

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, L. 2014. Prospektif agronomi dan ekofisiologi Indigofera zollingeriana sebagai tanaman penghasil hijauan pakan berkualitas tinggi. Pastura 3(2): 79-83.
- Ahmad, H. N. 2025. Pengaruh umur pemotongan awal terhadap morfologi, produksi biomassa, dan kandungan nutrisi tanaman orok-orok (*Crotalaria juncea* L.) pada regrowth kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Aliyatiddin, H. 2025. Pengaruh umur dan tinggi pemotongan terhadap morfologi, produksi biomassa, kandungan protein kasar dan alkaloid pada pertumbuhan kembali tanaman orok-orok (*Crotalaria Juncea* L.). Tesis. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anjarsari, I. R. D. 2021. Pengelolaan pemangkasan tanaman teh menghasilkan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas pucuk teh (*Camellia Sinensis* (L.) O. Kuntze). Doctoral dissertation, Sebelas Maret University.
- Al-Snafi, A. E. 2016. The contents and pharmacology of *Crotalaria juncea*-A review. IOSR Journal of Pharmacy 6(6): 77-86.
- Arasan, A. P., S. Sanbagavalli, N. Sakthivel, R. Vigneshwari, S. Panneerselvam, and S. P. Sangeetha. 2022. Effect of sowing windows and nutrient levels on growth parameters of sunnhemp (*Crotalaria juncea*). International Journal of Environment and Climate Change 12(11): 486-492.
- Baki, A., H. H. Bryan., G. M. Zinati., W. Klassen., M. Codallo, and N. Heckert. 2001. Biomass yield and flower production in sunn hemp: effect of cutting the main stem. Journal of Vegetable Crop Production 7(1) : 83-104.
- Barbosa, I. R., R. S. Santana, M. Mauad, & R. A. Garcia. 2020. Dry matter production and nitrogen, phosphorus and potassium uptake in *Crotalaria juncea* and *Crotalaria spectabilis*. Pesquisa Agropecuária Tropical 50: e61011.
- Cho, A. H., C. A. Chase, D. D. Treadwell, R. L. Koenig, J. B. Morris, and J. P. Morales-Payan. 2015. Apical dominance and planting density effects on weed suppression by sunn hemp (*Crotalaria juncea* L.). HortScience 50(2): 263-267.
- Chrisanto, J., S. D. Anis, dan S. S. Malalantang. 2024. Pengaruh tinggi pemotongan terhadap pertumbuhan vegetatif rumput gajah pakchong (*Pennisetum purpureum* cv. Thailand) di peternakan sapi" batukurung" Desa Poopo Kabupaten Minahasa Selatan. Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian 5(1): 535-542.

- Dewanti, M. S., B. Suhartanto, N. Umami, A. Kurniawati, and Y. S. Prasajo. 2024. Biomass production, nutrient and prussic acid content of sunn hemp (*Crotalaria juncea* L.) at different cutting time. *Asian Journal of Plant Sciences* 23(2): 176-183.
- Ellya, H., dan A. Setiawan. 2015. Aplikasi ekstrak daun kirinyu (*Cromolaena odorata* L.) dalam upaya peningkatan biomassa tanaman bawang daun (*Allium Fistulosium* L.). *Agrisains* 1(01): 18-26.
- FAO. 2016. Grassland Index. A searchable catalogue of grass and forage legumes. FAO, Rome, Italy.
- Garzon, J., J.M.B. Vendramini, M.L. Silveira, P. Moriel, H.M.S. da Silva, J.C.B. Dubeux Jr, M. Kaneko, C.C. Carnelos, and P.A. Mamede. 2021. Harvest management and genotype effects on sunn hemp forage characteristics. *Agron J.* 113: 298-307.
- Gustia, H. 2016. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun terhadap Pemangkasan Pucuk. Dalam *Proceedings The 2nd International Multidisciplinary Conference*. 339-345.
- Heuzé, V., H. Thiollet, G. Tran, and F. Lebas. 2018. Sunn hemp (*Crotalaria juncea*). *Feedipedia*, a programme by INRAE, CIRAD, AFZ and FAO.
- Hidayatullah, A. R., dan F. C. Rini. 2024. Eksplorasi potensi leguminosa pohon sebagai pakan konvensional. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian Dan Teknologi Dalam Ilmu Tanaman* 1(3): 12-27.
- Irawati, H., dan N. Setiari. 2009. Pertumbuhan tunas lateral tanaman nilam (*Pogostemon cablin Benth*) setelah dilakukan pemangkasan pucuk pada ruas yang berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi* 17(2): 1-13.
- Jayadi, M. 2019. Biomass production and nutrient from *crotalaria juncea* L as green manure in defferent planting distance and age of harvest. *International Journal of Scientific and Technology Research* 8(12) : 3404–3409.
- Jones, G. B., J. B. Alpuerto., B. F. Tracy., dan T Fukao. 2017. Physiological effect of cutting height and high temperature on regrowth vigor in orchardgrass. *Frontiers in Plant Science* 8(1): 1-10.
- Lepcha, I., H. D. Naumann, F. B. Fritschi, and R. L. Kallenbach. 2019. Herbage accumulation, nutritive value, and regrowth potential of sunn hemp at different harvest regimens and maturity. *Crop Science* 59(1): 413-421.
- Leyser O and S. Day. 2003. Mechanism in plant development. *Blackwell Science* 131-133.
- Liunokas, A. B., dan A. H. S. Billik. 2021. Karakteristik morfologi tumbuhan. *Deepublish*. Yogyakarta 1-3.

- Maldonado-Peralta, M.D.L.Á., J. J. Ríos-Hilario, A. R. Rojas-García, F. D. J. Hernández Guzmán, A. Cruz-Hernández, and S. A. Ortega-Acosta. 2022. Growth rate, leaf: stem ratio and height in crotalaria (*Crotalaria juncea* L.) planted at different densities. *Agro Productividad* 15(7) : 95-101.
- Mari, L. J. 2003. Interval between Cuts of Marandugrass (*Brachiaria brizantha* Stapf cv Marandu.): Production, Nutritive Value and Losses Associated with the Fermentation of the Silage. M.Sc. Thesis, University of São Paulo, Piracicaba.
- Miranda, N.D.O., G.M.M.D.S. Vanomark., I.G.C.E. Melo, and G.B.D. Góes. 2020. Biomass of *Crotalaria juncea* as a function of plant densities in the semiarid region of Northeastern Brazil. *Agronomía Colombiana* 38 (1) : 148-155.
- Mosjidis. J. D., K. S. Balkcom., J. M. Burke., P. Casey., J. B. Hess, and G. Wehtje. 2013. Production of the sunn hemp cultivars; 'AU Golden' and 'AU Durbin' developed by Auburn University. Technical Rep. 328. Alabama Agric. Exp. Stn., Auburn.
- Nasrulloh, A., T. Mutiarawati., dan W. Sutari. 2016. Pengaruh penambahan arang sekam dan jumlah cabang produksi terhadap pertumbuhan tanaman, hasil dan kualitas buah tomat kultivar doufu hasil sambung batang pada Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi* 15(1): 26-36.
- Nohong, B. 2023. Nilai pakan relatif tiga kultivar rumput gajah pada umur berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak* 17(2): 104-118.
- Parenti, A., G. Cappelli, W. Zegada-Lizarazu, C. M. Sastre, M. Christou, A. Monti, and F. Ginaldi. 2021. SunnGro: a new crop model for the simulation of sunn hemp (*Crotalaria juncea* L.) grown under alternative management practices. *Biomass and Bioenergy* 146, p.105975.
- Ressie, M. L., M. L. Mullik., dan T. D. Dato. 2018. Pengaruh pemupukan dan interval penyiraman terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah odot (*Pennisetum purpureum* cv Mott). *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 13(2): 182-188.
- Robertson, S.M., R.B. Schmid, and J.G. Lundgren. 2023. Estimating plant biomass in agroecosystems using a drop-plate meter. *Peer. J.* 11:e15740.
- Rudiarto, A., E. Pangestu, dan Sumarsono. 2014. Pertumbuhan, produksi dan kualitas nutrisi tanaman orok-orok dan jagung manis sebagai bahan pakan yang ditanam secara tumpangsari. *Animal Agriculture Journal* 3(2): 230-241.
- Saragih, M. P., T. K. Suharsi., dan A. Qadir. 2018. Pertumbuhan dan pembungaan tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) pada kondisi ternaungi dan kombinasi pemupukan berbeda. *Buletin Agrohorti* 6(3): 382-387.

- Siregar, W. T., dan R. Rahmadina. 2023. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan tanaman kedelai hitam (glicine max l) dengan sistem vertikultur. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains* 6(1): 38-46.
- Srisaikham, S. and Lounglawan, P. 2021. Nutrient yield of brown hemp and its utilization as protein source in concentrate on brahman×thai-native cattle performances. *CMUJ. Nat. Sci.* 20(1): e2021006.
- Steel, R. G. D., dan J. H. Torrie. 2000. Principles and procedure of statistics approach. Mac Graw Hill Book Company. USA. Pp: 110-111.
- Suarna, I. W., M. A. P. Duarsa, A. A. A. S. Trisnadewi, K. Candraasih, dan I. Wirawan. 2019. Pemetaan dan produksi biomasa tumbuhan pakan lokal di Provinsi Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan* 22(3): 124-131.
- Suherman, D. 2021. Karakteristik, produktivitas dan pemanfaatan rumput gajah hibrida (*Pennisetum purpureum* cvthailand) sebagai hijauan pakan ternak. *Maduranch : Jurnal Ilmu Peternakan* 6(1): 37.
- Susilawati, D., D. Susilawati, P. Rachmawati, dan R. S. Maurine. 2022. Pemberdayaan kelompok ternak melalui pengolahan tabungan pakan sapi dengan teknik silase di Desa Sangup Boyolali. *Selaparang: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan* 6(3): 1203.
- Sutarman dan A. Miftakhurrohmat, A. 2019. Kesuburan Tanah. Umsida Press, Sidoarjo 19-21.
- Sutaryono. Y. A., Harjono., Mastur, dan R. A. Putra. 2021. Pertumbuhan dan produksi hijauan legum pohon Indigofera zollingeriana sebagai hijauan pakan strategis di pulau Lombok. *Pastura* 11 (1) : 1-7.
- Tangketasik, A., N.M. Wikartini, N.N. Soniari, dan I.W. Narka. 2012. Kadar bahan organik tanah pada tanah sawah dan tegalan di Bali serta hubungannya dengan tekstur tanah. *Agrotro* 2 (2): 101-107.
- USDA. 2015. Plant profile *Crotalaria juncea* L. sunn hemp. Natural Resources Conservation Service U.S. Department Of Agriculture.
- Usman, M., Z. Raheem, T. Ahsan, A. Iqbal, Z. N. Sarfaraz, dan Z. Haq. (2013). Morphological, physiological and biochemical attributes as indicators for drought tolerance in rice (*Oryza sativa* L.). *European Journal of Biological Sciences* 5(1): 23-28.
- Wagiu, I. H. G. M., C. L. Kaunang, M. M. Telleng, dan W. Kaunang. 2020. Pengaruh intensitas pemotongan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. *Zootec* 40(2): 665.
- Wahyuni, M. 2019. Biomassa hijauan *mucuna bracteata* dan pengaruhnya terhadap kadar N tanah di perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Agro Estate* 3(2): 54-62.