

## 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(1) : 103-108.
- Astuti, M. 1980. Rancangan Percobaan dan Analisis Statistik. Bagian Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of The Association of Official Analytical Chemists. Published by the Association of Official Analytical Chemists, Maryland.
- Berliana, Y., J. M. Sihombing, Khairani, dan E. Wahyudi. 2021. Pengaruh umur pemotongan dan dosis pupuk organik cair terhadap produksi rumput raja (*Pennisetum purpupoides* Schumach) sebagai sumber pakan ternak. Jurnal Agroteknologi dan Perkebunan 4(1) : 61-72.
- Hapsari, A. T., S. Darmanti, dan E. W. Hastuti. 2018. Pertumbuhan batang, akar, dan daun gulma katumpangan. Anatomi dan Fisiologi 3(1) : 79-84.
- Hermanto, B. Suwignyo, dan N. Umami. 2017. Kualitas kimia dan kandungan klorofil tanaman alfalfa (*Medicago sativa L.*) dengan lama penyinaran dan dosis dolomit yang berbeda pada tanah regosol. Buletin Peternakan 41(1) : 54-60.
- Hernowo, E. R. P. 2009. Pengaruh Pemupukan Fosfor dan Umur Potong Awal terhadap Vigoritas dan Kualitas Alfalfa (*Medicago sativa L.*). Skripsi Program Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Koten, B. B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2013. Penampilan produksi hijauan hasil tumpangsari arbila (*Phaseolus lunatus*) berinokulum rhizobium dan sorgum (*Sorghum bicolor*) pada jarak tanam arbila dan jumlah baris sorgum. Jurnal Sains Peternakan 11(1) : 26-33.
- Laksono, J., dan T. Karyono. 2017. Pemberian pupuk fosfat dan fungi mikoriza arbuscular terhadap pertumbuhan tanaman legume pohon (*Indigofera zollingeriana*). Jurnal Sain Peternakan Indonesia 12(2) : 165-170.
- Lestari, E. G. 2006. Mekanisme toleransi dan metode seleksi tumbuhan yang tahan terhadap cekaman kekeringan. Berita Biologi 8(3) : 215-222.
- Lima, D. D. 2012. Pengaruh waktu perendaman dalam air panas terhadap daya kecambah leguminosa centro (*Centrosema pubescens*) dan

- siratro (*Macroptilum atropurpureum*). Jurnal Agrinimal 2(1) : 26-29.
- Mansyur, H. Djuned, T. Dhalika, S. Hardjosoewignyo, dan L. Abdullah. 2005. Pengaruh interval pemotongan dan inveksi gulma *Chromolaena odorata* terhadap produksi dan kualitas rumput *Brachiaria humidicola*. Media Peternakan Agustus.
- Medo, G. N. 2017. Produktivitas Tanaman Campuran Rumput dan Legum yang Diberi Jenis Pupuk yang Berbeda pada Defoliiasi 1 dan 2. Thesis Fakultas Pertanian. Universitas Warmadewa. Denpasar.
- Nurjaya. 2015. Pengaruh Interval Defoliiasi dan Pemupukan Nitrogen terhadap Kandungan NDF dan ADF Rumput *Brachiaria hybrid* cv. *Mulato*. Skripsi Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Prihantoro, I., A. Anandia, A. T. Aryanto, M. A. Setiana, dan P. D. M. H. Karti. 2019. Tingkat adaptasi tanaman alfalfa (*Medicago sativa* L.) hasil mutase dengan sinar gamma pada skala lapang. Jurnal Pastura 9(1) : 1-6.
- 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 defoliiasi berbeda. Jurnal Animal Agriculture 2(1) : 1-8.
- Rochayat, Y., A. C. Amalia, dan A. Nuraini. 2017. Pengaruh pemangkasan terhadap pertumbuhan: percabangan dan pembesaran bonggol tiga kultivar kamboja jepang (*Adenium arabicum*). Jurnal Kultivar 16(2) : 382-387.
- Rosminah, A. Maharijaya, dan M. Syukur. 2019. Pola kemajuan seleksi pada cabai rawit spesies (*Capsicum annum* L.). jurnal Agron Indonesia 47(1) : 47-52.
- Sajimin. 2011. *Medicago sativa* L (alfalfa) sebagai tanaman pakan ternak harapan di Indonesia. Wartazoa 21(2) : 91-98.
- Savitri, M. V., H. Sudarwati, dan Hermanto. 2013. Pengaruh umur pemotongan terhadap produktivitas gamal (*Gliricidia sepium*). Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan 23(2) : 25-35.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar, dan W. Slamet. 2013. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor hijauan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Jurnal Animal Agriculture 2(1) : 86-89.
- Siahaan, M. A., dan R. H. Sianipar. 2017. Pemeriksaan senyawa alkaloid pada beberapa tanaman familia solonaceae serta identifikasinya dengan kromatografi lapis tipis (KLT). Jurnal Farmanesia 4(1) : 1-11.
- Sirait, J., M. Syawal, dan L. Simanhuruk. 2010. Tanaman alfalfa

(*Medicago sativa* L.) adaptif dataran tinggi iklim basah sebagai sumber pakan: morfologi, produksi dan palatabilitas. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Sumatera Utara.

- Slamet, W., E. D. Purbajanti, dan F. Kusmiyati. 2014. Pertumbuhan dan produksi hijauan alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada pemberian takaran kompos yang berbeda. Seminar Nasional Pembangunan Peternakan Indonesia Berbasis Riset Inovatif. Surakarta : 113-116.
- Slamet, W., Sumarsono, S. Anwar, dan D. W. Widjajanto. 2012. Growth with of alfalfa mutant in different nitrogen fertilizer and defoliation intensity. International Journal of Science and Engineering 3(2) : 9-11.
- Slamet, W., Sumarsono, S. Anwar, dan D. W. Widjajanto. 2014. Pertumbuhan generatif alfalfa (*Medicago sativa* L.) mutan tropis, respon terhadap pemupukan fosfat (hasil mutase induksi ems). Jurnal Pastura 3(2) : 61-64.
- Subantoro, R., L. A. Sasongko, dan R. Prabowo. 2014. Pengaruh panjang hari terhadap produksi biji alfalfa (*Medicago sativa* L) di Semarang. Jurnal Mediagro 10(2) : 1-13.
- Sun, B., Y. Pong, H. Yang, Z. Li, Y. Gao, C. Wang, Y. Yan, dan Y. Liu. 2014. Alfalfa (*Medicago sativa* L.)/Maize (*Zea mays* L.) intercropping provides a feasible way to improve yield and economis incomes in farming and pastoral areas of Northeast China. PLoS ONE 9(10) : 1-12
- Sunami, Karno, dan D. R. Lukiwati. 2012. Peningkatan produksi dan pencernaan bahan kering alfalfa dengan pemupukan fosfat. Jurnal Pastura 2(1) : 8-11.
- Susanti, S. Anwar, E. Fuskhah, dan Sumarsono. 2014. Pertumbuhan dan nisbah kesetaraan lahan (NKL) koro pedang (*Canavalia ensiformis*) dalam tumpangsari dengan jagung (*Zea mays*). Jurnal Agromedia 32(2) : 38-44.
- Susilowati, S., M. C. Nuria, dan A. Budiarti. 2014. Identifikasi kandungan seyawa kimia ekstrak etanol herba alfalfa (*Medicago sativa* L.). Media Farmasi Indonesia 9(2) : 732-742.
- Sutriani, E. 2014. Pengaruh Perlakuan Beberapa Konsentrasi 2,4-D yang Dikombinasikan dengan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Klorofil Total Kalus Alfalfa (*Medicago sativa* L.) pada Media MS. Skripsi Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Suwarno, E. Hendarto, N. Hidayat, Bahrn, A. D. W. Putri, dan T. Hidayat. 2016. Penampilan alfalfa (*Medicago sativa*) defoliiasi pertama pada jarak tanam dan umur defoliiasi yang berbeda. Jurnal

Pastura 6(1) : 25-28.

- Suwignyo, B., B. Putra, N. Umami, C. Wulandari, dan R. Utomo. 2016. Effect of phosphate fertilizer and arbuscular mycorrhizal fungi on the nutrien content, phosphate uptake and in vitro digestibility of alfalfa. *Buletin Peternakan* 40(3) : 203-210.
- Suwignyo, B., F. Adnan, N. Umami, G. Pawening, N. Suseno, dan B. Suhartanto. 2021. Second regrowth phase generative characteristics of alfalfa (*Medicago sativa* L.) with addition of lighting duration and dolomites. The 2nd International Conference on Agriculture and Bioindustry (ICAGRI-2020). IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 667. 012023. 1-7.
- Suwignyo, B., F. Izzati, A. Astuti, dan E. A. Rini. 2020. Nutrien content of alfalfa (*Medicago sativa* L.) regrowth I in different fertilizers and lighting. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 465 :1-6.
- Suwignyo, B., F. X. D. Kurniawan, N. Suseno, R. Utomo, dan B. Suhartanto. 2020. Productivity and nutrien content of the second regrowth alfalfa (*Medicago sativa* L.) with different photoperiod and dolomite. *Journal Animal Production* 22(2) : 74-81.
- Suwignyo, B., L. Arifin, N. Umami, Muhlisin, dan B. Suhartanto. 2021. The performance and genetic variation of first and second generation tropical alfalfa (*Medicago sativa*l). *Jurnal Bioiversitas* 22 (6) : 3265-3270.
- Tantalo, S., Liman, dan F. Fathul. 2019. Efek umur pemangkasan *Indigofera* (*Indigofera zollingeriana*) pada musim kemarau terhadap kandungan netral detergen fiber dan acid detergen fiber. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu* 7(2) : 241-246.
- Tonapa, R., L. I. M. Yulianti, dan P. K. Atmodjo. 2015. Potensi Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) sebagai Fitoremediator Tanah Tercemar Logam Berat Timbal (Pb). Program Studi Biologi. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta.
- Ula, Y. D. 2020. Karakter Stomata dan Fenotipik Tanaman Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Hasil Induksi Mutasi Oryzalin Secara In-Vitro. Skripsi Program Studi Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. P. 3
- Wahyuni, R. D., dan S. N. Kamaliyah. 2012. Studi tentang pola produksi alfalfa tropis (*Medicago sativa* L.). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan* 19(1) : 20-27.
- Winata, N. A. S. H., Karno, dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (glirisidia sepium) dengan berbagai dosis pupuk organik. *Animal Agriculture Journal* 1 (1) : 797-807.

Yuliawati, A. Rahayu, dan N. Rochman. 2014. Pengaruh naungan dan berbagai dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi vegetatif alfalfa (*Medicago sativa* L.). Jurnal Pertanian 5(1) : 43-51.

[http://dataonline.bmkg.go.id/cuaca\\_ekstrim/](http://dataonline.bmkg.go.id/cuaca_ekstrim/) Diakses pada: 08.00 WIB pada tanggal 17 Januari 2022.