung di pulau Timor. *Wartazoa* 19(1):43-51.
- Oktafiani, D. K., U. H. Tanuwiria, dan R. Hidayat. 2015. Pengaruh berbagai umur pemotongan tanaman rami (*Boehmeria nivea*) terhadap produksi NH<sub>3</sub> dan VFA cairan rumen domba (*in vitro*). *Student e-Journal* 4(3):1-13.
- Polakitan, D. dan A. Kairupan. 2009. Pertumbuhan dan Produktivitas Rumput Gajah Dwarf (*Pennisetum Purpureum* Cv. Mott) pada Umur Potong Berbeda. Seminar Regional Inovasi Teknologi Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara.

- Ramadhan, R. S., K. Maaruf, B. Tulung, dan M. R. Waani. Pengaruh penggunaan konsentrat dalam pakan berbasis rumput (*Panicum maximum*) terhadap pencernaan hemiselulosa dan selulosa pada kambing lokal. *Jurnal Zootek* 34(1):83-91.
- Prasadita, R. 2020. Pengaruh Umur Pemotongan Dan Raton Terhadap Pertumbuhan, Produksi, Dan, Kandungan Nutrien Sorghum *Brown Midrib Resistance* (BMR). Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Purba, P. K. 2020. Kembang telang (*Clitoria ternatea* L.): pemanfaatan dan bioaktivitas. *Jurnal Edukasi Matematika Sains* 4(2):111-124.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput Dan Legum Sebagai Sebagai Hijauan Makanan Ternak. *Graha Ilmu*. Yogyakarta.
- Purwandhani, S. N., C. T. Kusumastuti, dan S. Indroprahasto. 2019. Program kemitraan masyarakat bagi kelompok wanita tani ngupoyo boga Godean, Sleman, Yogyakarta dalam pengolahan bunga telang. *Jurnal Senadimas* 5(3):83-89.
- Reksohadiprodjo, S. 1994. *Produksi Tanaman Hijauan Makanan Ternak Tropik*. Edisi Ketiga. BPFE. Gajah Mada. Yogyakarta.
- Riswandi, Muhakka, dan M. Lehan. 2015. Evaluasi nilai pencernaan secara *in vitro* ransum ternak sapi bali yang disuplementasi dengan probiotik bioplus. *Jurnal Peternakan Sriwijaya* 4(1): 35-46.
- Rubianti, A., P. T. Gernandez, H. H. Marawali, dan E. Budisantoso. 2010. Kecernaan bahan kering dan bahan organik hay *Clitoria ternatea* dan *Centrocema pascuorum* CV cavalcade pada sapi bali lepas sapih. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan Dan Veteriner*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Timur. pp 177-181.
- Sajimin, B. R. Prawiradipura, E. Sutedi, dan Lugiyo. 2003. Pengaruh interval potong terhadap produksi hijauan beberapa kultivar Sorghum sp. sebagai tanaman pakan. *Seminar Nasional Teknologi Dan Veteriner*. Balai Penelitian Ternak. Bogor. pp 333-345.
- Sajimin, N. D. Purwantari, E. Sutedi, dan Ovo. 2011. Pengaruh interval potong terhadap produktivitas dan kualitas tanaman bangun-bangun (*Coleus amboinicus* L.) sebagai komoditas harapan pakan ternak. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner* 16(4): 288-293.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 23(2):25-35.
- Setyaningrum, E., I. N. Kaca, dan N. K. E. Suwitari. 2017. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman indigofera (*Indigofera* Sp). *Gema Agro*. 23:59-62.

- Setiyaningsih, K. D., M. Christiyanto, dan Suratno. 2012. Kecernaan bahan kering dan bahan organik secara *in vitro* hijauan *Desmodium cinereum* pada berbagai dosis pupuk organik cair dan jarak tanam. *Animal Agriculture Journal* 1(2):51-63.
- Setyati, S. H. M. 1991. *Pengantar Agronomi*. Cetakan ke 10. Gramedia. Jakarta.
- Sharma, K. and E. S. Chauhan. 2019. Comparative study of nutritional and phytochemical attributes of *Andrographis paniculata*, *Bryophyllum pinnatum* and *Clitoria ternatea* for nutraceutical applications. *Current Nutrition and Food Science* 15:1-81.
- Singh, N. K., J. K. Gupta, K. Shah, P. Mishra, A. Tripathi, N. S. Chauhan, dan N. Upmanyu. 2017. A review on *Clitoria ternatea* (Linn.): chemistry and pharmacology. *Omic's Ebooks Group* 2(1):1-17.
- Suardin, N. Sandiah, dan R. Aka. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik campuran rumput mulato (*Brachiaria hybrid. cv. mulato*) dengan jenis legum berbeda menggunakan cairan rumen sapi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan* 1 (1):16-22.
- Surono, M. Soejono, dan S. P. S. Budhi. 2003. Kecernaan bahan kering dan bahan organik *in vitro* silase rumput gajah pada umur potong dan level aditif yang berbeda. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture* 28(4):204-206
- Suryanah, S., A. Rochana, I. Susilawati, and N. P. Indiriani. 2017. Ramie (*Boehmeria nivea*) Plant Nutrient Quality as Feed Forage at Various Cutting Ages. *Animal Production*. 19(2):111-117.
- Susilawati, I., S. Suryanah, B. A. L. Khairani, dan A. Rochana. 2019. Kandungan serat kasar hijauan rami (*Boehmeria nivea* L. Gaud) pada berbagai umur pemotongan. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 44(1):9-12.
- Sutedi, E. 2013. Potensi bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai tanaman pakan ternak. *Wartazoa* 23: 51–62.
- Tangdilintin, F. K. 1992. Estimasi Daya Cerna Makanan pada Ternak Ruminansia dengan Metode *In Vitro*. *BIPP* 1 (3): 37-53.
- Tarigan, A., L. Abdullah, S. P. Ginting, dan I. G. Permana. 2010. Produksi dan komposisi nutrisi serta kecernaan *in vitro* *Indigofera* sp pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak Veteriner* 15(2):188-195.
- Tilley, J.M.A. and R.A. Terry. 1963. A two-stage technique for *in vitro* digestion of forage crops. *Journal of the British Grassland Society* 18:104-111.

- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo, dan S. Lebdosoekojo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Edisi Keenam. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Trisnadewi, A. A. A. S., I. G. L. O. Cakra, I. M. Mudita, I. W. Wirawan, E. Puspani, dan I. K. M. Budiasa. 2013. Aplikasi formulasi ransum dengan menggunakan hijauan leguminosa sebagai pakan dasar penyusunan ransum sapi di desa Jungutan kabupaten Karangasem. Buletin Udayana mengabdikan 12(1): 35-37.
- Utomo, R. 2012. Bahan Pakan Berserat untuk Sapi. Citra Aji Parama. Yogyakarta.
- Wahyuni, I. M. D., A. Muktiani, dan M. Christiyanto. 2014. Kecernaan bahan kering dan bahan organik dan degradabilitas serta pada pakan yang disuplementasi tanin dan saponin. Jurnal Agripet 2(2):115-124.
- Wardhana S. dan Fransisca M. S. 2012. Fermentasi jerami padi menggunakan white rot fungi dan suplementasi *saccharomyces cerevisiae* pengaruhnya terhadap kecernaan nutrien secara *in vitro*. Jurnal Agripet 12 (2): 1-6.
- Wijayanti, E., F. Wahyono, dan Surono. 2012. Kecernaan nutrien dan fermentabilitas pakan komplit dengan level ampas tebu yang berbeda secara *in vitro*. Animal Agricultural Journal 1(1):167-179.
- Zakaria, F. 2012. Pengaruh Daun Torbangun (*Coleus amboinicus* Lour) Dan Daun Katuk (*Sauropus Androgynus* L. Merr) Pada Ransum Kambing Peranakan Etawah (PE) Laktasi Terhadap Kuantitas Dan Kualitas Susu. Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.