

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.
- Anggraini, F., A. Suryanto dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza Sativa* L.) varietas Inpary 13. Jurnal Produksi Tanaman 1(2): 52-60.
- AOAC. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists. 18th ed. AOAC Internasional. William Harwitz (ed). Maryland, USA.
- Ariani, A. Sudhartono dan A. Wahid. 2014. Biomassa dan karbon tumbuhan bawah sekitar danau tambing pada kawasan Taman Nasional Lore Lindu. Jurnal Warta Rimba 2(1): 164-170.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2008. Teknologi Budidaya Jagung. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Bogor
- Balabanli, C., S. Albayrak and O. Yuksel. 2010. Effects of nitrogen, phosphorus and potassium fertilization on the quality and yield of native rangeland. Turkish Journal of Field Crops 15(2): 164-168.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2008. Laporan Internal Unit Komersialisasi Teknologi. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Binol, D., Tuturoong, R.A.V., Moningkey, S.A.E., dan Rumambi, A. 2020. Penggunaan pakan lengkap berbasis tebon jagung terhadap pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen sapi Fries Holland. Zootec 40(2): 493-502.
- Budiman, A. 2006. Uji pencernaan serat kasar dan bahan ekstrak tanpa nitrogen (BETN) dalam ransum lengkap berbasis hijauan daun pucuk tebu (*saccharum officinarum*). Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran 6(2): 132-135.
- Bunyamin, Z., R. Efendi dan N. Andayani. 2013. Pemanfaatan limbah jagung untuk industri pakan ternak. seminar nasional inovasi. Jurnal Teknologi Pertanian 1(1): 153–166.
- Daning, D.R A. dan B. Foekh. 2018. Evaluasi produksi dan kualitas nutrisi pada bagian daun dan kulit kayu *Calliandra callotirsus* dan *Gliricidia sepium*. Jurnal Sains Peternakan 16 (1): 7-11.
- Farda, F. T., A.K. Wijaya, L. Liman, M. Muhtarudin, D. Putri dan M. Hasanah. 2020. Pengaruh varietas dan jarak tanam yang berbeda terhadap kandungan nutrisi hijauan jagung. Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu 8(2): 83-90.

- Febriyono, R., Y.E. Susilowati dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans*, L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2(1): 22-27.
- Fiqriansyah, W., R. Syam dan A. Rahmadani. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea Mays*) dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UMN. Makassar. pp. 1-10.
- Gamasari, E.P., I. Prihantoro dan M. Ridla. 2022. Efektivitas level dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) pada hasil produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) sebagai hijauan pakan. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan* 20(1): 1-6.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce, dan R.L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI Press, Jakarta. pp. 61-73.
- Hanifa, H. 2019. Pengaruh Pemupukan dan Cara Tanam Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produktivitas Jagung di Lahan Sulfat Masam Kapuas, Kalimantan Tengah. Doctoral dissertation. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Herdiawan, I., L. Abdullah dan D. Sopandi. 2014. Status nutrisi hijauan *indigofera zollingeriana* pada berbagai taraf perlakuan stres kekeringan dan interval pemangkasannya. *JITV* 19(2): 91-103.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) varietas lokal madura pada berbagai jarak tanam dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Agroekoteknologi* 1(1): 55-64.
- Ikhwan, I., G.R. Pratiwi, E. Paturrohan dan A.K. Makarim. 2013. Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jajar legowo. *Puslitbang Tanaman Pangan* 8(2): 72-79.
- Indah, A.S., I.G. Permana dan D. Despal. 2020. Model Pendugaan Total Digestible Nutrient (TDN) pada hijauan pakan tropis menggunakan komposisi nutrisi. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan* 18(1): 38-43.
- Kantikowati, E., dan I.H. Khotimah. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *Jurnal Ilmiah Pertanian Agro Tatanen* 4(2): 1-10.
- Keraf, F. K., Y. Nulik dan M. L. Mullik. 2015. Pengaruh pemupukan nitrogen dan umur tanaman terhadap produksi dan kualitas rumput kume (*Sorghum plumosum* Var. Timorensis). *Jurnal Peternakan Indonesia* 17(2): 123-130.
- Koten, B.B., R.D. Soetrisno, N. Ngadiyono dan B. Soewignyo. 2014. Perubahan nilai nutrisi tanaman sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) MOENCH) varietas lokal rote sebagai hijauan pakan ruminansia

- pada berbagai umur panen dan dosis pupuk urea. *Pastura* 3(2): 55-60.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. pp. 205.
- Lestari, M., E.R.M. Saleh dan H. Rasulu. 2018. Pengaruh umur daun pala dan jenis pengeringan terhadap sifat kimia dan organoleptik teh herbal daun pala. *Techno: Jurnal Penelitian* 7(2): 177-190.
- Maghfiroh, J. 2017. Pengaruh intensitas cahaya terhadap pertumbuhan tanaman. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi Jurusan Pendidikan Biologi*. Fakultas MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta. pp 51-58.
- Mariana, M. 2017. Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang nilam (*Pogostemon cablin Benth*). *Agrica Ekstensia* 11(1): 1-8.
- McClenton, B.J. 2008. *Use of Corn Forage for Grazing Lactating Dairy Cows: an Alternative Management Tool for Dairy Farms*. Thesis. Mississippi State University.
- Muhadjir, F. 1988. *Karakteristik tanaman jagung*. Balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Muyassir, M. 2012. Efek jarak tanam, umur dan jumlah bibit terhadap hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(2): 207-212.
- Permatasari. 2010. Pengaruh fotosintesis terhadap pertumbuhan tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) dalam lingkungan fotoautotrof secara in vitro. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12(1): 31-37.
- Priyatno, D. 2017. *Panduan Praktis Olah Data Menggunakan SPSS*. Penerbit ANDI. Yogyakarta. pp 193-202.
- Purwanto, R. H., A. Rohman, T. Maryudi. D.B. Yuwono. Permadi, dan M. Sanjaya. 2012. Potensi biomasa dan simpanan karbon jenis-jenis tanaman berkayu di hutan rakyat Desa Nglanggeran, Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 6(2): 128-141.
- Rajagukguk, N., E. Turmudidan M. Handajaningsih. 2017. Pengaruh kepadatan populasi terhadap pertumbuhan dan hasil blewah (*Cucumis melo* L. var. *Cantalupensis*). *Akta Agrosia* 20(1): 35-42.
- Rianti, M., D. Okalia dan C. Ezward. 2021. Pengaruh berbagai varietas dan dosis urea terhadap tinggi dan jumlah daun bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Green Swarnadwipa* 10(2): 214-224.
- Seglar, W.J., dan R.D. Shaver. 2014. Management and assessment of ensiled forages and high-moisture grain. *Veterinary Clinics: Food Animal Practice* 30(3): 507-538.

- Sektiwi, A.T., N. Aini dan H.T. Sebayang. 2013. Kajian model tanam dan waktu tanam dalam sistem tumpangsari terhadap pertumbuhan dan produksi benih jagung. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(3): 59-70.
- Sesanti, R.N., R. Wentasari, W. Ismad dan W.F. Yanti. 2014. Perbandingan pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata* L) pada sistem tanam satu baris dan dua baris. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi* 7(2): 76-83.
- Sholeh, M dan Djumali. 2006. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jarak pagar (*Jathropa curcas* L.) pada tahun kedua. *Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat*. pp. 219-223.
- Silaban, E.T., E. Purba dan J. Ginting. 2013. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays sacaratha Sturt.* L) pada berbagai jarak tanam dan waktu olah tanah. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 1(3): 95440.
- Sohel, M.A.T., Siddique, M.A.B., M. Asaduzzaman, M.N. Alam and M.M. Karim. 2009. Varietal performance of transplant aman rice under different hill densities. *Bangladesh Journal of Agricultural Research* 34(1): 33-39.
- Subandi, I. Manwan, dan A. Blumenschein. 1988. National Coordinated Research Program: Corn. Central Research Institute for Food Crops. Bogor. pp 83.
- Subekti, N. A., R.E. Syafruddin, R. dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Teknik Produksi dan Pengembangan: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. Jakarta. pp 16-18.
- Sudarwati, H., M.H. Natsir dan V.M.A. Nuurgartiningih. 2019. *Statistika dan Rancangan Percobaan (Penerapan dalam Bidang Peternakan)*. Malang. pp 40-45.
- Suwignyo, B., B.W. Pratomo, N. Umami dan B. Suhartanto. 2015. Kinerja pembungaan dan produksi tanaman jagung umur masak susu di lahan pasir pada penggunaan bio mulsa. *Buana Sains* 15(1): 13-18.
- Wati, R., S. Sumarsono dan S. Surahmanto. 2012. Kadar protein kasar dan serat kasar eceng gondok sebagai sumber daya pakan di perairan yang mendapat limbah kotoran itik. *Animal Agriculture Journal* 1(1): 181-191.
- Wentasari, R., dan A.R. Gusta. 2018. Karakteristik iklim mikro serta pertumbuhan pada beberapa sistem tanam jagung dengan pola tanam tumpang sari dan tanam tunggal. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 18(3): 199-206.

- Winata, N. A. S. H., Karno dan Sutarno. 2012. Pertumbuhan dan produksi hijauan gamal (*Gliricidia sepium*) dengan berbagai dosis pupuk organik cair. *Animal Agriculture Journal* 1(1): 797-807.
- Wirosoedarmo, R., A.T. Sutanahaji, E. Kurniati dan R. Wijayanti. 2011. Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman jagung menggunakan metode analisis spasial. *Agritech* 31(1): 71-78.
- Zulkarnaen, Z., Irmansyah, T., dan Irsal, I. 2014. Respons pertumbuhan dan produksi beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) pada berbagai jarak tanam di lahan kelapa sawit TBM I. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 3(1): 329-339.