

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N. 2016. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Al-skini, H. S. K., M. A. A. Wahed, and K. K. Jaber. 2023. The effect of nitrogen fertilization and cutting height on the dry matter percentage and quality of white corn crop *Sorghum bicolor* L. *British Journal of Global Ecology and Sustainable Development*, 17: 13-22.
- Anhar, T., D. W. Respatie., dan A. Purwanto, A. 2022. Kajian pertumbuhan dan hasil lima aksesori kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Vegetalika*, 11(4): 292-304.
- 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.
- Asriana, R., T. P. Daru, dan F. Ardhani. 2021. Potensi hijauan pakan pada perkebunan kelapa sawit milik rakyat di Kecamatan Samarida Utara, Kota Samarinda Kalimantan Timur. *Jurnal Peternakan Lingkungan Tropis*, 4(1): 54-58.
- Assefa, K., G. Cannarozzi, D. Girma, R. Kamies, S. Chanyalew, S. Plaza-Wüthrich, R. Blösch, A. Rindisbacher, S. Rafudeen, and Z. Tadele. 2015. Genetic diversity in tef (*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter). *Frontiers in Plant Science*, 6:177.
- 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.
- Assefa, K., S. Chanyalew, and Z. Tadele. 2017. *Millet and Sorghum: Biology and Genetic Improvement*, First Edition. John Wiley and Sons Ltd.
- Bakce, D., A. Mulyadi, A. Syahza, Z. Saam, Adiwirman, dan E. Rossi. 2020. Introduksi dan budidaya hijauan pakan ternak sebagai upaya penyediaan pakan ternak berkelanjutan: Pengabdian kepada masyarakat di Desa Koto Simandolak, Kabupaten Pelalawan. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat*: 164-168.
- Barnes, R. F., C. J Nelson, and M. Collins. 2003. *Forages, Volume 1: An Introduction to Grassland Agriculture* 6Th Edition. Wiley-Blackwell, United States.

- Baskoro, D. P. T. dan S. D. Tarigan. 2007. Karakteristik kelembaban tanah pada beberapa jenis tanah. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*, 9(2): 77-81.
- BPKP DIY. 2018. Profil Daerah Istimewa Yogyakarta. Diakses pada www.bpkp.go.id/diy/konten/824/Profil-Daerah-Yogyakarta. Diakses pada 10 Februari 2025.
- CSA. 2014. Agricultural Sample Survey for 2013/14. Statistical Bulletin 532. Addis Ababa, Ethiopia: Central Statistical Agency.
- D'Andrea, A. 2008. T'ef (*Eragrostis tef*) in ancient agricultural systems of Highland Ethiopia. *Economic Botany*, 62: 547–566.
- Dutra, L. A., F. C. de Carvalho, E. R. Leite, M. J. D. Cândido, J. A. de A. Filho. 2014. Structural characteristics of Mulato Grass I under different cutting heights. *American Journal of Plant Sciences*, 5: 627-635.
- Evert, R. F. and Eichhorn, S. E. 2013. *Biology of Plants*, 8th edn. Pp 900.
- Fadil, H. H., Juniarti, dan Agustian. 2021. Soil quality index on land units planted with corn in Kenagarian Mungka, Lima Puluh Kota Regency. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 8(2): 553-560.
- Faghih, S., G. H. Zamani, and S. F. Mousavi. 2019. Effect of cutting height on yield and quality of forage grasses. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 21(2): 367-378.
- GarcezNeto, A. F., Nascimento Júnior, D., Regazzi, A. J., Fonseca, D. M., Mosquim, P. P. and Gobbi, K. F. 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.
- Gizaw, B., Z. Tsegay, G. Tefera, E. Aynalem, E. Abatneh, and G. Amsalu. 2018. Traditional knowledge on *teff* (*Eragrostis tef*) farming practice and role of crop rotation to enrich plant growth promoting microbes for soil fertility in east showa: ethiopia. *Agricultural Research and Technology Open Access Journal*, 16(5): 556001.
- Gizaw, B., Zerihun, T., Genene, T., Endegena, A., Endeshaw, A., dan Amsalu, G. 2018. Traditional knowledge on *teff* (*Eragrostis tef*) farming practice and role of crop rotation to enrich plant growth promoting microbes for soil fertility in east showa: ethiopia. *Agricultural Research and Technology Open Access Journal*, 16(5): 556001

- Habte, E., M. Muktar, A. T. Negawo, S. H. Lee, K. W. Lee, and C. S. Jones. 2019. An overview of *teff* (*Eragrostis tef* Zuccagni) Trotter) as a potential summer forage crop in temperate systems. *Journal of the Korean Society of Grassland and Forage Science*, 39(3): 185-188.
- Haileselassie, B., Y. Weldegebreil, S. Kidanu, B. Bedadi, H. Brhane, and T. Mamo. 2018. Status of tissue Zinc and Iron contents of *Teff* [*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter] and Bread Wheat (*Triticum aestivum*) and their relationships with some Soil parameters in Tigray Region, Northern Ethiopia. *Ethiopia Journal Application Science Technology*, 9(2): 1-11.
- Hamdi, H. H., Juniarti, dan Agustian. 2021. Indeks kualitas tanah pada satuan lahan yang ditanami jagung di Kenagarian Mungka, Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 553-560.
- Hansen, T. L., E. L. Chizek, O. K. Zugay, and L. K. Warren. 2017. Digestive characteristics of cool-season and warm-season forages differing in fiber composition. *Journal of Equine Veterinary Science*, 52: 76-95.
- Harlan, J. 2018. Analisis Variansi. Depok: Gunadarma.
- Haryadi, D., H. Yeti., dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). *JOM Faperta*, 2(2): 1-10.
- Hunter, L. T., dan Ackerman, J. 2014. *Teff* Grass as an Alternative Forage Crop. Oregon State University Extension Service.
- Hunter, M., P. Barney, T. Kilcer, J. Cherney, J. Lawrence, and Q. Ketterings. 2007. *Teff* as Emergency Forage. Cornell University Cooperative Extension, Agronomy Fact Sheet Series, 24: 1-2.
- Ikhsan, M., Muhtarudin, Liman, dan Erwanto. 2023. Pengaruh umur potong yang berbeda pada hijauan sorgum terhadap produksi segar, produksi bahan kering, dan proporsi batang daun. *Jurnal Riset dan Inovasi Peternak*, 7(3): 419-428.
- Jumin, H.B. 2002. Agroekologi. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta. Agroekologi. Raja Grafindo, Jakarta.
- Kimura, E. and J. Ramirez. 2024. *Teff* grass increases summer forage availability in the Rolling Plains of Texas. *Agrosystems, Geosciences and Environment*, 7: 1-6.
- Komarudin, D. K. S. 2013. Analisis Pendapatan dan Tingkat Kesejahteraan Ruman Tangga Petani Jagung di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. Skripsi. Universitas Lampung, Lampung.

- Koten, B.B., R. D. Soetrisno, N. Ngadiyono, dan B. Soewignyo. 2021. 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.
- Lauriault, L., D. VanLeeuwen, and J. Turner. 2013. Irrigation and nitrogen treatments slightly affected *Teff* yield and quality in the Southwestern USA. *Forage and Grazinglands*, 11(1): 1-11.
- Lee, J. M., D. J. Donaghy, and J. R. Roche. 2008. Effect of defoliation severity on *regrowth* and nutritive value of perennial ryegrass dominant swards. *Agronomy Journal*, 100(2): 308-314.
- Lee, J. M., Donaghy, D. J., dan Roche, J. R. 2008. Effect of defoliation severity on regrowth and nutritive value of perennial ryegrass dominant swards. *Agronomy Journal*, 100(2): 308-314.
- Lestari, S. U., E. Mutryarny, and N. Susi. 2019. Azolla mycophylla fertilizer for sustainable agriculture: compost and liquid fertilizer applications. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 8(7): 542–547.
- 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.
- McCown, S., M. Brummer, S. Hayes, G. Olson, S. R. Smith, and L. Lawrence. 2012. Acceptability of *teff* hay by horses. *Journal of Equine Veterinary Science*, 32(6): 327-331.
- McMaster, G.S., W.W. Wilhelm, D.B. Palic, J.R. Porter, and P.D. Jamieson. 2003. Spring wheat leaf appearance and temperature: Extending the Paradigm *Annals of Botany*, 91(6): 697- 705.
- Melsasail, L., Verry, R. Ch. Warouw., dan Y. E. B. Kamagi. 2019. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Journal Unsrat*, 10(8): 1-14.
- Miller, D. 2010. *Grasses of the World*. Springer.
- Miller, D. 2011. *Teff* Grass Crop Overview and Forage Production Guide Second Edition. Producer Choice Seed. Pp 1-9.
- Mukangango, M., E. Wredle, M. Mutimura, and A. S. Dahlin. 2018. Effect of cutting height on nutritional characteristics of three agroforestry tree legume species and their feed supplement value on *Chloris gayana* Kunth. *African Journal of Agricultural Research*, 13(31): 1591-1597.

- Muteji, J., and dan J. Cadilhon, J. 2020. Exploring climate-smart forages in dryland farming. .International Journal of Agricultural Sustainability, 18(2): 130-142.
- Nikiyuluw, V., R. Soplanit, dan A. Siregar. 2018. Efisiensi pemberian air dan kompos terhadap mineralisasi npk pada tanah regosol. Jurnal. Budidaya Pertanian, 14(2): 105-112.
- Norberg, S., R. Roseberg, B. Charlton, and C. Shock. 2009. *Teff*: A New Warm-Season Annual Grass for Oregon (EC 8970-E). Oregon State University Extension Service.
- Paff, K. dan Asseng, S., 2018. A review of tef physiology for developing a tef crop model. European Journal of Agronomy, 94: 54-66.
- 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.
- Purbajanti, E. D. 2013. Rumput dan Legum Sebagai Hijauan Makanan Ternak. Graha Ilmu,. Yogyakarta. Pp: 44-45.
- 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. Animal Agriculture Journal, 2(1): 1-8.
- Roseberg, R. J., Norberg, S., Smith, J., Charlton, B., dan and Rykbost, K. 2006. Yield and quality of *teff* forage compared with other commonly grown forages. Agronomy Journal, 98(1): 72-79.
- Roseberg, R., J. Smith, B. Charlton, and S. Norberg. 2009. Yield and Quality of *Teff* Forage as a Function of Irrigation Rate at Three Oregon Locations.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta. Pp. 92.
- Rusdianto, S. W., A. Muzani, T. B. Julianto, dan Kaharuddin. 2017. Pengelolaan Hijauan Pakan untuk Pembiakan Sapi Potong. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Barat.
- Sari, D. K., D. Haryono, dan N. Rosanti. 2014. Analisis pendapatan dan tingkat kesejahteraan ruman tangga petani jagung di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis, 2(1): 64-70.

- Saylor, B. A., D. Min, B. J. Bradford. 2021. Effects of cultivar and harvest days after planting on dry matter yield and nutritive value of *Teff*. *Journal Animal Science and Technology*, 63(3): 510-519.
- Scheffer-basso, S. A. Favaretto, V. Felini, K. Cecchin. 2012. Growth and *regrowth* of tough lovegrass (*Eragrostis plana* Nees). *Revista Brasileira de Zootecnia*, 41(2): 286-291.
- 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. *Animal Agriculture Journal*, 2(1):86-96.
- Spaenij-Dekking, L., Kooy-Winkelaar, Y., F. Koning. 2005. The Ethiopian cereal tef in celiac disease. *New Engl J Med, The New England Journal of Medicine*, 353(16):353: 16-25.
- 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., N. N. Candraasih K., dan I. W. Wirawan. 2019. Pemetaan dan Produksi Biomasa Tumbuhan Pakan Lokal Di Provinsi Bali. *Majalah Ilmiah Peternakan*, 22(3): 124- 131.
- Sulistyo, R. H., L. Soetopo, dan Damanhuri. 2015. Eksplorasi dan identifikasi karakter morfologi porang (*Amorphophallus muelleri* B.) di Jawa Timur. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(5): 353-361.
- Sutarman dan A. Miftakhurrohmat, A. 2019. *Kesuburan Tanah*. UMSIDA Press, Sidoarjo.
- Tahir, A., M. Abdullah, dan S. Hidayat. Abdullah, M., dan Hidayat, S. 2020. Pemupukan berimbang untuk meningkatkan produktivitas tanaman padi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 15(2): 123-134.
- Taiz, L., E. Zeiger, I. M. Møller, dan A. Murphy. 2015. *Plant Physiology and Development*. Sinauer Associates, Massachusetts U.S.A.
- Umami N, Suhartanto B, Wahyono T. 2019. Pengembangan Rumput Gajah Varietas Baru Melalui Mutasi Gama Radiasi. Laporan Penelitian Fakultas Peternakan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- van Delden, S. H., J. Vos, A. R. Ennos, and T. J. Stomph. 2010. Analysing lodging of the panicle bearing cereal teff (*Eragrostis tef*). *New Phytologist*, 186: 696–707.
- Viqqih, A. J., M. Qibtiyah, dan Istiqomah. 2017. Penerapan macam pemberian pupuk dan dosis pupuk majemuk dalam pertumbuhan

dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). Jurnal Ilmu Pertanian, 5(2): 49-56.

Wagali, P., Sabastian, Y. Saranga, S. Ben-Zeev, dan S. J. Mabjeesh. 2003. Pengaruh irigasi, genotipe, dan aditif pakan pada pembuatan silase *teff*. *Animals*, 13: 470.

Wijitphan, S., Pornchai, L., dan and Arkaseang, C. 2009. Effects of plant spacing on yields and nutritive values of napier grass (*Pennisetum purpureum* Schum.) under intensive management of nitrogen fertilizer and irrigation. *Pakistan Journal of Nutrition*, 8(8): 1240-1243.

Zein, A. M., dan S, Zahrah, S. 2013. Pemberian sekam padi dan pupuk npk mutiara 16:16:16 pada tanaman lidah buaya (*Aloe barbadensis mill*). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 28(1): 1-8.