

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 Nutrien Tanaman Orok-Orok (*Crotalaria Juncea* L.) Pada Regrowth Kedua. Doctoral dissertation. Universitas Gadjah Mada.
- 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.
- Aminuddin, M. I dan C. Anam. 2017. Kajian pupuk VAM (*Vesicular Arbuscular Micorrhiza*) dan biourine plus terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr.) *Jurnal Folium* 1(1):14 – 27.
- Anwar, R., T. A. Wibowo, dan D. S. Untari. 2021. Manajemen pemberian pakan ternak sapi potong di Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur. *Open Science and Technology* 1(2): 190-195.
- Assefa, K., J. K. Yu, M. Zeid, G. Belay, H. Tefera, and M. E. Sorrells. 2011. Breeding tef (*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter) Conventional and molecular approaches. *Plant Breeding* 130(1): 1-9.
- Baki, A., H. H. Bryan, G. M. Zinati, W. Klassen, M. Codallo, and N. Heckert. 2001. *Journal of Vegetable Crop Production* 7 (1) : 83-104.
- 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.
- Dewanti, M. S., B. Suhartanto., N. Umami., A. Kurniawati, and Y. S. Prasojo. 2024. Research article 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.
- Dzvene, A. R., W. Tesfuhuney, S. Walker, and G. Ceronio. 2022. Effect of intercropping sunn hemp into maize at different times and densities on productivity under rainwater harvesting technique. *Front. Sustain. Food Syst.* 6: 1009443.
- Evert, R. F. and S. E. Eichhorn. 2013. *Biology of Plants*, 8th edn. Pp 900.
- GarcezNeto, A. F., J. D. Nascimento, A. J. Regazzi, D. M. Fonseca., and K. F. Gobbi. 2002. Morphogenetic and Structural Responses of

Panicum maximum cv. Nives Mombasa under Different Nitrogen Fertilization Levels and Cutting Heights. Brazilian Journal of Animal Science 31(5): 1890-1900.

- Ginting, F. B., dan N. D. Hanafi. 2019. Respon urin kambing yang difermentasi EM4 terhadap produktivitas legum stylo (*Stylosanthes guianensis*) dan kacang pinto (*Arachis pintoi*) Jurnal Agroteknologi 7(1): 181-187.
- Griffiths, M. R., B. W. Strobel, J. R. Hama, and N. Cedergreen. 2021. Toxicity and risk of plant-produced alkaloids to *Daphnia magna*. Environ Sci Eur 33(10): 11-12.
- Harahap, F. S., D. Kurniawan., dan R. Susanti. 2021. Pemetaan status pH tanah dan c-organik tanah sawah tadah hujan di Kecamatan Panai Tengah Kabupaten Labuhanbatu. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi 23(1): 37-42.
- Hidayat, Y.V., E. Apriyanto., dan S. Sudjatmiko. 2020. Persepsi masyarakat terhadap program percontaan sawah baru di desa air kering Kecamatan Padang Guci Hilir Kabupaten Kaur dan pengaruhnya terhadap lingkungan. Naturalis 9(1): 41-54.
- Hidayatullah, A. R dan F. C. Rini. 2024. Eksplorasi potensi leguminosa pohon sebagai pakan konvensional. Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman 1(3): 12-27.
- Kaneko, M., N. Kato, and M. Matsuoka. 2022. Variety and seeding time influence on flowering characteristics and trichodesmine content in sunn hemp (*Crotalaria juncea* L.). Legume Research 45(7):888–892.
- Kinugasa, T. and B. Gantsetseg. 2023. Factors causing different CO₂ responses in shoot regrowth after defoliation between two grassland species in Mongolia. Journal of Arid Environments 210(104916).
- Liu, M., J. Gong, B. Yang, Y. Ding, Z. Zhang, B. Wang, C. Zhu, and X. Hou. 2019. Differences in the photosynthetic and physiological responses of *Leymus chinensis* to different levels of grazing intensity. BMC Plant Biology 19(1): 558.
- Ludang, Y., W. Supriyati dan Alpian. 2022. Distribusi biomassa dan karbon tingkat semai jenis manggis, lengkung, sengan, dan jelutong. Jurnal Hutan Tropika 17(1): 61-67.
- Mapiye, C., M. Mwale, N. Chikumba, X. Poshiwa, J. F. Mupangwa, dan P. H. Mugabe. 2006. A review of improved forages grasses in Zimbabwe. Tropical and Subtropical Agroecosystems 6(1): 125-131.
- 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.

- Martha. H., Ardian, dan M. A. Khoiri. 2015. Penggunaan bahan penyimpan air dan volume pemberian air terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. JOM Faperta 2 (2) : 1-15.
- Medo, G. N. 2017. Produktivitas Tanaman Campuran Rumput Dan Legum Yang Diberi Jenis Pupuk Yang Berbeda Pada Defoliasi 1 Dan 2. Doctoral dissertation. Universitas Warmadewa.
- Mosjidis. J. A and G. Wehtje. 2011. Weed control in sunn hemp and its ability to suppress weed growth. Crop Protection 30 : 70-73.
- Pakpahan, T. E. 2018. Pemanfaatan orok-orok (*Crotolaria juncea*) mendukung pertanian berkelanjutan: Tience E. Pakpahan. Jasa Padi 2(2): 1-3.
- Prasetya, B., S. Kurniawan dan M. Febrianingsih. 2009. Pengaruh dosis dan frekuensi pupuk cair terhadap serapan N dan pertumbuhan sawi (*Brassica juncea* L.) pada Entisol. Jurnal Agritek 17(5): 1022-1029.
- Prayitno, R. S., F. Wahyono, dan E. Pangestu. 2018. Pengaruh suplementasi sumber protein hijauan leguminosa terhadap produksi amonia dan protein total ruminal secara in vitro. Jurnal Peternakan Indonesia 20(2): 116-123.
- Rahmawati, V., Sumarsono dan W. Slamet. 2013. Nisbah daun batang, nisbah tajuk akar dan kadar serat kasar alfalfa (*Medicago sativa*) pada pemupukan nitrogen dan tinggi defoliasi berbeda. Animal Agriculture Journal 2(1): 1-8.
- Rudiarto, A., E. Pangestu, dan S. Sumarsono, S. 2016. 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.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, S., dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Animal Agriculture Journal 2(1): 86-96.
- Sobir, Miftahudin, dan S. Helmi. 2018. Respon morfologi dan fisiologi *genotype* terung (*Solanum melongena* L.) terhadap cekaman salinitas. Jurnal Hortikultura Indonesia 9(2): 131-138.
- 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. 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.
- Sutaryono, Y. A., U. Abdullah, Imran, Harjono, Mastur, dan R. A. Putra. 2019. Produksi dan nilai nutrisi pada pertumbuhan kembali beberapa

- legum pohon dengan umur pemangkasan berbeda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan Indonesia 5(2): 93-104.
- Syaiful, F. L. 2017. Pemberdayaan masyarakat melalui budidaya sapi potong terintegrasi sawit dan penanaman rumput gajah (*Pennisetum purpureum* Schaum) sebagai bahan pakan ternak di Nagari Kinali Kabupaten Pasaman Barat. UNES Journal of Community Service 2(2): 142–149.
- Syaiful, F. L., U. G. S. Dinata, dan Ferido. 2018. Pemberdayaan masyarakat Nagari Sontang, Kabupaten Pasaman melalui inovasi budidaya sapi potong dan inovasi pakan alternatif yang ramah lingkungan. Buletin Ilmiah Nagari Membangun 1(3): 21–31.
- Thanesya, A., L. K. Nuswantara, dan S. Sumarsono. 2014. Kecernaan dan fermentabilitas tanaman orok-orok secara in vitro sebagai bahan pakan yang ditanam secara tumpangsari dengan jagung manis. Doctoral dissertation. Fakultas Peternakan dan Pertanian Undip.
- Uli, K. P. S., B. Siagian., dan N. Rahmawati. 2014. Respons pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea ppada media pembibitan. Jurnal Online Agroteknologi 2(3): 1021-1029.
- USDA. 2015. Plant Profile *Crotalaria juncea* L. sunn hemp. Natural Resources Conservation Service U.S. Department Of Agriculture.
- Wagiu, I. H. G. M, C. L. Kaunang., M. M. Telleng., dan W. B. Kaunang. 2020. Pengaruh intensitas pemotongan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. Zootec. 40(2): 665-675.
- Wagiu, I. H., C. L. Kaunang, M. M. Telleng, dan W. B. Kaunang. 2020. Pengaruh intensitas pemotongan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana*. Zootec 40(2): 665-675.
- Wanapat, M., P. Totakul, B. Viennasay, and M. Matra. 2021. Sunnhemp (*Crotalaria juncea* L.) silage can enrich rumen fermentation process, microbial protein synthesis, and nitrogen utilization efficiency in beef cattle crossbreds. Trop Anim Health Prod 53: 2-7.
- Wiraatmaja. 2017. Zat Pengatur Tumbuh Giberelin dan Sitokinin. Universitas Udayana. Denpasar. Hal 45-47.
- Xiao, Y., J. Zhang., T. T. Jia., X. P. Pang., Z. G. Guo. 2015. Effects of alternate furrow irrigation on the biomass and quality of alfalfa (*Medicago sativa*). Agrucultural Water Management 161(1): 147-154.
- Xue, Z., L. Liu, and C. Zhang. 2020. Regulation of shoot apical meristem and axillary meristem development in plants. International Journal of Molecular Sciences 21(8): 2917.