

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, S.W. 2003. Peningkatan efisiensi pupuk nitrogen pada padi sawah dengan metode bagan warna daun. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22 (4): 156-161.
- Afa, L.O., Bambang, S.P., Ahmad, J., Oteng, H. & Iswari, S.D. 2013. Deteksi dini toleransi padi hibrida terhadap kekeringan menggunakan PEG 6000. *Jurnal Agron. Indonesia*. 41(1) : 9 - 15
- Akbar, A., Pujasmara, A.A, Anisa, F., Handayani, F., Yonanda, H.D., Rahayu, R. & Usman, R.A. 2019. *Keunikan Kampung Wisata Budaya Pandan Wangi*. Universitas Pakuan, Bogor.
- Alavan, A., Hayati, R. & Hayati, E. 2015. Pengaruh pemupukan terhadap pertumbuhan beberapa varietas padi gogo (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Floratek*. 10: 61-68.
- Allen, S.E., A. Carlisle., E.J. White. & C.C. Evans. 1998. The plant nutrient content of rainwater. *Journal of Ecology*. 56(2): 497-504.
- Arsyad, M. 2013. Produktivitas beberapa varietas padi hibrida (*Oryza sativa L.*) pada berbagai jarak tanam dengan sistem legowo 2:1. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Astuti, P., Sampoerno., & Ardian. 2015. Uji beberapa konsentrasi pupuk cair *Azolla pinnata* pada bibit kelapa sawit di pembibitan awal. *JOM Faperta*. 2(1).
- Atmaja, I. S W. 2017. Pengaruh uji minus one test pada pertumbuhan vegetatif tanaman mentimun. *Jurnal Logika*. XIX(1): 63-68.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Rata-Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2019. (On-line), <https://www.bps.go.id/statictable/2014/09/08/950/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2019.html> diakses pada tanggal 03 Desember 2020.
- Banyo, Y. E., Ai, N. S., Siaahaan, P., & Tangapo, A. M. 2013. Konsentrasi Klorofil Daun Padi Pada Saat Kekurangan Air yang Diinduksi dengan Peolietilen Glikol. *Jurnal Ilmiah Sains*. 13(1).
- Barus, N., Damanik, M.M.B., & Supriadi. 2013. Ketersediaan nitrogen akibat pemberian berbagai jenis kompos pada tiga jenis tanah dan efeknya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Online Agroteknologi*. 1(3): 570-582.

- Britto, D.T & Konzucker, H.J. 2002. NH_4^+ toxicity in higher plants: a critical review. *Journal Plant Physiologic*. 159: 567-847.
- Budiman, S. 2017. Analisa kadar c-organik dan perbandingan c/n tanah di lahan tambak kelurahan sicanang kecamatan medan belawan. *Jurnal Warta*. 53: 1829-7463.
- Buresh, R., M.F. Pampolino, & C. Witt. 2010. Field-specific potassium and phosphorus balances and fertilizer requirements for irrigated rice-based cropping system. *Plant and Soil*. 335(1-2): 35-64.
- Carsono, N. 2008. Peran Pemuliaan Tanaman dalam Meningkatkan Produksi Pertanian di Indonesia. Makalah disampaikan dalam *Seminar on Agricultural Sciences* Mencermati Perjalanan Revitalisasi Pertanian, Perikanan dan Kehutanan dalam kajian terbatas bidang Produksi Tanaman Pangan, Tokyo.
- Chaturvedi I. 2005. Effect of nitrogen fertilizer on growth, yield and quality of hybrid rice (*Oryza sativa* L.). *J Eur Agric*. 6(4): 611-618.
- Chu, G., Chen, S., Xu, C., Wang, D., & Zhang, X. (2019). Agronomic and physiological performance of indica/japonica hybrid rice cultivar under low nitrogen conditions. *Field Crops Research*, 243.
- Darwanto, D.H. 2005. Ketahanan pangan berbasis produksi dan kesejahteraan petani. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 12(2): 152-164.
- Dat, J.F., Capelli, N., Folzer, N., Bourgeade, P. & PierreMarie B. 2004. Sensing and signalling during plant flooding. *Plant Physiology and Biochemistry*. 42: 273-282.
- Edi, T. 2018. Upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*. 18(2): 171-180.
- Embleton, T.W., W.W. Jones, C.K. Lebanaukas, and W. Reuther. 1973. Leaf analysis as a diagnostic tool and guide to fertilization. *Agr. Sci. Barkely*. 3:183-210.
- Endrizal, B. & Julistia. 2004. Efisiensi penggunaan pupuk nitrogen dengan penggunaan pupuk organik pada tanaman padi sawah. *Jurnal PPTP*. 7(2): 118-124.
- Erythrina. 2016. Bagan warna daun: alat untuk meningkatkan efisiensi pemupukan nitrogen pada tanaman padi. *Jurnal Litbang Pertanian*. 35(1): 1-10.

- Firohmatillah, A & Nurmalina R. 2012. Pengembangan padi varietas unggul hibrida: pendekatan metode quality function development dan sensitivity price analysis. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 13(1): 29-45.
- Fu, J.D., B.W. Lee. 2009. Changes in photosynthetic characteristics during grain filling of a functional stay-green rice SNU-SG1 and its F1 hybrids. *J. Crop Sci. Biotech*. 11:75-82.
- Gardner, F.P., Perace, R.B., dan Mitchell, R.L. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta.
- Gribaldi, Nurlaili & Danial, E. 2020. Peningkatan produktivitas padi hibrida melalui pemberian pupuk N dengan sistem ratun di lahan rawa pasang surut. *Jurnal Agrotek Tropika*. 8(1): 185-192.
- Hardjowigeno, S. dan Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hendriyal, Latifah & Nafsiah. 2019. Dampak pemupukan nitrogen terhadap penyakit blas daun dan komponen hasil padi. *Jurnal Agrista*. 23 (1): 15-24.
- Hepriyani, A.D., Hidayat, K.F. & Utomo, M. 2016. Pengaruh pemupukan nitrogen dan sistem olah tanah jangka panjang terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza Sativa L.*) Tahun ke-27 di lahan politeknik negeri lampung. *Jurnal Agrotek Tropika*. 4(1): 36-42.
- Husana, Y. 2010. Pengaruh penggunaan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa L.*) varietas IR 42 dengan metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Jurnal Sagu*. 9(1):2-7.
- Ikhwani & Rustiati, T. 2018. Respons varietas padi dengan beras berkarakter khusus terhadap pemupukan dan cara tanam. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 2(1):17-24.
- Irfandi, F., Rismaneswati & Lias, S.A. 2020. Karakterisasi lahan sawah bukaan baru hasil konversi lahan hutan di Desa Kalosi Kecamatan Towuti Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal Ecosolum*. 9(1): 69-89.
- Ju, C.X., Buresh, R.J., Wang, Z.Q., Zhang, H., Liu, L.J., Yang, J.C., Zhang, J.H., 2015. Root and shoot traits for rice varieties with higher grain yield and higher nitrogen use efficiency at lower nitrogen rates application. *Field Crops Res*. 175, 47–55.
- Kanfany, G., Raafat E.K. & Kabirou. 2014. Assessment of rice inbred lines and hybrids under low fertilizer levels in Senegal. *Journal of Sustainability*. 6: 1153-1162.

- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap n-tersedia tanah, serapan-n, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Agrologia*. 2(1): 43–50.
- Kementerian Pertanian. 2006. Pelepasan Galur Padi Hibrida P.05 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama Varietas Mapan-P05. (*On-Line*), <http://www.Litbang.Pertanian.go.Id/>. 22 Agustus 2021.
- _____. 2006. Pelepasan Galur Padi Hibrida S1-SH sebagai Varietas Unggul dengan Nama Varietas S1 8 SHS. (*On-Line*), <http://www.Litbang.Pertanian.go.Id/>. 22 Agustus 2021.
- _____. 2009. Pelepasan Galur Padi Hibrida Bpk 323 Sebagai Varietas Unggul Dengan Nama Intani 602. (*On-Line*), <http://www.Litbang.Pertanian.go.Id/>. 22 Agustus 2021.
- Kurniawan, D. 2013. Pengaruh dosis pupuk N,P,K terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas jagung semi (*Zea mays L.*) *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana Metro.
- Lubis, R.A., Syawaluddin, & Nur A. 2017. Respon pemberian pupuk urea dan beberapa varietas terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Agrohita*. 1(2):17-27.
- Mahajan, B.R., Pandey, R.N., Datta, S.C., Kumar, D., Sahoo, R.N., Parsad, R. 2014. Fertilizer nitrogen, phosphorus and Sulphur prescription for aromatic hybrid rice (*Oryza sativa L.*) using targeted yield approach. *Proceeding of the National Academy of Science*. 84(3): 537-547.
- Mardiyah, A. 2021. Optimasi pemupukan urea dalam peningkatan produksi padi gogo lokal aceh timur. *Jurnal Penelitian*. 8(1): 41-48.
- Makarim, A.K. & E. Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukabumi.
- Masnun. 2012. Respon Berbagai Varietas Caisim (*Brassica juncea L.*) Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik. *Skripsi*. STIPER Dharma Wacana Metro. Lampung
- Ma'sum, F.Q, B. Kurniasih, E. Ambarwati. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa L.*) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit. *Jurnal Vegetalika*. 5(3): 29-40.
- Mensah, J.K., Obadoni, B.O., Eruotor, P.G., & Onome-Irieguna, F. 2006. Simulated flooding and drought effects on germination, growth, and yield parameters of

- sesame (*Sesamum indicum* L. *African Journal of Biotechnology*. 5(13): 1249-1253.
- Muhammad, Z. & Fahmi H. 2019. Penerapan sistem pendukung keputusan dengan metode naïve bayes dalam menentukan kualitas bibit padi unggul pada balai pertanian pasar mirin. *Jurnal Nasional Komputasi dan Teknologi Informasi*. 2(2): 159-160.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor.
- Murchie, E.H., Yang, J., Hubbart, S., Horton, P. & Peng, S. 2002. Are there association between grain-filling rate and photosynthesis in the flag leaves of field-grown rice. *J. Exp. Bot.* 53: 2217-2224.
- Patti, P.S. Kaya, E. & Silahooy, C. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan n oleh tanaman padi sawah di desa waimital, kecamatan kairatu, kabupaten seram bagian barat. *Jurnal Agrologia*. 2(1): 51-58.
- Pradipta, A.P., Yunus, A. & Samanhudi. 2017. Hasil padi hibrida genotipe t1683 pada berbagai dosis pupuk NPK. *Agrotech Res Journal*. 1(2): 24-28.
- Pramitasari, H.E., T. Wardiyati & M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1):49-56.
- Putri, R.E., Yahya, A., Adam, N.M. & Aziz, S.A. 2016. Variability of rice yield with respect to crop health. *Jurnal Teknologi*. 78(2): 79-85.
- Putri. 2020. Mengenal Metode Analisis Kapasitas Tukar Kation (KTK) Pada Laboratorium BPTP Sumut. (*On-Line*), <https://sumut.litbang.pertanian.go.id>. 27 September 2021
- Qhoirunisa, A.S. & Nurmalina, R. 2013. Pendapatan usahatani padi hibrida dan padi inbrida di Kabupaten Bogor, Propinsi Jawa Barat. *Jurnal Pangan*. 22(4): 329-348.
- Rahmawan, I.S., A. Z. Arifin, & Sulistyawati. 2019. Pengaruh pemupukan kalium (k) terhadap pertumbuhan dan hasil kubis (*Brassica oleraceae var. capitata*, L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*. 3(1): 17-23.
- Ramija, K. E., Novia, C. & Didik, H. 2010. Keragaman dan pertumbuhan komponen hasil dan produksi tiga varietas padi unggul baru di Lokasi Primatani Kabupaten Mandailing Natal. *Jurnal Pengajian dan Pengembangan Tenologi Pertanian*. 13(1):145-179.

- Ruskandar, A. 2010. Persepsi petani dan identifikasi faktorpenentu pengembangan dan adopsivarietas padi hibrida. *Iptek Tanaman Pangan*. 5(2): 113-125.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. ITB Press. Bandung.
- Samadi, B. 1997. *Usaha Tani Kentang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Santosa, S.P. & Sudrajat. 2010. Kajian ketersediaan dan kebutuhan konsumsi beras di kabupaten karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Bumi Indonesia*. 6(4): 1–11.
- Sanchez, P.A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan TanahTropika (Buku 2). Terjemahan: Properties and Management in The Tropics*. ITB, Bandung.
- Sari, D.P. & Suciati, L.P. 2018. Sikap petani terhadap penggunaan benih padi varietas unggul di kabupaten jember. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember*.
- Satoto & Suprihatno, B. 2008. Pengembangan padi hibrida di indonesia. *Iptek Tanaman Pangan*. 3(1): 27-29.
- Sikuku PA, Kimani JM, Kamau JW & Njinju S. 2015. Evaluation of different improved upland rice varieties for low soil nitrogen adaptability. *Int Journal of Plant and Soil Science*. 5(1): 40-49.
- Sholekha, U., Kuswanto & Basuki N. 2015. Analisis daya gabung galur mandul jantan dan heterosis pada 12 padi hibrida (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(3): 225 - 232
- Suprihatno, B. 2010. *Deskripsi Varietas Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Sukamandi. Vol 24(1): 27-35.
- Suprihanto, Guswara, A., & Satoto. 2008. Pengaruh dosis pupuk nitrogen terhadap beberapa penyakit pada varietas padi hibrida. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional Padi*, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Bogor.
- Suwandi & Hilman, Y. 1992. Penggunaan pupuk N dan TSP pada bawang merah. *Bulletin Penelitian Hortikultura*. 22(4): 28- 40.
- Suyamto, Saeri, M., Saraswati, D.P. & Robi'in. 2015. Verifikasi dosis rekomendasi pemupukan hara spesifik lokasi untuk padi varietas hibrida. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 34(3): 165-174.

- Syakhрил, Riyanto, & H. Arsyad. 2014. Pengaruh pupuk nitrogen terhadap penampilan dan produktivitas padi inpari sidenuk. *Jurnal AGRIFOR*. XIII(1) ISSN : 1412 ± 6885.
- Tabri, F. 2009. *Teknik Pemupukan N dengan Menggunakan BWD pada Beberapa Varietas Padi dan Jagung terhadap Pertumbuhan dan Hasil*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Jakarta.
- Terry, N. & A. Ulrich. 1993. Effect of phosphorus deficiency on the photosynthesis and respiration of leaves in sugar beet. *Plant Physiol*. 51:43-47.
- Timorria, I.F. 2019. Produksi beras september capai 26,91 juta ton. (*On-line*), <https://ekonomi.bisnis.com>. Diakses pada tanggal 22 Agustus 2020.
- Tisdale. S.L, W.L. Nelson & J.P. Beaton. 1975. *Soil Fertility and Fertilizers 3rd edition*. Colier McMillan Publishing Company. New York.
- Triadiati, A.A., Pratama, & Abdurachman, S. 2012. Pertumbuhan dan efisiensi penggunaan Nitrogen pada padi (*Oryza Sativa L.*) dengan pemberian pupuk urea yang berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 20(2): 1-14.
- Vanyine, A. S., B. Toth & J. Nagy. 2012. Effect of nitrogen doses on the chlorophyll concentration, yield and protein content of different genotype maize hybrids in Hungary. *African J. Agr. Res.* 7(16): 2546-2552.
- Virmani, S.S., C.X. Mao, & B. Hardy. 2003. Hybrid rice for food security, poverty alleviation, and environmental protection. *Proceedings of the 4th International Symposium on Hybrid Rice*. Makalah disampaikan di Hanoi, Vietnam, 14-17 May 2002.
- Wahyudi, Titin & Budi. 2012. Hubungan Karakter Morfologi dan Fisiologi dengan Hasil dan Upaya Meningkatkan Hasil Padi Varietas Unggul. *Disertasi*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Wahyuti, T.B., Bambang S.P., Ahmad J., Sugiyanta, & Buang A. 2013. Hubungan karakter daun dengan hasil padi varietas unggul. *J. Agron. Indonesia*. 41(3):181 – 187.
- Wang, Q., Huang, J., He, F., Cui, K., Zeng, J., Nie, L., & Peng, S. 2012. Head rice yield of “super” hybrid rice Liangyoupeijiu grown under different nitrogen rates. *Field Crops Research*. 134: 71–79.
- Warda . 2011. Keragaan beberapa varietas unggul padi di Kabupaten Banteang Sulawesi Selatan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan. *Seminar Nasional Serelia*. Sulawesi Selatan. 12(2): 135-141.

- Wissuwa, M., G. Gamat, & A.M. Ismail. 2005. Is root growth under phosphorus deficiency affected by source or sink limitations. *J. Experimental Botany*. 56(417): 1943-1950.
- Xie, X., Shan, S., Wang, Y., Cao, F., Chen, J., Huang, M. & Zou, Y. 2019. Dense planting with reducing nitrogen rate increased grain yield and nitrogen use efficiency in two hybrid rice varieties across two light conditions. *Field Crops Research*. 236: 24-32.
- Yoshida S, Forno D A, Cock J H & Gomez K A. 1976. *Laboratory Manual for Physiological Studies of Rice*. IRRI, Los Banos, Philippines
- Yurnavira, I. 2015. Pengaruh jenis pupuk organik dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) sawah pada sistem konvensional. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Tamansiswa Padang.
- Zhang, Q. & Wang, G. 2006. Yield of inbred rice and hybrid rice and soil nutrient of balance under longterm fertilization. *Journal of Plant Nutrition and Fertilizer*. 12(3): 340-345.

