

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, S. 2014 . Budidaya Indigofera: Potensi dan teknik pengembangannya secara agronomis. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(1) , 45–52.
- Ali, M. 2020 . Kandungan nutrisi daun sebagai indikator kualitas leguminosa pohon. *Jurnal Nutrisi Ternak*, 8 (1), 25–31.
- Ali, M., Hidayat, A., & Fitriani, R. 2014 . Karakteristik rasio daun/batang pada berbagai galur Indigofera zollingeriana. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*.9(1).50–56.
- Ali, N., dan Dahniar, D.2024. Efektifitas Air Kelapa Muda Dan Biourin Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Viabilitas Benih Indigofera *Indigofera Zollingeriana* Pada Media Tanam Yang Berbeda. *Jurnal Pertanian Agros*, 26(1), 4746-4752.
- Anis, Y., Rahman, M., & Suryani, D. 2019 . Rasio daun/batang hijauan *Indigofera zollingeriana* pada sistem agroforestri di bawah pohon kelapa. *Jurnal Agroforestri*, 8(2), 110–115.
- Fauzi, A., Rahman, M., & Herlina, S. 2018 . Interaksi Iradiasi Mutasi dan Mikoriza Arbuskular dalam Meningkatkan Potensi Genetik dan Stabilitas Fisiologis Tanaman. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Tropika*, 6(1), 30-39.
- Ferry Y dan Balitri. 2011. Inovasi Praktis Atasi Masalah Perkebunan Rakyat. *Jurnal Agro Inovasi*, 3394 : 2.
- Harahap, F. R.2016. Restorasi lahan pascatambang timah di Pulau Bangka. *Society*, 4(1), 61-69.
- Hendriawan, A. 2013 . Pengaruh cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan tanaman *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimat*, 12 (2), 85–92.
- Höpfner, J.,2015 . Pengaruh Fungi Mikoriza Arbuskula terhadap pertumbuhan tanaman melalui mekanisme perbaikan penyerapan unsur hara dan air. *Jurnal Bioteknologi*
- Hutabarat, L., & Ginting, S. P. 2016 . Evaluasi produksi biomassa dan kandungan nutrisi beberapa leguminosa pakan. *Jurnal Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pakan*, 14(2), 89–96.
- Hutasoit, R., Siregar, M., & Nasution, A. 2023 . Pengaruh pemberian radiasi gamma terhadap pertumbuhan tanaman pada lahan eks tambang. *Jurnal Agronomi dan Lingkungan*, 10(2), 45–52.

- Irwan, M. 2013 . Studi komparatif pertumbuhan rumput mulato pada lahan pascatambang yang diberi pupuk berbeda. 15 (1), 58-64.
- Irwan, M. 2013. Tantangan pengembangan pasture pada lahan pascatambang PT.Vale,tbk. Prosiding Seminar Teknologi Agribisnis Peternakan untuk Akselerasi Pemenuhan Pangan Hewani Seri II Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman
- Karamoy, L.T., W. J. N. Kumolontang, dan D. Kaunang. 2019. Aplikasi beberapa pupuk organik pada tanah marginal dengan indikator tanaman bayam di kota manado. *Eugenia*, 25(1): 13-22.
- Kumalasari NR, Wicaksono GP & Abdullah L. 2017. Plant growth pattern, forage yield and quality of indigofera zollingera influenced by row spacing. *Jurnal Media Peternakan*. 40 (1): 14-19.
- Mansyur, R., Putri, D. A., & Hasanah, S. 2005 . Perubahan proporsi bahan kering pada tanaman hijauan seiring dengan umur tanaman. *Jurnal Tanaman Pakan Tropika*, 10(1), 25–32.
- Mohan Jain, S., & Suprasanna, P. *Induced Mutations in Plant Breeding*.
- Mukhlisani, R., Sari, D. P., & Fadli, A. 2021 . Studi pertumbuhan galur mutan M3 pada tanaman dan pengaruhnya terhadap jumlah daun. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 15 (2), 87–94.
- Mulyani, A., & Sudaryono, E. 2017 . Respons pertumbuhan *Indigofera zollingeriana* terhadap kondisi tanah marginal dan pemupukan. *Jurnal Ilmu Ternak*, 17(3), 201–208.
- Munir, M., & Setyowati, R. D. N. 2017. Kajian reklamasi lahan pascatambang di Jambi, Bangka, dan Kalimantan Selatan. *KLOROFIL: Jurnal Ilmu Biologi dan Terapan*, 1(1), 11- 16.
- Mustafa, M., & Winum, J. Y. 2022 . The importance of sulfur-containing motifs in drug design and discovery. *Expert opinion on drug discovery*, 17 (5), 501-512.
- Mustafa, M., Adi, M., Ulfa, R. J., & Adi, T. 2022 . Evaluasi kesuburan tanah pada lahan pascatambang nikel laterit Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, XVIII (1), 30–32.
- Nadir, M., & Hendrawan, R. 2023 . Produksi Indigofera di Musim Kemarau pada Umur Panen yang Berbeda. *Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak*, 17 (1), 15-27.
- Nadir, M., Anugrah, M. J., dan Khaerani, P. I.2018. Salt salinity tolerance on nursery of *Indigofera zollingeriana*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.156(1).

- Nasjum, M. R. P., M. Nadir, S. Syahrir, A. Y. Sudarmanto, dan K. Umpuch. 2023. Morphological response of *Indigofera zollingeriana* mutant 2 plants irradiated with gamma rays in coastal areas. *Hasanuddin Journal Animal Science*, 5(2): 135- 142.
- Nurhikmah, E., & Amrullah, S. 2022 . "Komposisi Gizi dan Potensi *Indigofera zollingeriana* sebagai Sumber Pakan Ternak." *Jurnal Ilmu Peternakan*, 19(1), 50-58.
- Pramudyawardhani, D., Santoso, B., & Wicaksono, A. 2018 . Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula dalam peningkatan berat segar tanaman pada lahan marjinal. *Jurnal Tanaman Pangan dan Hortikultura*, 9(3), 78–85.
- Pramudyawardhani, P., Hadi, S., & Rosmana, A. 2018 . Peran Fungi Mikoriza Arbuskula FMA dalam meningkatkan pertumbuhan dan serapan hara tanaman di tanah marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 20 (2), 101–109.
- Prayoga, A., Santoso, E., & Wi dodo, W. 2018 . Pengaruh umur panen terhadap produksi hijauan segar *Indigofera zollingeriana*. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 12 (3), 150–157.
- Purwaningsih, S., Herlinda, S., & Susilowati, D. N. 2021 . Pengaruh radiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan tanaman dan potensi hasil. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49 (1), 23–30.
- Purwaningsih, S., Nugroho, A., & Hidayat, R. 2021 . Pengaruh dosis iradiasi gamma dan inokulasi mikoriza terhadap pertumbuhan tanaman leguminosa. *Jurnal Bioteknologi Pertanian*, 14 (1), 34–42.
- Purwanto Rahmat Dwi. 2015. Dampak Sosial Ekonomi dan Lingkungan Penambangan Batubara Ilegal di Desa Tanjung Lalang Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim. Skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Raden I, Soleh P, M.Dahlan, Thamrin. 2010. Kajian Dampak Penambangan Batubara terhadap Pengembangan Sosial Ekonomi dan Lingkungan di Kabupaten Kutai Kertanegara. Laporan Penelitian. Kementerian Dalam Negeri. Jakarta.
- Rivana, R., Prasetyo, L.B., & Putra, M.I.S. 2016 . Peranan Fungi Mikoriza Arbuskula dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Serapan Unsur Hara Tanaman. *Jurnal Penelitian Agroekoteknologi*, 14 (2), 113-120.
- Rosmayantia, P., Sudrajat, D., & Malik, B. 2019. Pengaruh pemberian pakan tepung indigofera sp terhadap respon fisiologis domba ekor gemuk *the effect of indigofera sp flour feed on physiological response of fat tail sheep*

- Royani, S., Prasetyo, H., & Wulandari, D. 2021 . Pengaruh dosis radiasi gamma terhadap pertumbuhan dan perkembangan nodus pada tanaman jagung. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 9 (3), 120–127.
- Rumondang, F., & Setiadi, Y. 2020 . Peranan Fungi Mikoriza Arbuskula dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48 (3), 210-218.
- Rumondang, J., & Setiadi, Y. 2020 . Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula FMA dalam reklamasi lahan pascatambang. Institutional Repository IPB.
- Santi, H. 2018 . "Indigofera zollingeriana Sebagai Tanaman Legum Pakan Ternak di Indonesia." *Jurnal Sumber Daya Alam*, 10 (3), 123-130.
- Sarie, H. 2019. Potensi bahaya kontaminasi logam berat di lahan pascatambang batubara yang digunakan sebagai lahan pertanian. *LOUPE*, 15 (2): 37-41.
- Setiawati, M. R., & Saraswati, R. 2015 . Peran fungi mikoriza arbuskula FMA dalam peningkatan efisiensi serapan hara tanaman. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 4 (1), 58–64.
- Shehu, J. Y., Umar, Z., & Abdullahi, M. 2001 . Leaf-to-stem ratio and its significance in tree legume quality. *Journal of Forestry Research*, 15 (3), 183–189.
- Sirait, R., Hotmaida, L., & Hasibuan, R. 2009 . Karakteristik morfologi dan produksi *Indigofera zollingeriana* sebagai hijauan pakan ternak. *Jurnal Ilmu Produksi Ternak*, 7 (1), 15–22.
- Smith, S. E. 2009 . *The role of arbuscules in nutrient exchange between plants and arbuscular mycorrhizal fungi*. *Journal of Experimental Botany*.
- Solikhah, A. R., dan Abdullah, L. 2020. Potensi pengembangan tanaman hijauan *Indigofera* sebagai pakan ternak di Desa Karanggatak Kabupaten Boyolali. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat PIM* , 2 (3), 316-320.
- Sudarmanto, A. Y., M. Nadir, A. Natsir, S. Syahrir, dan M. R. P. Nasjum. 2023. Morphological response of *Indigofera zollingeriana* mutant 2 plants irradiated with gamma rays in coastal areas. *Hasanuddin Journal Animal Science*, 5 (2): 127-134.
- Sudarmanto, A. Y., Nadir, M., Syahrani, S., & Putri, R. 2023 . Morphological Response of *Indigofera zollingeriana* Mutant 2 Plants Irradiated with Gamma Rays Under Salinity Stress at Coastal Area. *Hasanuddin Journal of Animal Science*, 5 (2), 135-142.
- Suhartini, T., & Hartatik, W. 2020 . Pemanfaatan Mikoriza dalam Budidaya Tanaman di Lahan Kritis. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 14 (2), 53–61.

- Sukmawati, S., Rahayu, D., & Hidayat, R. 2020 . Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman serta Peran Mikoriza Dalam Mendukung Pemulihan Fisiologis. *Jurnal Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman*, 8 (2), 45-54.
- Sukono, G. A. B., Hikmawan, F. R., Evitasari, D. S., dan Satriawan, D.2020. Mekanisme fitoremediasi. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan JPPL* , 2 (02), 40-46.
- Sukono, G.A.B., Hikmawan,F.R., Evitasari., dan Satriawan.D., 2020, Fotoremediasi: Review, Mekanisme *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan*, 2 (2) .
- Sukono, Sambas, A., He, S., Liu, H., Vaidyanathan, S., Hidayat, Y., & Saputra, J. 2020 . Dynamical analysis and adaptive fuzzy control for the fractional-order financial risk chaotic system. *Advances in Difference Equations*, 2020 (1), 674.
- Tarigan, I. 2009 . Pengaruh interval pemangkasan terhadap produktivitas *Indigofera zollingeriana* di dataran rendah. *Jurnal Tanaman Pakan*, 5 (2), 45–50.
- Telleng M M, K.G. Wiryawan, P.D.M.H Karti, I. G. Permana, dan L Abdullah. 2016. Forage production and nutrient composition of different sorghum varieties cultivated with *indigofera* in intercropping system. *Media Peternakan*, 39 (3), 203-209.
- Telleng, M. M. 2017. Penyediaan pakan berkualitas berbasis sorgum dan *indigofera* dengan pola tanam tumpang sari. Disertasi. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Telleng, M. M., Abdullah, L., Permana, I. G., Panca, D. M. H. K. S., & Wiryawan, K. 2017 . Penyediaan pakan berkualitas berbasis sorgum *Sorghum bicolor* dan *Indigofera Indigofera zollingeriana* dengan pola tanam tumpangsari. *Buletin Makanan Ternak*, 104 (2), 1-11.
- Telleng, M., K.G. Wiryawan, P.D.M.H. Karti, I.G. Permana, and L. Abdullah. 2016. Forage production and nutrient composition of different sorghum varieties cultivated with *Indigofera* in intercropping system. *Media Peternakan* 39 (3): 203-209.
- Telleng, P., et al,. 2016 . "Produksi Bahan Kering Tumpang Sari *Indigofera zollingeriana* dengan Sorgum." *Jurnal Agrikultura*, 24 (2), 148-155.
- Tjelele, J. 2006 . Morfologi dan karakteristik tanaman *Indigofera*. *Jurnal Botani Tropika*, 7 (2), 113–120.
- Togatorop, E. R., S. I. Aisyah, dan M. R. M. Damanik. 2016. Pengaruh mutasi fisik iradiasi sinar gamma terhadap keragaman genetik dan penampilan

Coleus blumei. Jurnal Hort. Indonesia, 7 (3): 187-194.

- Togatorop, H., Sari, D. P., & Wijaya, S. 2016 . Induksi Mutasi sebagai Metode Pemuliaan Tanaman untuk Meningkatkan Keragaman Genetik. Jurnal Agronomi Indonesia, 44 (1), 27-36.
- Yunita, R., Khumaida, N., Sopandie, D., & Mariska, I. 2020 . Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap pertumbuhan dan regenerasi kalus padi. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan, 12 (2), 104–110.
- Yusnita, R., Firmansyah, M., & Yuliana, S. 2019 . Aktivasi variasi genetik tanaman akibat iradiasi dosis tinggi dan dukungan nutrisi simbiotik. Jurnal Genetika dan Lingkungan, 7 (2), 95–101.
- Yusnita, Y., Sutaryo, D., & Hakim, N. 2019 . Pemanfaatan iradiasi gamma untuk induksi mutasi tanaman pada lahan terdegradasi. Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, 13 (1).41–48
- Zhang, A., Ballas, N., & Pineau, J. 2018 . A dissection of overfitting and generalization in continuous reinforcement learning. arXiv preprint arXiv:1806.07937.
- Zhang, H., et al., "Applications of Genome Editing in Crop Improvement." Plant Biotechnology Journal, 2018.