

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- Abdullah, L., & Suharlina. (2010). Herbage yield and quality of two vegetative parts of *Indigofera* at different times of first regrowth defoliation. *Media Peternakan*, 33(1), 44–49.
- Abdullah, L. (2014). Prospektif agronomi dan ekofisiologi *Indigofera zollingeriana* sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. *Pastura*, 3(2), 79–83.
- Abqoriyah, R., & Suwignyo, R. (2015). Produktivitas tanaman *Kaliandra* (*Calliandra calothyrsus*) sebagai hijauan pakan pada umur pemotongan berbeda.
- Adie, M. M., & Krisnawati, H. (2011). Respons pertumbuhan tanaman terhadap cekaman kekeringan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 8(1), 1–12. <https://doi.org/10.20886/jpht.2011.8.1.1-12>
- Afriyanti, Y. (2008). Kecernaan in vitro berbagai hijauan pakan ternak pada level penggunaan yang berbeda [Skripsi, Universitas Andalas]. Universitas Andalas Repository.
- Ali, A., R. Artika, R. Misrianti, Elviriadi, M. Poniran. (2021^a). Produksi bahan kering dan kadar nutrisi *Indigofera zollingeriana* di lahan gambut berdasarkan umur panen berbeda setelah pemangkasan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 19(2), 30–35.
- Ali, A., M. Poniran., & R. Misrianti. (2021^b). Pertumbuhan *Indigofera zollingeriana* setelah pemangkasan di lahan gambut. *Pastura*, 2(1), 39–44.
- Ali, A., A. Rias., T. Adelina & R. Misrianti. (2021^c). Komponen dinding sel *Indigofera zollingeriana* di lahan gambut berdasarkan umur panen 2, 3, 4, dan 5 bulan setelah pemangkasan. *Jurnal Peternakan*, 18 (2), 115–121.
- Ali, A., Abdullah, L., Karti, P. D. M. H., Chozin, M. A., & Astuti, D. A. (2014). Production and nutritive value of *Indigofera zollingeriana* and *Leucaena leucocephala* in peatland. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 16(3), 156–164. <https://doi.org/10.20884/1.jap.2014.16.3.461>
- Al-Fath, H. F., Witariadi, N., & Kusumawati, N. C. (2021). Pertumbuhan dan hasil tanaman *Indigofera zollingeriana* dan kelor (*Moringa oleifera* Lam) pada dosis pupuk biourin berbeda.
- Anggorodi, R. (2005). Ilmu makanan ternak umum. PT Gramedia.
- Aulia, F., Erwanto, & Kusuma Wijaya, A. (2017). Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar air, abu, dan lemak kasar *Indigofera zollingeriana* *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 1(3), 1–4.

- Andriani, S.O(2023). Pengaruh *Indigofera zollingeriana* sebagai pengganti ampas tahu terhadap konsumsi dan pencernaan pada kambing Peternakan Etawa (Skripsi S1). Program Studi Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Astuti, M. (2009). *Ilmu nutrisi ternak dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Astuti, T., & Yelni, G. (2015). Evaluasi pencernaan nutrisi pelepah sawit yang difermentasi dengan berbagai sumber mikroorganisme sebagai bahan pakan ternak ruminansia. *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*, 10 (2), 101–106.
- Blummel, M. Makkar, H, and K.Becker.1997. The In vitro gas production A technique revisited. *J. Anim. Phys. Nutr*77:24-34
- Church, D.C 1991. Digestible Physiology and Ruminant. Vol I Digestible Physiology 2nd Edition. O.and B inc. Oregon.
- Djaja, W., Erdiansyah, E., & Hidayat, A. (2018). Kecernaan bahan kering dan bahan organik leguminosa tropika pada berbagai umur panen. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 16(1), 20–27.
- Dianita, R., Afzalani, R. A. M., Muthalib, A., Yani, A., & Rahman, S. (2023). Introduksi *Indigofera zollingeriana* sebagai upaya peningkatan produktivitas ternak di Kelompok Tani Ternak Rukun Makmur Tangkit, Provinsi Jambi.
- Devendra, C., & Sevilla, C. C. (2002). Availability and use of feed resources in crop–animal systems in Asia. ILRI.
- El-Karamany, M. F., Wahba, H. E., & Ahmed, M. A. (2011). Effect of organic and inorganic fertilizers on yield and chemical composition of some forage crops. *Journal of Soil Sciences and Agricultural Engineering*, 2(7), 881–895.
- Ering, V. J., Telleng, M. M., Rumambi, A., & Sumolang, C.I.J. (2019). Pengaruh jarak tanam *Indigofera zollingeriana* terhadap kapasitas tampung potensial ternak sapi di areal pertanaman kelapa. *Zootec*, 39(2). <https://doi.org/10.35792/zot.39.2.2019.25699>
- Febrina, D., Warly, L. & Marlida, Y. (2019). Potensi dan kualitas nutrisi tanaman *Indigofera zollingeriana* sebagai hijauan pakan ternak. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21 (1), 10–18.
- Hariyanti, M., Ridla, M., & Abdullah, L. (2023). Pertumbuhan dan produksi hijauan rumput gajah pakchong panen pertama pada pemberian dosis pupuk dan umur potong berbeda. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 21 (2), 69–74.
- Harahap, R. P. (2018). Evaluasi Fiber Cracking Technology–Teknik Amoniasi Pelepah Sawit Kombinasi *Indigofera sp.* pada Ransum Ruminansia dengan Rusitec (Tesis magister, Institut Pertanian Bogor).

- Harahap, R. P., Jayanegara, A., Nahrowi, & Fakhri, S. (2018). Evaluation of oil palm fronds using fiber cracking technology combined with *Indigofera sp.* in ruminant ration by Rusitec. AIP Conference Proceedings, 2021. https://doi.org/10.1063/1.5062758
- Hassen, A. N., Rethman, F. G., Van Niekerk, V., & Tjelele, T. J. (2007). Influence of season/year and species on chemical composition and in vitro digestibility of five *Indigofera* accessions. *Animal Feed Science and Technology*, 136, 312–322.
- Hassen, A. N., Rethman, F. G., Van Niekerk, V., & Tjelele, T. J. (2008). Forage production and potential nutritive value of 24 shrubby *Indigofera* accessions under field condition in South Africa. *Tropical Grasslands*, 42, 96–103
- Herdiawan, I., Abdullah, L., & Sopandi, D. (2014). Status nutrisi hijauan *Indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan stres kekeringan dan interval pemangkasan. *JITV*, 19 (2), 91–103.
- Hutabarat, J., Erwanto, & Wijaya, A. K. (2017). Pengaruh umur pemotongan terhadap kadar protein kasar dan serat kasar *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 1 (3), 21–24.
- Ikhlas, Z. (2022). Pengaruh Perebusan Daun Mangrove (*Rhizophora apiculata*) Dengan Air Kapur Terhadap Kandungan Tanin, Kecernaan Zat-Zat Makanan, dan Karakteristik Cairan Rumen Secara In vitro Sebagai Pakan Ternak Ruminansia (Tesis, Universitas Andalas).
- Indriani, N. P., Rochana, A., Mustafa, H. K., Ayuningsih, B., Hernaman, I., Rahmat, D., Dhalika, T., Kamil, K. A., & Mansyur, M. (2020). Pengaruh berbagai ketinggian tempat terhadap kandungan fraksi serat pada rumput lapang sebagai pakan hijauan. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15 (2), 212–218. [https://doi.org/10.31186/jspi.id.15.2.212-218].
- Islamiyati, R., Nohong, B., Indrawirawan, F., & Wakano, F. (2022). Serat berbagai legum terpilih sebagai bahan pakan ternak. *Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan*, 8 (2), 150–160.
- Jung, H. G., & Allen, M. S. (1995). Characteristics of plant cell walls affecting intake and digestibility of forages by ruminants. *Journal of Animal Science*, 73(9), 2774–2790. <https://doi.org/10.2527/1995.7392774x>
- Jayanegara, A., A. Sofyan., Makkar, H.P.S., dan K. Becker. 2009. Kinetika Produksi gas, Kecernaan Bahan Organik dan Produksi Gas Metana In vitro pada Hay dan Jerami yang disuplementasi Hijauan mengandung Tanin. *Media Peternakan*, 32:120-129
- Kamal, M. (1994). Nutrisi ternak I. Yogyakarta: Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.

- Kurniadinata, R., Kustantinah, & Martawidjaja, M. (2018^a). Kandungan nutrisi dan fraksi serat pada *Indigofera zollingeriana* dengan interval pemotongan yang berbeda. *Buletin Peternakan*, 42 (3), 200–208.
- Kurniadinata, R., Hartatik, T., & Prasetyono, B. W. (2018^b). Kualitas nutrisi dan pencernaan *Indigofera zollingeriana* pada berbagai umur pemotongan. *Jurnal Ilmu Peternakan Indonesia*, 20(3), 180–187.
- Lemaire, G., Jeuffroy, M. H., & Gastal, F. (2008). Diagnosis tool for plant and crop N status in vegetative stage: Theory and practices for crop N management. *European Journal of Agronomy*, 28 (4), 614–624. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2007.11.005>
- Lisu, A., Fahik, F. P., Nulik, J., Naisumu, E. J., Nulik, J., & Sio, A. (2022). Kandungan *acid detergent fiber*, *neutral detergent fiber*, dan selulosa hijauan *Indigofera zollingeriana* pada jenis tanah yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Tropis*, 9(3), 559–566. <https://doi.org/10.33772/jitro.v9i3.26689>
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., & Morgan, C. A. (2002). *Animal nutrition* (6th ed.). Prentice Hall.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., Morgan, C. A., Sinclair, L. A., & Wilkinson, R. G. (2010). *Animal nutrition* (7th ed.). Pearson Education Limited.
- McDonald, P., Edwards, R. A., Greenhalgh, J. F. D., & Morgan, C. A. (2011). *Animal Nutrition* (7th ed.). Pearson Education Limited.
- Moeslim, M. (2022). Evaluasi produktivitas pastura di BPTU HPT Padang Mengatas (Tesis, Universitas Andalas).
- Moeslim, M. (2022). Evaluasi kandungan serat kasar beberapa jenis rumput tropika sebagai pakan ternak ruminansia. *Jurnal Peternakan Nusantara*, 5(2), 115–120.
- Nurjaya. (2015). Pengaruh interval defoliiasi dan pemupukan nitrogen terhadap kandungan NDF dan ADF rumput *Brachiaria hybrid cv. Mulato* (Skripsi, Universitas Hasanuddin).
- Ondho, S. (2020). Manfaat *Indigofera sp.* di bidang reproduksi ternak. Semarang: Undip Press.
- Owens, F., & Soderlund, S. (2006). Ruminant and postruminal starch digestion by cattle. In *Cattle Grain Processing Symposium* (pp. 15–17). Tulsa, OK: Oklahoma State University.
- Prihantoro, I., Yulistia, B., & Oktavia, Y. (2024). Karakteristik pertumbuhan *Indigofera zollingeriana* pada ketinggian lahan berbeda di kawasan

konservasi. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika (JAGUR)*, 12(1), 52–61.
<https://doi.org/10.25077/jagur.12.1.52-61.2024>

Putra, T., & dkk. (2024). Produktivitas tanaman leguminosa pohon *Indigofera zollingeriana* pada lahan kering ditinjau melalui tinggi batang, jumlah ranting dan jumlah daun.

Prasetyono, B. W., Hartatik, T., & Purnomoadi, A. (2017). Kualitas nutrisi rumput gajah pada berbagai umur pemotongan. *JITV*, 22 (1), 45–52.

Prayoga, I. K., Fathul, F., & Liman. (2018). Pengaruh perbedaan umur panen terhadap produktivitas hijauan *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternakan*, 2(1), 1–7.

Rafiatul Azkiyah, D., & Tohari. (2019). Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kandungan *Steviol glikosida* pada tanaman *Stevia* (*Stevia rebaudiana*). *Vegetalika*. 2019. 8(1), 1-12

Sambuaga, A.D.M., M. Telleng, S.D. Anis, Constantyn I. J. Sumolang (2020). Produktivitas *Indigofera zollingeriana* pada berbagai interval pemotongan. *Zootec*, 40(2), 646–653.

Sarmita, F., Hastuti, E. D., & Haryanti, S. (2011). Pertumbuhan legume pada ketinggian yang berbeda [Growth of legumes in different altitude]. *Bioma*, 13(2), 67–72.

Salman, L. B., Hermawan, I., Sulistiawati, I., Maisarah, M., Yuhani, H., Salim, R. Dan Arfiana, A. (2017). Pengaruh *Indigofera zollingeriana* untuk menggantikan konsentrat dalam ransum sapi perah. Laporan penelitian Hibah Internal. Universitas Padjajaran, Bandung.

Saleh, M., Basuki, Sustiyah, Umbing, R. A., & Oktavia, W. (2021). Pengaruh NPK majemuk terhadap pelindian N-total dan C-organik pada tanah podsolik merah kuning dan tanah sulfat masam. *AgriPeat*, 23(1).
<https://doi.org/10.36873/agp.v23i1.4475>

Sena, J. O., Witariadi, N. M., & Roni, N. G. K. (2019). Produktivitas *Indigofera zollingeriana* yang diberi beberapa jenis dan dosis air cucian beras. *Jurnal Peternakan Tropika*.

Setyaningrum, E., Kaca, I. N., & Suwitari, N. K. E. (2017). Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi dan kualitas nutrisi tanaman *Indigofera* (*Indigofera sp.*).

Singh, G. P., & Oosting, S. J. (1992). *A model for describing the energy value of straws*. Wageningen: Wageningen Agricultural University.

Sutaryono, Yusuf Akhyar, & dkk. (2021). Pertumbuhan dan produksi hijauan dan legum pohon *Indigofera zollingeriana* sebagai hijauan pakan strategis di Pulau Lombok. *Pastura*, 11(1), 1–7.

- Supriyati, Ridwan, Y., & Haryati, T. (2016). Nilai nutrisi dan pencernaan in vitro beberapa hijauan pakan alternatif. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 21(2), 120–128.
- Supriyati, Wina, E., Ridwan, Y., & Agus, A. (2016). Karakteristik kimia dan pencernaan in vitro dari *Indigofera zollingeriana* pada umur panen berbeda. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 21(2), 85–91.
- Suharlina. (2020). Kualitas nutrisi hijauan *Indigofera zollingeriana* yang diberi pupuk hayati fungi mikoriza arbuskula. *Jurnal Pertanian Terpadu*.
- Suharlina, L., Abdullah, L., & Lubis, A. D. (2019). *Kualitas nutrisi hijauan (Indigofera zollingeriana) yang diberi pupuk organik cair asal limbah industri penyedap masakan*. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 7(1), 28–37. (Jurnal Pertanian Terpadu)
- Susetyo, S.1980. Padang penggembalaan, Departemen Ilmu Makanan Ternak Fakultas Peternakan IPB. Bogor
- Taiz, L., Zeiger, E., Møller, I. M., & Murphy, A. (2015). *Plant physiology and development* (6th ed.). Sinauer Associates, Inc.
- Tarigan, A., Abdullah, L., Ginting, S. P., & Permana, I. G. (2010). Produksi dan komposisi nutrisi serta pencernaan in vitro *Indigofera sp.* pada interval dan tinggi pemotongan berbeda. *JITV*, 15, 188–195.
- Tarigan, A. Sirait J, Ginting S,P.(2013) Produksi dan Komposisi Nutrisi *Indigofera sp* pada Intensitas Pemotongan dan Jarak Tanam yg berbeda di Dataran Tinggi dengan Curah Hujan Sedang. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2013
- Tarigan, A. (2009). Produktivitas dan pemanfaatan *Indigofera sp.* sebagai pakan ternak kambing pada interval dan intensitas pemotongan yang berbeda (Tesis Magister, Institut Pertanian Bogor, Indonesia). Repository IPB.
- Tantalo, S., Liman, F., & Fathul. (2019 ^a). Efek umur pemangkasan *Indigofera zollingeriana* pada musim kemarau terhadap kandungan Neutral Detergent Fiber. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*.
- Tantalo, F. R., Sutardi, T., & Amrullah, I. K. (2019^b). Kandungan Nutrien *Indigofera zollingeriana* pada Penundaan Umur Panen di Musim Kemarau. *Jurnal Nutrisi dan Pakan Ternak*, 10(1), 22–28.
- Tilley, J. M., & Terry, R. A. (1963). A two-stage technique for in-vitro digestion of forage crops. *Journal of the British Grassland Society*, 18(2), 104–111.
- Tillman, A. D., Hartadi, H., Reksohadiprodjo, S., Prawirokusumo, S., & Lebosoekojo, L. (1998). *Ilmu makanan ternak dasar*. Gadjah Mada University Press.

Van Soest, P. J. (2006). *Nutritional Ecology of the Ruminant* (2nd ed.). Cornell University Press.

Van Soest, P. J. (1994). *Nutritional ecology of the ruminant* (2nd ed.). Ithaca: Cornell University Press.

Wagiu, I. H. G. M., Kaunang, C. L., Telleng, M. M., & Kaunang, W. B. (2020). Pengaruh intensitas pemotongan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. *Zootec*, 40 (2), 665–675.

Wahyuni, N. C., Astuti, D. A., & Wina, E. (2014). Uji pencernaan *in vitro* ransum berbasis jerami padi yang disuplementasi ekstrak daun gamal (*Gliricidia sepium*). *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 19(1), 9–18. <https://doi.org/10.14334/jitv.v19i1.1005>

Warly, L., Yulistiani, D., & Subandriyo. (2017). Komposisi kimia dan potensi pencernaan *Indigofera zollingeriana* pada berbagai umur pemotongan. *Jurnal Ilmu Ternak dan Veteriner*, 22(3), 198–206.

Wina, E., Tangendjaja, B., & Kustantinah. (2013). Nilai gizi beberapa hijauan pakan lokal Indonesia. *Buletin Peternakan*, 37(3), 198–204.

