

## DAFTAR PUSTAKA

- El-Ghamry, A.M., El-Hai, K.A. & Ghoneem, K.M., 2009. Amino and Humic Acids Promote Growth, Yield and Disease Resistance of Faba Bean Cultivated in C layer Soil. *Basic Appl Sci*, 3(2), pp.731-739.
- Hardjowigeno, S., 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademika Pressindo.
- Hanum, Chairani., 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Hartati, S., 2013. Pengaruh Pengolahan terhadap Kandungan Poliphenol dan Antosianin Beras Wulung yang Berpotensi sebagai Makanan Diet Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 4(1), pp.1-11.
- Hyun, J.W. and H.S. Chung., 2004. Cyanidin and Malvidin from *Oryza sativa* cv. Heugjinjubyeo Mediate Cytotoxicity Againsts Human Monocytic Leukemia Cells by Arrest of G(2)/M Phase and Induction of Apoptosis. *J. Agric. Food Chem*, 5(2), pp. 2213-2217.
- Joner, E. I., Van Aarie, I.M., Vosatka, M., 2000. Growth and Extracellular Phosphatase Activity of Arbuscular Mycorrhizal Hyphae as Influenced by Soil Organic Matter. *Soil biology Biochemistry*, 27(9), pp. 1153-1159.
- Jusniati, 2013. Pertumbuhan dan Hasil Varietas Kedelai (*Glycine Max* L.) di Lahan Gambut pada Berbagai Tingkat Naungan. *Skripsi*. , Pasaman: Fakultas Pertanian, Universitas Tamansiswa.
- Kristamtini, Karangari, W., Ngemplak, S. & Taryono, T., 2014. Keragaman Genetik Kultivar Padi Beras Hitam Lokal Berdasarkan Penanda Mikrosatelit. *AgroBiogen*, 10(2), pp.69-76.
- Lakitan, B., 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Li, R., Guo, P., Baum., Grando, S., Ceccarelli., 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. *Agric Sci in China*, 5 (10), pp. 751-757.
- Masruroh, F., Samanhudi, S. & Yunus, A., 2016. Improvement of rice (*Oryza sativa* L.) var. Ciherang and Cempo Ireng productivity using gamma irradiation. *Journal of Agricultural Science and Technology*, (6), pp. 289-294.
- Nam, S., Choi, S.P., Kang, M.Y., Koh, H.J.N., Kozukue, and Friedman M., 2006. Antioxidative Activities of Bran Extracts from Twenty One Pigmented Rice Cultivars. *Food Chem*, 9(4), pp. 613-620.
- Nuraini, Y. & Zahro, & A., 2020. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk NPK terhadap Serapan Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Padi di Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), pp. 195-200.

- Parastiti, D.A., 2021. Respon Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) terhadap Asam Humat pada Media Tanam yang Mengandung Cu. *Tesis*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pratiwi, R. & Purwestri, Y., 2017. Black rice as a functional food in Indonesia.. *Functional Foods in Health and Disease*, 7(3), pp.182-194.
- Patti.P. S., E. Kaya., Ch. Silahooy., 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1), pp. 51-58.
- Puji, L. & Koh, H. J., 2013. Evaluasi Kandungan Protein dan Sifat Pasta Beras Japonica dengan Marka DNA. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 12(2), pp.1-12.
- Purwanto, E., Nandariyah, Yuwono, S. S. & Yunindanova, M., 2019. Induced Mutation for Genetic Improvement in Black Rice using Gamma-Ray. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*, 41(2), pp. 213-220.
- Rahmandhias, D. T., & Rachmawati, D. 2020. Pengaruh asam humat terhadap produktivitas dan serapan nitrogen pada tanaman kangkung darat (*Ipomoea reptans* Poir.). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), pp.316-322.
- Rustiati, T., 2013. Uji Efektivitas Pupuk Majemuk NPK yang Ditambah Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi. *Agrotop*, 3(2), pp. 93-104.
- Restida, M., Sarno. & Ginting, Y.C., 2014. Pengaruh Pemberian Asam Humat (Berasal dari Batubara Muda) dan Pupuk N terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agrotek Tropika*, 3(2), pp.482-486.
- Riyanto, A., Widiatmoko, T., & Hartanto, B., 2012,. Korelasi antar komponen hasil dan hasil pada padi genotip F5 keturunan persilangan G39 X Ciherang. In *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 3(1), pp. 8-13.
- Rupiasih, N. N. & Vidyasagar, P. B., 2009. Analytical Study of Humic Acid from Various Sources commonly Used As Fertilizer: Emphasis on Heavy Metal Content. *International Journal of Design & Nature and Ecodynamic*, 4 (1), pp. 32-46
- Rosmarkam., & Yuwono., 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah.*, Yogyakarta: Kanisius.
- Samiyarsih, S., Herawati, W. & Fitrianto, N., 2022. Induksi Mutasi Radiasi Gamma Cobalt 60 Padi Hitam Lokal "Sirampog" Brebes terhadap Karakter Agronomi, Fisiologi, dan Anatomi. *Prosiding Seminar Nasional LPPM Unsoed*, 11(1).
- Sasikala, R. & Kalaiyarasi, R., 2010. Sensitivity of Rice Varieties to Gamma Irradiation. *Electronic Journal of Plant Breeding*, 1(4), pp.845-889.
- Sembiring, I. S., Wawan, W., dan Khoiri, M. A. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) yang diaplikasikan Mulsa Organik Mucuna Bractenta. *Doctoral Dissertation*, Riau University.

- Setianingsih, E. & Padang, N. S., 2018. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi di Desa Limau Asri. *Jurnal Kritis (Kebijakan, Riset, dan Inovasi)*, 2(2), pp.1-22.
- Setiari, N dan Nurchayati, Y., 2009. Eksplorasi Kandungan Klorofil pada Beberapa Sayuran HIjau sebagai Alternatif Bahan Dasar *Food Supplement*. *Bioma*, 11(1), pp. 6-10.
- Setyawan, F., & Setyawan, F., 2019. Pengaruh SP-36 dan Asam Humat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*). *Buana Sains*, 19(2), pp.21-28.
- Soplanit, R., dan S, Nukuhaly., 2012. Pengaruh Pengelolaan Hara NPK terhadap Ketersediaan N dan Hasil Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) di Desa Waelo Kecamatan Waeapo Kabupaten Buru. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 1(2), pp.51-58.
- Sudarwati, S., 2020. Prospek Pengembangan Beras Hitam di Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0.* , pp.508-512.
- Sumenda, L., Rampe, F. R., Mantiri., 2011. Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera indica, L.*) pada Tingkat Perkembangan Daun yang Berbeda *Bioslogos* , 1(1), pp. 20-24.
- Suroso, B., & Sodik, A. J., 2016. Potensi Hasil dan Kontribusi Sifat Agronomi terhadap Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max l. Merrill*) pada Sistem Pertanaman Monokultur. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(2), pp.124-134.
- Sutejo., 1999. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syafi, S., 2008. Respon Morfologis dan Fisiologis Bibit Berbagai Genotipe Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap Cekaman Kekeringan. *Tesis*. IPB. Bogor.
- Tsuda, T., Horio, F., and Osawa, T., 2002. Cyanidin 3-O-beta-glucoside Suppresses Nitric Oxide Production During a Zymosan Treatment in Rats. *J. Nutr. Sci. Vitaminol. (Tokyo)*, 48(4) pp. 305-310.
- Tsuda, T., Horio, F., and Osawa, T., 2003. Dietary Cyanidin 3-O-beta-D-glucoside-Rich Purple Corn Color Prevents Obesity and Ameliorates Hyperglycemia in Mice. *J. Nutr*, 133(7), pp. 2125-2130
- Warman, B., Sobrizal, Suliansyah, I., Swasti, E. & Syarif A., 2015. Selection and semi-dwarf allele mutants segregation pattern as the result of gamma ray irradiation of West Sumatera black rice. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information*, 5(5), pp. 362-365.
- Wellburn, A. R., 1994. The Spectral Determination of Chlorophylls a and b, as Well as Total Carotenoids, Using Various Solvents with Spectrophotometers of Different Resolution. *Journal Plant Physiology*, 144(3), pp. 307-313.
- Winarso, S., 2005. *Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Yogyakarta: Gava Media.

Yulia, N. & Zahro, A., 2020. Pengaruh Aplikasi Asam Humat dan Pupuk NPK terhadap Serapan Nitrogen, Pertumbuhan Tanaman Padi di Lahan Sawah. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(2), pp. 195-200

Yunita, R., Khumaida, N., Sopandie, D. & Mariska, I., 2014. Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma terhadap Pertumbuhan dan Regenerasi Kalus Padi Varietas Cihorang dan Inpari 13. *Jurnal Agro Biogen*, 10 (3), pp. 101-108.

