

DAFTAR PUSTAKA

- Adie, M.M., A. Krisnawati. 2007. Biologi tanaman kedelai. Malang, ID.
- Ambika, S., V. Manonmani, and G. Somasundaram. 2014. Revi won Effect of Seed Size on Seedling Vigour and Seed Yield. *Journal of Seed Science*. 7 92): 31-38.
- Andriani, V. & R. Karmila. 2019. Pengaruh Temperatur terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna sp.*). *Jurnal stigma*. 12 (1): 49-53.
- Anggorodi, R. 1994, Ilmu Makanan Ternak Umum, PT Gramedia, Jakarta.
- Anripa, N., A. Kumar, P. Maharana., dan A. P. Dimri. 2023. *Climate Change Over Indonesia and Its Impact on Nutmeg Production: An Analysis Under High-Resolution CORDEX-CORE Regional Simulation Framework*. *International Journal of Climatology*. 43(10): 4472–4490.
- Ashari, S. 2006. Hortikultura Aspek Budidaya. Buku. Universitas Indonesia. Jakarta. 19--27p. Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Flora and Fauna (CITES). Amendments to Appendices I and II of the Convention. Artikel. Diakses tanggal 30 Agustus 2013. http://www.cites.org/eng/cop/08/prop/E08-Prop-2_Intsia.pdf.
- Astuti, T., S. A. Akbar, F. Basri., dan M. Trenggani. 2024. Evaluasi Kandungan Bahan Kering, Bahan Orgnaik, Dan Protein Kasar Limbah Serai Wangi Amoniasi Sebagai Bahan Pakan Ternak Ruminanasia. *JITP*. 12 (2): 39-45.
- Awalin, A. S., S. Yulianto. dan R. Purwasih. 2023. Analisis Biskuit Tepung Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris L.*) Dan Tepung Kacang Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*). In *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*. 8(3): 305-315.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2023. Unsur-Unsur Iklim di Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2024. Populasi Sapi Potong menurut Provinsi (Ekor).
- Bahri, S. & Saukani. 2017. Pengaruh Ukuran Biji Dan Media Tanam Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis Muell. Arg.*). *AGROSAMUDRA, Jurnal Penelitian*. 4 (1): 58-70.
- Boymau, J. S., T. T. Nikolaus, & M. S. Abdullah. 2015. Substitusi Pakan Konsentrat Dengan Daun Kabesak Putih (*Acacia leucophloea Roxb*) Terhadap Konsumsi Dan Kecernaan Ransum Pada Kambing Lokal Jantan. *Jurnal Nukleus Peternakan*, 2(2), 164-169.

- Brady, N. C., dan R. R. Weil. 2016. *The Nature and Properties of Soils*. 15th ed. Pearson Education, London.
- Christina, M., L. Chevalier, P. Viaud, M. Schwartz, A. Ripoche, and S. Auzoux. 2023. Intercropping and Weed Cover Reduce Sugarcane Roots Colonization in Plant Crops As A Result of Spatial Root Distribution and The Co-Occurrence of Neighboring Plant Species. *Plant and Soil*. 1-17.
- Dalimoenthe, S. L., R. Wulansari, & E. Rezamela. 2016. Dampak Perubahan Iklim Terhadap Produktivitas Pucuk Teh Pada Berbagai Ketinggian Tempat. *Jurnal Litri*. 22 (3): 135-141.
- Darmanti, S., Y. Nurchayati, E. D. Hastuti., dan M. Syaifuddin 2009. Produksi Biomassa Tanaman Nilam (*Pogostenom Cablin*) yang Ditanam Pada Intensitas Cahaya Yang Berbeda. *Bulletin Anatomi dan Fisiologi*. 17(1): 1-9.
- Deepak, J., Soni, Y., Sharma, N.m Meena, H., Yadav, R., Kumar, S., & Yadav, S. 2018. Atribut Nutrisi Dari Kacang-Kacangan Pangan Yang Kurang Dimanfaatkan, *Canavalia gladiata*. *Jurnal Internasional Studi Kimia*, 6 (4): 3160-3164.
- Dewanti, M. S., B. Suhartanto. N. Umami, A. Kurniawati, dan Y. S. Prasajo. 2024. Produksi Biomassa, Kandungan Nutrisi Dan Asam Prussik Pada Orok-Orok (*Crotalaria juncea L.*) Dengan Waktu Pemetongan Yang Berbeda. *AsianJ. Plant Sci*. 23 (2): 176-183.
- Dewi, P., E., Juniatmoko, R., Arida, V., Sari, N., Rahayu, D., Saidah, H., Yanti, D., Andy Kurniawan, A., & Ramdhan Olli, M. 2023. Hidrologi Teknik dan Agroklimatologi.
- Dewi, D. F. K., R. Azrianingsih, & S. Indriyani. 2015. Struktur Embrio Porang (*Amorphophallus MuelleriBlume*) Dari Berbagai Variasi Ukuran Biji. *Jurnal Biotropika*. 3 (3): 146-150.
- Dinan R., dan A. Setijawan. 2022. Analisis Agroklimat Dalam Penentuan Potensi Tanaman Pangan Alternatif Sebagai Solusi Ketahanan Pangan Di Kabupaten Situbondo. *Jurnal Planologi*. 19(2): 219-230.
- Egli, D.B. 2006. The Role Of Seed In The Determination Of Yield Of Grain Crops. *Aust. J. Agric. Res*. 57:1237–1247.
- Ekanayake, S., E.R.Jans and B.M.Nair. 2000. Literature Review Of An Under Ytilized Legume: *Canavalia gladiata L.* *Plant Food For Human Nutrition*. 55:305- 321.
- Erwiyono, R. & A. Wibawa. 2010. Hubungan Antara Jeluk Penetapan Lengas Tanah dan Turgiditas Tanaman Kopi Di beberapa Agroklimat Yang Berbeda. *J. Tanah Tropik*. 1392:111-122.
- Fageria, N. K., V. C. Baligar, dan C. A. Jones. 2014. *Growth And Mineral Nutrition Of Field Crops*. 3rd ed. CRC Press, Boca Raton.

- Fitriansa, A. N., D. S. Putri, H. K. Mustafa, & N. P. Indriani. 2022. Pengaruh Pertanaman Campuran Rumput *Brachiaria decumbens* dengan Tiga Jenis Legum Berbeda di Tanah Ultisol terhadap Kandungan PK, SK, Ca dan P Rumput. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 4(3): 98-108.
- Glodsworthy, R. R. & N. M. Fisher. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Glodsworthy, R. R. & N. M. Fisher. 1996. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hanafi, N. D. 2008. Perlakuan Silase dan amoniasi daun kelapa sawit sebagai bahan pakan domba. *Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan*.
- Hanafiah., dan K. Ali. (2005). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Pustaka Jaya. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Haryanti, S., dan T. Meirina. 2009. Optimalisasi pembukaan porus stomata daun kedelai (*Glycine max (L) merril*) pada pagi hari dan sore. *Jurnal Bioma* 11(1): 18-23.
- 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.
- Havlin, J. L., S. L. Tisdale, W. L. Nelson, dan J. D. Beaton. 2014. *Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management*. 8th ed. Pearson, India.
- Heksaputra, D., Z. Naimah, Y. Azani., dan L. Iswari. 2013. Penentuan Pengaruh Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman Dengan *Naïve Bayes*. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*. 34-39.
- Herlina, N., dan A. Prasetyorini. 2020. Pengaruh Perubahan Iklim pada Musim Tanam dan Produktivitas Jagung (*Zea mays L.*) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 25(1): 118-128.
- Hermanto, 2001. Pakan Alternatif Sapi Potong. Dalam Kumpulan Makalah Lahirnya Kajian Teknologi Pakan Ternak Alternatif. *Pakan Ternak Alternatif*. Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Dispet Propinsi Jatim, Surabaya.
- Hornick, S. B. 1992. Factors affecting the nutritional quality of crop. *American Journal of Alternative Agriculture* 7(1): 63-68.

- Indriani, N. P., H. K. Musafa, & B. Ayuningsih. 2017. Introduksi Tanaman Kacang Koro Pedang (*Canavalia Gladiata*) Sebagai Hijauan Pakan Yang Diinokulasi Mikoriza Di Desa Jatiroke. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1 (4): 262-265.
- Jacob, A., dan A. Tatipata. 2014. Adaptabilitas Jagung Putih pada Tanah Regosol dan Kambisol yang Diberi Kompos Ela Sagu. *Buana Sains* Vol.14 No.2: 61-70.
- Kamlasi, Y., M. L. Mulik., dan T. O. D. Dato. 2014. Pola Produksi dan Nutrisi Rumput Kume (*Sorghum plumosum var. Timornese*) pada Lingkungan Alamiannya. *Jurnal Ilmu Peternakan*. 24(2): 31-40.
- Kanmegne, G.J., S.E. Mpouam, N.D. Omokolo., & A.R Bayomock. (2021). *Canavalia ensiformis* as potential green manure candidates for rehabilitating cocoa farms in Cameroon. *ChemRxiv*.
- Koten, B. B., R. D. Sutrisno., N. Ngadiyono., dan B. Suwignyo. 2014. Perubahan Nilai Nutrien Tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Varietas Lokal Rote sebagai Hijauan Pakan Ruminansia pada Berbagai Umur Panen dan Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Pastura* 3(2): 55-60.
- Kurniawan, B.A. dan S.F. Ariffin. 2014. Pengaruh jumlah pemberian air terhadap respon pertumbuhan dan hasil tanaman tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2(1):59-64.
- Lakitan, B. 2019. Effect of Population Density and Water Substrate Interface of Growth and Yield Red Lettuce. *BIOVALENTIA: Biological Research Journal*.
- Mahardhika, B. P., M. Ridla, R. Mutia, S. Febriani., & A. M. Purbaya. 2023. The Evaluation Of The Use Of Jack Bean (*Canavalia ensiformis*) And Protease Enzyme On The Broiler Diet With The Different Level Of Protein. *Livestock and Animal Research*, 21(2), 69.
- Mar'atushaliha, S. 2023. *Fisiologi Tumbuhan*. Edisi 1. Penerbit NEM.
- Mardawilis, N., dan Ritonga. 2016. Pengaruh Curah Hujan terhadap Produksi Tanaman Pangan Kabupaten Kampar Provinsi Riau. Dalam : *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. pp. 281-289.
- Marhamah, S. U., T. Akbarillah., dan Hidayat. 2019. Kualitas Nutrisi Pakan Konsentrat Fermentasi Berbasis Bahan Limbah Ampas Tahu Dan Ampas Kelapa Dengan Komposisi Yang Berbeda Serta Tingkat Akseptibilitas Pada Ternak Kambing. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia* 14(2): 145-153.
- Mastopan, M. Tafsir, N. D. Hanafi. 2015. Kecernaan Lemak Kasar dan TDN (*Total digestible nutrient*) Ransum Yang Mengandung Pelepah

- Daun Kelapa Sawit Dengan Perlakuan Fisik, Kimia, Biologis Dan Kombinasinya Pada Domba. *J. Peternakan Integratif*. 3(1): 37 – 45.
- Maulidiah, L. S., H. A. Kurniawan, A. Rochana., dan N. P. Indriani. 2019. Pengaruh pemupukan nitrogen terhadap produksi dan kualitas hijauan kacang koro pedang (*Canavalia gladiata*). *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan*. 1(1): 25-33.
- Morris, J. B. 2007. Swordbean (*Canavalia ensiformis* (L.) DC.) Genetic Resources Regenerated for Potential Medical, Nutraceutical and Agricultural Traits. *Genetic Resources and Crop Evolution*. 54(1): 585-592.
- Mugnisjah, W. Q., I. Shimano., & S. Matsumoto. 1987. Studies on the Vigour of Soybean Seeds: 1. Varietal Differences in Seed Vigour. *J. Fac. Agric. Kyushudemu* 31: 213-226
- Mulatsih, R. T. 2003. Pertumbuhan Kembali Rumput Gajah dengan Interval Defoliasi dan Dosis Pupuk Urea yang Berbeda. *Jurnal Indonesia Tropical Animal Agriculture* 28(3):151-157.
- Munawar, A. 2018. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor: IPB Press.
- Mutiara, J., Y. Berliana, Razali dan E. Wahyudi. 2021. Pengenalan Hijauan Pakan Ternak Dan Pemanfaatan Hasil Samping Pertanian Terhadap Anggota Peternak Waringin Center Langkat. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*. 1(2):31-35.
- Nasution, M. D. M. 2023. Karakteristik Morfologi Dan Produksi Biomassa Kaliandra (*Calliandra calothyrsus*) Di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Skripsi Sarjana Peternakan. Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada.
- Patti, P., E. Kaya, & C. Silahooy. 2018. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agricultural and Food Sciences*.
- Pond, W. G., D. C. Church, K. R. Pond., & P. A. Schoknecht. (2005). *Basic animal nutrition and feeding* (5th edition). John Wiley and Sons.
- Prasetyo, B., B. Suwignyo, G. Ishigaki, T. Gondo, D. K. Jati, dan Y. S. Prasojo. 2025. Nutrien Content of jack Bean (*Canavalia ensiformis*) at different growth stages in Blora, East Jawa, Indonesia. *BIO Web of Conferences*. 164: 1-7.
- Prasojo, Y. S., G. Ishigaki., M. Hashiguchi., M. Muguerza., and R. Akashi. 2021. Evaluation Of Regrowth Ability Of Soybeans For Forage Utilization Under Two-Cutting Systems. *Australian Journal of Crop Science*. 15(12):1452-1458.

- Prasojo, Y. S., B. Prasetyo, & B. Suwignyo. 2025. Morphology Characteristic and Biomass Production of Jack Bean (*Canavalia ensiformis*) at Different Growth Stages in Blora, Central Java, Indonesia. *Australia Journal of Crop Science*. 19(1): 84-88.
- Pratama, H. W., M. Baskara, & B. Guritno. 2014. Pengaruh Ukuran Biji dan Kedalaman Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (7): 576-582.
- Purba, L. I., A. Arsi, R. Armus, S. R. F. Purba, K. Amartani, I. W. Yasa, H. Saidah, M. B. Setyawan. 2021. *Agroklimatologi*. Yayasan Kita Menulis. Medan. 4-5
- Purnomo, E. A., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 2017. Pengaruh Variasi C/N Rasio Terhadap Produksi Kompos dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari Batang Pisang dengan Kombinasi Kotoran Sapi dalam Sistem *Vermicomposting*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 6(2): 1-15.
- Purwandari, F. A., V. Fogliano, N. C. A. de Ruijter, E. Capuano. 2023. Chemical and Microstructural Characterization of Easy- and Hard-to Cook Jack Bean (*Canavalia ensiformis (L.) DC.*) Collections. *LWT-Food Science and Technology*. 189: 1-9.
- Purwanti, E., R. D. Djatmiko, & W. Pihanta. 2019. *Kavang Potensial (Keanekaragaman, Konservasi dan Pemanfaatan)*. E-book. UMM Press.
- Raharjeng, A. R. P. 2015. Pengaruh Faktor Abiotik Terhadap Hubungan Kekerabatan Tanaman (*Sanseveveria trifasciata L.*). *Jurnal Biota*. Vol. 1:1.
- Rahmawati, P. D., E. Pangestu, L. K. Nuswatara, & M. Christiyanto. 2021. Kecernaan Bahan Kering, Bahan Organik, Lemak Kasar Dan Nilai *Total Digestible Nutrient* Hijauan Pakan Kambing. *Jurnal Agripet*. 21 (1): 71-77.
- 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.
- Rayan dan N. C. Dwi. 2011. Pengaruh Ukuran Benih Asal Kalimantan Barat terhadap Pertumbuhan Bibit Shorea leprosula di Persemaian. Balai Besar Penelitian. Samarinda.
- 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.

- Rianto, E., dan E. Purbowati 2011. Panduan Lengkap Sapi Potong. Penebar Swadaya. Jakarta. Pp: 26.
- Rinanti, A., L. Herlinab, E. Kurniyaningrum, M. A. Kurniawan, A. Primahessa, K. D. Komara, M. D. Faluty, & I. W. Misshuarih. 2024. Pengaruh Curah Hujan terhadap Ketersediaan Air pada DAS Bogowonto. Jurnal Sainstek STT Pekanbaru. 12 (2).
- Rini, R., R. D. Soetrisno., & N. D. Hanafi. 2018. *Effect of Phosphorus and Potassium Fertilizer Application on Biomass Production of Jackbean (Canavalia ensiformis L.)*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 119(1): 12052-12060.
- Rokhim, I. N., Daru, T. P., dan Ibrahim, I. 2022. Produksi Rumput Meksiko (*Euchlaena Mexicana*) Pada Perlakuan Pupuk NPK Dan Jarak Tanam. Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis. 3(2): 51-57.
- Rolin, N., A. Zamzani, & A. Qadir. 2024. Pengaruh Ukuran Benih terhadap Mutu Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata L.*) Varietas Vima 4 dan Vimil 1. Bul. Agrohorti. 12 (1): 123-135.
- Rukmana, R., & Yuniarsih, Y. 2017. Biji *Canavalia ensiformis* Sebagai Sumber Protein Alternatif: Profil Asam Amino, Komposisi Antinutrisi Dan Daya Cerna Protein. AGRIVITA Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. 3 (2): 208-214.
- Ruminta, H., dan T. Nurmala. 2018. Indikasi perubahan iklim dan dampaknya terhadap produksi padi di Indonesia (Studi kasus: Sumatera Selatan dan Malang Raya). Jurnal Agro. 5(1): 48-60.
- Sadras, V.O. 2007. Evolutionary aspects of the trade-off between seed size and number in crops. Field Crops Res. 100:125–138.
- Safira, M. L., H. A Kurniawan., A. Rochana. dan N. P. Indriani. 2019. Pengaruh Pemupukan Nitrogen terhadap Produksi dan Kualitas Hijauan Kacang Koro Pedang (*Canavalia gladiata*). Jurnal Nutrisi Ternak Tropis dan Ilmu Pakan (*Journal of Tropical Animal Nutrition and Feed Science*). 1(1). 25-33.
- Saragih, M. P., Suharsi, T. K., & Qadir, A. 2018. Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) pada Kondisi Ternaungi dan Kombinasi Pemupukan Berbeda. Buletin Agrohorti, 6(3), 382-387.
- Sari, M.T.P., Susilawati, I., dan Mustafa, H.K. 2021. Pengaruh Frekuensi Pemberian Poc Hasil Biokonversi Lalat *Hermetia Illucens* Terhadap Produksi Hijauan, Rasio Daun Batang, Dan Rasio Tajuk Akar Rumput *Pennisetum purpureum cv. Mott.* Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjadjaran. 21(1): 66-72.

- Sari, T. A., W. Atmodjo, dan R. Zuraida. 2014. Studi Bahan Organik Total (BOT) Sedimen Dasar Laut di Perairan Nabire, Teluk Cendrawasih, Papua. *URNAL OSEANOGRAFI*. 3 (1): 81-86.
- Saridevi. 2013. Perbedaan Sifat Biologi Tanah pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(4): 214-223.
- Sastriana, E. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk N (Nitrogen) terhadap Kandungan Protein Kasar dan Serat Kasar Rumput Gajah Cv. Mott pada Tanah Regosol. Skripsi. Universitas Mataram.
- Setiawan, E. 2009. Kajian Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Cabe Jamu (*Piper reftrofractum Vahl*) Di Kabupaten Sumenep. *Agrovigor*. Vol. 2: 1.
- Setyaningsih, K. D., M. Christiyanto, & Sutarno. 2012. Kecernaan Bahan Kering Dan Bahan Organik Secara *In Vitro* Hijauan *Desmodium cinereum* Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Dan Jarak Tanam. *Animal Agriculture Journal*. 1 (2): 51-63.
- Shara, D., M. Izzati, and E. Prihastanti, Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Bibit Batang Bawah Karet (*Havea brasiliensis Muell Arg.*) dari Klon dan Media yang Berbeda. *Jurnal Akademika Biologi*. 3 (4): 60-74.
- Slamet, W., S. Anwar dan D. W. Widjajanto. 2015. Produksi Hijauan Alfalfa (*Medicago Sativa*) pada Pemupukan N dan Tinggi Pemetongan yang Berbeda. Seminar Nasional Teknologi dan Agribisnis Peternakan. Tersedia di http://eprints.undip.ac.id/58679/1/artikel_unsoed.PDF. Diakses pada tanggal 27 Februari 2024.
- Sonbai, J. H. H. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen di Lahan Kering Regosol. *Jurnal Pertanian Terapan (PARTNER)*. 20(2): 154-164.
- Sridhar, K. R., dan S. Seenaa. 2006. Nutritional and antinutritional significance of four unconventional legumes of the genus *Canavalia* - A comparative study. *Food Chem*. 99:267-288.
- Suarna, I. W., M. A. P. Duarsa., A. A. A. S. Trisnadewi., N. N. Candraasih K., dan I. W. Wirawan. Pemetaan dan Produksi Biomassa Tumbuhan Pakan Lokal Di Provinsi Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan* 22(3): 124-131.
- Suita, E. & Megawati. 2009. Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bibit Mindi (*Melia Azedarach L.*). *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 6 (1): 1-8.

- Suita, E. 2013. Pengaruh Sortasi Benih Terhadap Viabilitas Dan Pertumbuhan Bibit Akor (*Acacia auriculiformis*). *Pembenihan Tanam Hutan*. 1(2):83–91.
- Sulaeman, Suparto dan Eviati. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Taman, Air, dan Pupuk*. Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Suryantoro, A. 2015. Kelimpahan Curah Hujan di Jawa Tengah dan Faktor-Faktor yang mempengaruhinya. *GeoEco Vol. 1 No. 1 Juli 2015*: 43-54.
- Susilaningsih, S.E.P., Y. Sunaryo dan I. E. Suyanto. 2019. Pengaruh Macam Amelioran Lokal Dan Biofertilizer Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Koro Pedang Di Lahan Marjinal Tanah Grumusol.
- Sutaryono, Y. A., U. A. 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): 92-104.
- Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Syawaluddin, S. P., Imelda, I. S., & Solat, H. 2022. Analisis Curah Hujan Sebagai Unsur Agroklimatologi Terhadap Produksi dan Penentuan Musim Tanam Cabai Merah (*Capsicum Annum L.*) di Kabupaten 50 Tapanuli Selatan. *Formosa Journal of Multidisciplinary Research*, 1(1), 111-126.
- Syofiani, R., S. D Putri, dan N. Karjunita. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensi pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*. 17(1): 1-6.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Moller, dan A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development 6th ed.* Sinauer Associates, Sunderland.
- Trisnaningsih, U., Dukat, I. Saleh, W. Maulana, S. N. Auliyah, D. A. S. Abdurrazaq, M. F. Nurrafa. 2025. Pertumbuhan Dan Hasil Dua Spesies Kacang Koro (*Mucuna Pruriens*; *Canavalia Ensivormis*) Akibat Pupuk NPK. *Jurnal AGRO*. 12(1): 91-103.
- Tillman, A.D., H. Hartadi, S. Reksohadiprodjo, S. Prawirokusumo, S. Lebdoesoekojo. 1998. *Ilmu Makanan Ternak Dasar*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Uli, K. P. S., B. Siagian., dan N. Rahmawati. 2014. Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap Pemberian Abu Boiler dan Pupuk Urea pada Media Pembibitan. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(3): 1021-1029.
- USDA. 2014. National Genetic Resource Program. Germplasm Resource Information Network (GRIN).

- Wajizah, S., Samadi, Usman, Y., Mariana, E., 2015. Evaluasi Nilai Nutrisi Dan Kecernaan In Vitro Pelepah Kelapa Sawit (*Oil palm fronds*) Yang Difermentasi Menggunakan *Aspergillus niger* Dengan Penambahan Sumber Karbohidrat Yang Berbeda. *J. Agripet.* 15(1): 13 – 19.
- Waruwu, A. L., H. K. Mendrofa, F. Tafonao, N. O. Gulo, M. L. F. Zai, P. Z. F. Waruwu, P. C. D. Gulo, & H. P. Zebua. 2024. Pengaruh Variasi Intesitas Cahaya terhadap Efisiensi Fotosintesis pada Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan.* 1 (2): 262-269.
- Wawan. 2006. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max L.)*. Unpad Press. Bandung. Pp: 43-45.
- Wijaya, I. M. S., dan I. W. Suarna. 2020. Karakter Morfologis Kacang Pedang (*Canavalia gladiata* (Jacq.) Dc.: Fabaceae) dan Potensinya sebagai Pakan Ternak. *Pastura.* 9 (2) : 114-119.
- Wijaya, I.M.S., dan I. W. Suarna. 2020. Karakter Morfologis Kacang Pedang (*Canavalia gladiata* (Jacq.) DC: Fabaceae) dan Potensinya sebagai Pakan Ternak. *Jurnal Pastura.* 9(2): 114:119.
- Wijanarko, A., B. Purwanto, Shiddieq, & D. Indradewa. 2013. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubikayu di Ultisol. DOI:[10.26418/PLT.V2I2.3484](https://doi.org/10.26418/PLT.V2I2.3484).
- Wina, N., dan Fajriani. 2021. Analisis perbandingan kadar keasaman (ph) tanah sawah menggunakan metode kalorimeter dan elektrometer di desa matang setui. *Jurnal Hadron* 3(1): 10-12.
- Wredaningrum, I., dan Sudibyakto. 2014. Analisis Perubahan Zona Agroklimat Daerah Istimewa Yogyakarta Ditinjau dari Klasifikasi Iklim Menurut Oldeman. *Jurnal Bumi Indonesia.* 1-10.
- Wulandari, W., A. Bintoro, & Duryat. 2015. Pengaruh Ukuran Benih Terhadap Perkecambahan Benih Merbau Darat (*Intsia palembanica*). *Jurnal Sylva Lestari.* 3(2): 79-88.
- Yamani, A. 2010. Kajian tingkat kesuburan tanah pada Hutan Lindung Gunung Sebatung di Kabupaten Kota Baru Kalimantan Selatan. *Jurnal Hujan Tropis.* 11(29): 32-37.
- Yuliasari, R., M. Kamal, dan S. Sunyoto. 2014. Distribusi Bahan Kering Sorgum (*Shorgum Bicolor (L.) Moench*) Yang Ditumpangsarikan Dengan Ubikayu (*Manihot Esculenta Crantz.*). *J. Agrotek Tropika.* 2 (1): 61 – 64.
- Zaini, A. H. dan A. Saitama. 2023. Analisa Perubahan Iklim dan Pengaruhnya pada Produktivitas Tanaman Padi di Kabupaten Malang. *Journal of Agricultural Science.* 8 (2): 173-180.