

DAFTAR PUSTAKA

- [BPS] Badan Pusat Statistik. Luas Panen dan Produksi Padi Tahun 2019. diakses Tanggal 23 September 2020
- [Permentan] Peraturan Menteri Pertanian No. 70/Permentan/SR.140/10/ 2011 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah.
- Abdullah, B. 2005. Perkembangan Penelitian Padi Tipe Baru. Berita Puslitbangtan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan No. 25: 1-4.
- Adinurani, P. G., S. Rahayu, dan T. Santoso. 2017. Indeks Luas Daun berbagai Umur dan Jumlah Bibit Tanaman Padi (*Oriza Sativa*. L) dalam Optimalisasi Jumlah Anakan Agri-Tek Jurnal Ilmu Pertanian, Kehutanan dan Agroteknologi 18 : 1411-5336p
- Ai, N. S. dan Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. Jurnal Ilmiah Sains. 11:166-171
- Al-Qasmi, M., N. Raut, S.Talebi, S.Al-Rajhi, and T.Al-Barwani.2012. A Review of Effect of Light on Microalgae Growth. Proc world Congr Eng.I, London, UK, July 4 –6 2012.4–6pp.
- Alrasyid, H dan A. Widiarti. 1990. Pengaruh Penggunaan Hormon IBA terhadap Persentase Hidup Stek *Khaya anhoteca*. Buletin Penelitian Hutan No.523. Pusat Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Bogor. P.1-22
- Anhar, R., H. Erita. dan Efendi. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan dan Produksi Plasma Nutfah Padi Lokal Asal Aceh. Jurnal Kawista. 1(1): 30-36
- Anonim. 2006. Hybrid Ratoon Management. Heading 2006 RiceTech.
- Anwar, K. 2008. Tata Air untuk Peningkatan Produksi Padi pada Tanah Sulfat Masam. Prosiding Simposium V Tanaman Pangan Inovasi Teknologi Tanaman Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol 2: 388-397
- Arkin G. T, Taylor H. M. 1981. Modifying The Root Environment to Reduce Crop Stress. American Society of Agricultural Engineers. Michigan.
- Aryantha, I.N.P., D.P Lestar dan N.P.D. Pangesti. 2004. Potensi Isolat Bakteri Penghasil IAA dalam Peningkatan Pertumbuhan Kecambah Kacang Haju pada Kondisi Hidroponik. J. Mikrobiol. Indones. 9 : 43 – 46.
- Aryuliana, Diah, 1999, Biologi, Erlangga, Jakarta.
- Bahar FA dan De Datta SK . 1977. Prospects Of Increasing Total Rice Production Through Rationing. Agronomy Journal, 69 :536-540.

- Balai Litbang Pertanian Jawa Barat. 2011. Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu. Lembang Bandung Barat.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. 143 hal.
- Bantul. 2011. Budidaya Tanaman/Morfologi Tanaman Padi. htmL. Blogspot.Com, di akses tanggal 20 Maret 2012.
- Bollich ,C.N. , B.D. Web and J.E. Scott. 1988. Breeding and Testing for Superior Ratooning Ability of Rice in Texas. *dalam* Rice Ratooning. IRRI. Manila. Philippines : 47-54.
- Bond, J.A., P.K. Bollich. 2005. Ratoon Rice Response to Nitrogen Fertilizer. Online. Crop Management doi:10.1094/CM-2006-0523-02-RS.
- BPADI, 2015. Padi : Bukan Tanaman Air tapi Perlu Air. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/berita/padi-bukan-tanaman-air-tetapi-perlu-air>
- Byrt, C.S., R Munns, R.A. Burton, M. Gilliam. 2018. Root Cell Wall Solutions for Crop Plants in Saline Soils. Plant Sci. 269:47-55.
- Campbell, N.A, J.B. Reece, L.G. Mitchell. 2003. Biologi Jilid 1 (Terjemahan) Erlangga. Jakarta.
- Cepy dan W. Wayan. 2011. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Media Vertisol dan Entisol pada berbagai Teknik Pengaturan Air dan Jenis Pupuk. Jurnal Crop Agro 4(2): 49-56
- Charoen T. 2003. Ratoon Cropping of Lodged Stubble. The Office of Agricultural Research and Development Region 5. Sapaya District, Chainat Province, 17150. Thailand.
- Chauhan, J.S., B.S.Vegara, and F.S.S. Lopez. 1985. Rice Ratooning. The IRRI. Manila Philippines. P.O BOX 933. Manila Philippines.
- Chen, J., H. Zhang, X. Zhang, M. Tang. 2017. Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis Alleviates Salt Stress in Black Locust Through Improved Photosynthesis, Water Status, and K⁺ /Na⁺ Homeostasis. Front. Plant Sci. 8: Article 1739.
- Crabbe, J. dan Barnola P. 1996. A New Conceptual Approach to Bud Dormancy in Woody Plants. in G.A. Lang (edt.) in Plant Dormancy. CAB International. 381 p.
- Daradjat, A.A, A. Gani, T.S. Kadir, Z. Susanti, dan C. Gunarsih. 2010. Identifikasi Galur-Galur Unggul Padi Sawahberumur Genjah (104-124

Hss), Dan Berpotensi Hasil tinggi (± 6 t/Ha), di Sejumlah Ekosistem Dataran Tinggi (>900 m Dpl). Laporan Akhir Program Insentif Riset Terapan. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Hlm.1-19

- Darmawan, J. dan Y. Baharsyah. 1982. Fisiologi Tanaman Perkebunan. Jakarta. 40 hal.
- Darnell, James E; Lodish, Harvey F; Baltimore, David 1990 Molecular Cell Biology. Scientific American Books. New York
- De Datta, S.K. and P.C. Bernasor. 1988. Agronomic Principles and Practices of Rice Ratooning, P.:164-176 in Rice Ratooning
- De Datta, SK. 1981. Principles and Practices of Rice Production. A Wiley Interscience publ, John Wiley dan Sons .New York.
- Demory, D., C. Combe, P. Hartmann, A. Talec, E. Pruvost, R. Hamouda, F. Souillé, P-O.Lamare, M-O. Bristeau, J. Sainte-Marie, S. Rabouille, F. Mairet, A.Sciandra, dan O. Bernard. 2018. How do Microalgae Perceive light in a High-rate Pond? Towards More realistic Lagrangian Experiments. *R.Soc.Opensci.*,5:180523.<http://dx.doi.org/10.1098/rsos.180523>
- Dennis, E.S., R. Dolferus, M. Ellis, M. Rahman, Y. Wu, F.U. Hoeren, A. Grover, K.P. Ismond, A.G. Good, and W.J. Peacock. 2000. Molecular Strategies for Improving Waterlogging Tolerance in Plants. *J. Exp. Bot.* 51(342):89-97.
- Departemen Pertanian dan Pengendali Bimas. 1997. Pedoman Bercocek Tanam Padi, Palawija, Sayur-sayuran. Jakarta.
- Departemen Pertanian. 2012. Deskripsi Varietas Padi 2012. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Devi, N.S. 2011. Pengaruh Sistem Pengairan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi Sawah. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dewi A. I R. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran Bandung.
- Dobermann, A. dan T. Fairhurst. 2000. Rice: Nutrient Disorders and Nutrient Management. IRRI-PPI-PPIC. Canada.
- Dwidjoseputro, D. 1992. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Cetakan Keenam. PT Gramedia. Jakarta.
- Dwidjoseputro, D., 1994, Dasar-Dasar Ilmu Tanaman, Gramedia, Jakarta.
- Egli, D.B. 1999. Variation in Leaf Starch and Sink Limitation During Seed Filling In Soybean. *Crop Sci.* 39:1361-1368.

- Erdiman, Nieldalina, dan Misran. 2012. Peningkatan Produktivitas Lahan melalui Pengembangan Teknologi Padi Salibu. Laporan Akhir Tim Peneliti BPTP Sumatera Barat. 25 hal.
- Fakhri, M., N.B. Arifin, A.M. Hariati, dan A. Yuniarti. 2017. Growth, biomass, and chlorophyll-a and carotenoid content of *Nannochloropsis* sp. strain BJ17 under different light intensities. *JAI*,16(1):15–21. <http://dx.doi.10.19027/jai.16.1.15-21>.
- Fasidi, I. O. and N. O. Bakare. 1995. Distribution of Food Reserves in *Dioscorea dumetorum* (Kunth) Pax tubers during sprouting. *Food Chemistry* 52: 423-426
- Fauziah, A. 2014. Pengembangan Benih dan Varietas Unggul Padi Sawah [Internet]. [diunduh tanggal 23 September 2014]. Tersedia pada: <http://cybex.deptan.go.id/lokalita/pengembangan-benih-dan-arietasunggul-padi-sawaholeh-ir-hj-fauziah>
- Folzer, H., Dat, J.F., Capelli, N., Rieffel, D. & Badot, P.M. 2006. Response of Sessile Oak Seedlings to Flooding: An Integrated Study. *Tree Physiology* 26, 759–766.
- Gardner, P.G., R.B. Pearce, and R.L. Michell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Alih bahasa oleh Herawati S. Penerbit Universitas Indonesia. UI-PRESS 1991. 428 hal.
- Guo, W.T. 1993. The Studies on The Ratoon Rice Development and History in China. *Agricultural History of China*, 12(04): 1-6. (in Chinese).
- Guswanto. 2009. Teknik Pengukuran Luas Daun. Materi Teknik Pengukuran Luas Daun.
- Hakim, N. 2006. Pengelolaan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu. Andalas University Press. Padang. 204 hal.
- Hanafiah, K.A dan I. Anas, A. Napoleon, N. Ghoffar. 2005. Biologi Tanah (Ekologi dan Makrobiologi Tanah). Grafindo Persada. Jakarta. 165 halaman
- Harijono, T.Estiasih, W.B Sunarharum, dan I.S. Rakhmita. 2010. Karakteristik Kimia Ekstrak Polisakarida Larut Air dari Umbi Gembili (*Dioscorea esculenta*) yang Ditunaskan. *J. Teknologi Pertanian* 11 (3): 162-169 162
- Harjanti, R. A. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Nitrogen dan Silika terhadap Pertumbuhan Awal (*Saccharum officinarum* L.) pada Inceptisol. *Vegetalika*. 3 (2) : 35- 44.
- Hasanah, I. 2007. Bercocok Tanam Padi. Azka Mulia Media. Jakarta. 68 hal.

- Hasanuddin, 2004. Pengelolaan Tanaman Padi Terpadu Suatu Strategi Pendekatan Teknologi Spesifik Lokasi. Makalah Disampaikan pada Pelatihan Pengembangan Kultivar Unggul Tipe Baru (VUTB) Fatmawati dan VUTB Lainnya 31 Maret - 3 April 2004, di Balitpa, Sukamandi
- Heddy, S., 1996. Hormon Tumbuhan. PT Raja Grafindo. Jakarta.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kadar Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. J.Sains dan Mat. 17(3): 145-150.
- Herawati, W.D. 2012. Budidaya Padi, Yogyakarta: Javalitera.
- Huda N M, D, Harisuseno dan D. Priyantoro. 2012. Kajian Sistem Pemberian Air Irigasi Sebagai Dasar Penyusunan Jadwal Rotasi pada Daerah Irigasi Tumpang Kabupaten Malang. Jurnal Teknik Pengairan. (3) 2 : 221–229
- Islam, M.S., M. Hasanzaman, M. Rokonuzzaman. 2008. Ratooning Rice Response to Different Fertilizer Doses in Irrigated Condition. J. Agriculturae Conpectus Scientificus 7(4):197-202.
- Izundu, A. I. 1988. Changes in Enzyme Activities of *Dioscorea alunetorum* (Kunth) Pax Tubers During Sprouting. MSc. Thesis. University of IB dan, Nigeria
- Jackson, M.B. and Colmer, T.D. 2005 Response and Adaptation by Plants to Flooding Stress. Annals of Botany. 96: 501-505.
- Jones, D.B. dan G.H. Snyder, 1987. Seeding Rate and Row Spacing Effects on Yield. J. Agron. 79 : 627-629
- Jones, D.B. 1993. Rice Ratoon Response to Main Crop Harvest Cutting Height. J.Agronomy 85.(6): 1139-1142
- Juliadi, N. 2014. Aplikasi Budidaya Padi Salibu dan Pengaruhnya terhadap Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Di Kecamatan Lima Kaum Kabupaten Tanah Datar. Laporan praktek mahasiswa. 21 hal.
- Juliardi, Iwan, dan A. Ruskandar. 2006. Teknik Mengairi Padi: Kalau Macak-macak Cukup, Mengapa Harus Digenang. <http://www.pustaka-deptan.go.id/publikasi/p3213024.pdf>. [18 Juni 2015].
- Jumin, H.B. 1992. Ekologi Tanaman; Suatu Pendekatan Ekologis. Rajawali, Jakarta.
- Junaidi, Wawan, 2008, Pengaruh Auksin Terhadap Pemanjangan Jaringan, <http://wawan-junaidi.blogspot.com/>, [diakses 2 Oktober 2012]
- Kasim, M. 2004. Manajemen Penggunaan Air Meminimalkan Penggunaan Air untuk Meningkatkan Produksi Padi Sawah Melalui Sistem Intensifikasi Padi (*The System of riceintensification-SRI*). Pidato Pengukuhan Sebagai Guru Besar Unand. Padang, Sumatra Barat.

- Kobata T, Iida K. 2004. Low Grain Ripening In The New Plant Type Rice Due To Shortage of Assimilate Supply. New Directions for a Diverse Planet: Proceedings of The 4th International Crop Science Congress. Brisbane, Australia
- Krishnamurthy, K. 1988. Rice Ratuning as an Alternative to Double Cropping in Tropical Asia. in Rice Ratuning Intern. Rice Res. Inst. Los Banos. Philippines. P;3-15
- Kusmiyati, F., Purbajanti, E.D., Kristanto, B.A. 2009. Karakter Fisiologi, Petumbuhan, dan Fisiologi Lagum Pakan pada Kondisi Salin. Makalah Disajikan pada Seminar Nasional Kebangkitan Peternakan. Semarang, 20 Mei 2009.
- Kusumo, S. 1984. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Penerbit CV. Yasaguna. Jakarta.
- Lakso, A.N. 1984. Leaf Area Development Patterns in Young Pruned and Unpruned Apple Trees. J. Am. Soc. Hortic. Sci. 109: 861–865
- Laksono, R.A. dan Y. Irawan. 2018. Pengaruh Sistem Tanam dan Tinggi Genangan Air Terhadap Produktivitas Tanaman Padi Kultivar Mekongga di Kabupaten Karawang. Jurnal Kultivasi Vol. 17 (2) . 639-647
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. Agricultural Sciences in China 5 (10): 751-757.
- Linares, O.F. 2002. African Rice (*Oryza glaberrima*): History and Future Potential. Proceedings of The National Academy of Science of The United States of America 99: 16360-16365.
- Lingga, P. 1986. Petunjuk Penggunaan Kapur. PT. Penebar Swadaya. Anggota IKAPI. Jakarta. 48 hal.
- Liu K., J.Qin, B. Zhang, dan Y Zhao. 2012. Physiological Traits, Yield and Nitrogen Translocation of Ratoon Rice in Response to Different Cultivation and Planting Periods. African J. of Agricultural Research 7(16): 2539-2545.
- Lombu, F.V., A.T. Agustin, dan E.V. Pandey. 2015. Pemberian Konsentrasi Asam Asetat pada Mutu Gealatin Kulit Ikan Tuna. Jurnal: Media Teknologi Hasil Pertanian. Vol. 3 No.2
- Lopez, O.P. dan Escobedo, M. 1989. Germination of Ama-ranth Seeds: Effect on Nutrient Composition and Color. Journal of Food Science 54: 761-762.
- Mahadevappa, M., H.S. Yogeesy, 1988. Rice Ratooning Breeding Agronomic Practice, and Seed Production Potential .dalam : Smith W.H, V. Kumble EP. Cervantes. (Eds)Rice Ratooning , IRRI Los Banos. Philippines : 177-186.

- Maisural, M.A.Chozin, I. Lubis, A. Junaedi, dan H. Ehara. 2015. Laju Asimilasi Bersih dan Laju Tumbuh Relatif Varietas Padi Toleran Kekeringan pada Sistem Sawah. *Jurnal Agrium* 12(1):10-15
- Makarim, A dan E. Suhartatik,. 2009 Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. <http://www.litbang.deptan.go.id>.(diakses tanggal 16-04-2013).
- Makarim, A. K. dan Ikhwani. 2012. Teknik Ubinan, Pendugaan Produktivitas Padi Menurut Sistem Tanam. *Puslitbangtan*. 44 hal.
- Manurung, S.O dan M. Ismunadji. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi dalam Padi. Buku I. Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor : 55-102
- Mareza, E, Z.R.Djafar, R.A.Suwignyo dan A. Wijaya. 2016b. Morphophysiological Characters of Rice Ratoon from Direct Seeding in Tidal Swamp Land. *J. Agron. Indonesia* 44 (3) : 228 - 234
- Mareza, E., Z.R. Djafar, R.A. Suwignyo, dan A. Wijaya. 2016a. Rice Ratoon Yield Response To Main Crops Cutting Height In Tidal Swamp Using Direct Seeding System. *Agrivita Journal of Agricultural Science*. 38(2):126-132 ..
- Marni, Yunis. 2008. Modifikasi SRI (The System of Rice Intensification) dengan Jarak Tanam dan Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah. Tesis Program Studi Agronomi Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang. 71 hal.
- Marschner. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. 2nd Ed. Academic Press Harcourt Brace and Company, London.
- Masdar. 2007. Interaksi Jarak Tanam dan Jumlah Bibit per Titik Tanaman pada Sistem Intensifikasi Padi terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman. *Jurnal Akta Agrosia, Edisi Khusus* (1): 92-98. Mujisihon
- Mc Cauley, N., F.T. Turner, M.O. Way, and L.J. Vawter. 2006. Hybrid Ratoon Management. *Rice Tech*.
- Mengel, D.B. dan F.E. Wilson, 1981. Water Management and Nitrogen Fertilization of ratoon Croop Rice . *J. Agron*. 73 (6) : 1008-1010.
- Meyers R.A. 2012. *Encyclopedia of Sustainability Science and Technology*, DOI 10.1007/978-1-4419-0851-3.
- Muhammad, A., E. Kardena, dan A. Rinanti. 2013, Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Penyerapan Gas Karbon-dioksida oleh Mikroalga Tropis *Ankistrodesmus* sp. dalam foto-bioreaktor. *J.Teknik Lingkungan*, 19(2):103-116. <https://ftsl.itb.ac.id/wp-content/uploads/sites/8/2018/06/1.-Amalia-Muhammad.pdf>.

- Murchie, E.H., S.Hubbart, Y. Chen, S.Peng, dan P. Horton. 2002. Acclimation of Rice Photosynthesis to Irradiance Under Field Conditions. *Plant Physiol* 130: 1999–2010
- Musnamar, E.I. 2003. Pupuk Organik Padat: Pembuatan dan Aplikasinya. Jakarta Penebar Swadaya.
- Nair, A.S., dan C.A. Rosamma. 2002. Character Association in Ratoon Crop of Rice (*Oryza sativa* .L). *J. TropAgric* 40(2):1-3
- Nakano, H., S. Morita, H. Kitagawa, M. Takahashi. 2009. Effect of Cutting Height and Trampling Over Stubbles of The First Crop on Dry Matter Yield In Twice Harvest of Forage Rice. *Plant Prod. Sci.* 12:124-127.
- Nasation, D. 2018. Data BPS Catat Produksi Beras Sepanjang 2018 Capai 32,4 Juta Ton. *Merdeka.com* Senin, 22 Oktober 2018
- Neri, D., S. Sansavini dan N. Sugiyama. 1992. Summer and Root Pruning of Split-Root Potted Peach Trees. *Acta Hort.* 322:177–189.
- Noor, E. S. 2006. Pengaruh Ratunisasi dan Pemupukan Nitrogen terhadap Beberapa Varietas Padi di Lahan Sawah Irigasi. *J. Agrivigor* 5 (3):207-222 Agustus:1412-2286
- Nurhayati, I. , S. Ramdhaniati, dan N. Zuraida. 2008. Peranan dan Dominasi Varietas Unggul Baru dalam Peningkatan Produksi Padi di Jawa Barat. *Buletin Plasma Nutfah* 14 (1) : 8-13.
- Nursanti, R. 2009. Pengaruh Umur Bibit dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Buru Hotong (*Setaria italica* (L.) Beauv). Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Hal 27-28
- Oad, F.C., S.C. Pompe, N. Memon , N.L. Oad , Z.U.Hassan. 2002. Rice Ratooning Management. *J. Applied Sciences* 2: 29
- Oktavia, S. 2009. Pengukuran Kandungan Klorofil Dengan Teknik Spektrometri . Unsoed : Purwokerto
- Onwoeme, D.C. 1978. The Tropical Tuber Corps, Yams, Cassava, Sweet Potatoes, Coyoyams. John Willey and Sons, New York
- Osman, M.A. 2007. Effect of Different Processing Methods, on Nutrient Composition, Antinutritional Faktor s, and *in vitro* Protein Digestibility of Dolichos Lablab Bean (*Lablab purpureus* L.Sweet). *Pakistan J. Nutr.* 6 (4) : 299-303.
- Panneerselvam, R., A. Jaleel, C. Somasundaram, R. Sridharan, and R. M. Gomathinayagam. 2007. Carbohydrate Metabolism in *Dioscorea esculenta* (Lour.) Burk. tubers and *Curcuma longa* L. Rhizomes During Two Phases Of Dormancy. *Colloids Surf B Biointerfaces* 59(1):59-66

- Pasaribu, P.O., Triadiati dan I. Anas. 2016. Rice Ratooning Using the Salibu System and the System of Rice Intensification Method Influenced by Physiological Traits. *Pertanika J. Trop. Agric. Sci.* 41 (2): 637 – 654
- Prasetyo, Y. T. 1996. Bertanam Padi Gogo Tanpa Olah Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. 10 hal.
- Pratama, AB., I. Didik, dan A. Erlina (2018). Karakter Morfologi Akar dan Hasil Padi Ratun (*Oryza sativa* L.) pada Perbedaan Waktu dan Tinggi Pemotongan Tunggul Sisa Panen Root Morphology and Yield of Rice Ratoon (*Oryza sativa* L.) on Varied Time and Cutting Height of Stubble Vegetalika. 7(4): 12-25
- Purwono dan Purnamawati, H. 2007. Budidaya 8 Jenis Pangan Unggul. Depok: Penebar Swadaya
- Rokhma, 2006. Menyelamatkan Pangan dengan Irigasi Hemat Air. Impulse. Yogyakarta
- Rom dan Ferree. 1985. Time and Severity of Summer Pruning Influences on Young Peach Tree Net Photosinte Hesis, Transpiration and Dry Weight Distribution. *J. Am.Soc. Hortic,Sci* 110, 455-462.
- Roswita, R dan R.Wulandari. 2015. Pengambilan Ubinan Sistem Tanam Jajar Legowo. Kementerian Pertanian. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumbar.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan jilid 3. Penerjemah Lukman, O.R. dan Sumaryono. Penerbit ITB. Bandung.
- Sanchez,P.A. 1993. Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika Jilid II. Istitut Teknologi Bandung
- Santos, A.B., N.K. Fregeria dan A.S. Prabu. 2003. Rice Ratooning Management Practices for Higher Yield. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 34:881-918.
- Santoso, dan M. Budi. 2014. Budidaya Padi Ratun. Balai Besar Pelatihan Pertanian Binuang, 1–7. [http://www.bbpp-binuang.info/uploads/files/Budidaya Padi Ratun\(1\).pdf](http://www.bbpp-binuang.info/uploads/files/Budidaya Padi Ratun(1).pdf).
- Santoso, M.B. dan Madya, W. 2012. Budidaya Padi Ratun. Kalimantan Selatan : BBPP Binuang.
- Sato, S. S., dan H. Mori. 2001. Control of Outgrowth and Dormancy in Axillary Buds. *Plant Physiology*, Vol. 127, pp. 14051413.
- Satyanti. S. 2001. Peningkatan Kadar Tokoferol Dan Potensi Antioksidatif Mi Instan dengan Suplementasi Menggunakan Pasta Kecambah Kacang Hijau. Thesis. Pascasarjana UGM. Yogyakarta.

- Setiawan, A., S.Y. Tyasmoro dan A. Nugroho. 2016. Intermittent Irrigation and Cutting Height on Growth and Yield Ratoon Rice (*Oryza sativa* L.) Agrivita Journal of Agricultural Science. 36(1): 72-8.,
- 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, Vol. 2. No. 1, 2013, p 86-96
- Sharma-Natu, P dan M.C. Ghildiyal. 2005, Potential Target for Improving Photosynthesis and Crop Yield, Current Science, 88(12):1.918–1.928.
- Shin, J. Hee, S.K. Kim, dan S.G. Park. 2016. Effects of Stubble Height , Irrigation and Nitrogen Fertilization on Rice Ratooning in Korea, 1–4.
- Singngam. 2004. Pengaruh Cara Pengairan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi. Thesis. Program Pascasarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sitompul, S. M. dan B. Guritno. 1995. Pertumbuhan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta.
- Snyder, F.W. and G.E. Carlson. 1983. Selecting for Partitioning of Photosynthetic Products in Crops. Advances in Agronomy vol. 37: 47 – 69
- Soukup A, Votrubova O, Cizkova H. 2002. Development of Anatomical Structure of Roots of *Phragmites australis*. New Phytologist 153: 277–287.
- Srivastava, S. K., N.H. Ansari, G. A.Hair, and B. Das. 1984. Aldose and Aldehyde Reductases in Human tissues. Biochim. Biophys. Acta 800, 220–227.
- Subbaiah C.C, dan M.M Sachs . 2003. Molecular and Cellular Adaptations of Maize to Flooding Stress. Annals of Botany. 91(2, 2):119–127
- Sudarmadji, S., B. Haryono, Suhardi. 1987. Prosedur Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gajah Mada. Liberty Yogyakarta
- Sudarmo, 1991. Pengendalian Hama, Penyakit dan Gulma Padi. Cetakan I .Yogyakarta. Penerbit Kanisius.
- Suhartini, T., I.H., Somantri, B. Abdullah. 2003. Ejuvenasi dan Karakterisasi Plasma Nutfah Spesies Padi Liar. Buletin Plasma Nutfah 9(1):16-25.
- Suliansyah, Irfan. 2006. Zat Pengatur Tumbuh Tanaman. Buku Ajar Program Studi Agronomi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 57 hal.
- Sumardi, 2007. Peningkatan Produktifitas Padi Sawah melalui Perbaikan Lingkungan Tumbuh dalam Peningkatan Hubungan Source-Sink Tanaman Padi Sawah Sistem SRI . Disertasi Ilmu-Ilmu Pertanian Program Pasca Sarjana Unand Padang.

- Sumaryanti, Utari, Supriyanto. A, Purnama. B.2011. Karakterisasi Optik dan Listrik Larutan Klorofil Spirulina Sp Sebagai Dye Sensitized Solar Cell. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Suprihatno, B., B. Sutaryo, T.S. Silitonga. 2007. Hybrid Rice Reserch in Indonesia. dalam Virmani, editor. Hybrid Rice Teknology : New Development and Future Prospect. Selected Paper from The Inter. Rice Research Conference. IRRI, Manila Phippines. hal. 195-205.
- Susilawati dan B.S. Purwoko. 2012. Pengujian Varietas dan Dosis Pupuk Untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Ratan-Padi di Sawah Pasang Surut. J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. 15(1) : 51-59.
- Susilawati. 2011. Agronomi Ratan Genotipe-genotipe Padi Potensial untuk Lahan Pasang Surut. Disertasi Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. 119 hal.
- Sutanto, R., 2002. Penerapan Pertanian Organik. Permasalahannya dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutoro,. T. Suhartini, M.Setyowati, dan K.R. Trijatmiko. 2015. Keragaman Malai Anakan dan Hubungannya dengan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa*) (Panicle Tiller Diversity and Its Relationship with Irrigated Rice Result (*Oryza sativa* L.). Bul. Plasma Nutfah 21(1):9–16.
- Suwandi, S., Ammar, M., & Irsan, C. 2012. Application of Extract Compost Increased Yield and Suppressed The Diseases of Ratoon Rice Crop in Tidal Swamp of Banyuasin Regency. Journal Lahan Suboptimal, 1(2), 116–122. Retrieved from <http://www.jlsuboptimal.unsri.ac.id>
- Suwignyo, R.A. 2005. Pemercepatan Pertumbuhan Kembali Bibit Padi Pasca Terendam setelah Mendapat Perlakuan Plant Phyto regulator dan Nitrogen. Jurnal Tanaman Tropika 8(2)
- Syafrison, A. Syarif, N. Akhir. 2012. Pengaruh Saat Defoliasi Entres terhadap Pertumbuhan Sambung Pucuk Kakao (*Theobroma cacao*L.) dengan Batang Bawah yang Mempunyai Jumlah Daun Berbeda. Tesis Program Studi Agronomi, Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang
- Syarif, Auzar. 2016. Pengelolaan Agroekologi Rumpun Padi Sisa Panen Dengan Pupuk Nitrogen Dalam Upaya Peningkatan Produktifitas Padi Sawah Sistem Ratan. Artikel (dalam proses publikasi).
- Taiz, L. dan E. Zeiger. 2003. Plant Physiology, 3rd edition. Sinauer Associates Inc. Massachussets. Publisher. Sunderland.

- Tanaka, R. 1969. Comparison of Lipid Effects on K^+ - Mg^{2+} Activated P-Nitrophenyl Phosphatase and Na^+ - K^+ - Mg^{2+} Activated Adenosine Triphosphatase of Membrane . *J Neurochemistry*. 16 (9): 1301-1307
- Tanto, R. 2010. Penerapan Pertanian Organik. Yogyakarta: Karnisius
- Thuamkham, C. Pojananuwong, S. 2003. Ratoon Cropping of Lodged Stubble . The Office of Agricultural Research and Development Region 5, Sapaya District, Chainat Province, Thailand.
- Tobing, M.P.L, O. Ginting, S. Ginting, dan R.K Damanik. 1995. Agronomi Tanaman Makanan . Medan. USU Press.
- Tohari. 1997. Budidaya Tanaman Pangan Utama. Universitas Terbuka. Jakarta. 254 hal.
- Tubalawony, S. 2007. Kajian Klorofil-a dan Nutrienserta Interalasinya dengan Dinamika Massa Air di Perairan Barat Sumatera dan Selatan Jawa-Sumbawa. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Turner, F.T. and W.O. Mcilrath, 1988. N Fertilizer Management for Maximum Ratoon Crop Yields. PI87-194. In: Rice Ratooning. IRRI, Philippines.
- Tworkoski, T. 2000. Response of Potted Peach Trees to Pruning Andgrass Competition. *Hort Science* 35:1209–1212.
- Unyayar, S., S.F. Topcuogluand A. Unyayar. 1996. A Modified Method for Extraction and Identification of Indole-3-Acetic Acid (IAA), Gibberellic Acid (GA3), Abscisic Acid (ABA) and Zeatin Produced by *Phanerochaete chrysosporium* ME446. *Bulg. J. Plant Physiol.*, 22(3-4): 105-110.
- Utama, M.Z.H. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marginal dan Kiat Meningkatkan Produksi Padi. CV Andi Offset Yogyakarta. 316 hal.
- Utama, M.Z.H. Haryoko. 2019. Respon Tanaman Jagung terhadap Cekaman NaCl: Pola Serapan Anion dan Kation. *J. Agron. Indonesia*. 47(3):255-261. DOI: <https://dx.doi.org/10.24831/jai.v47i3.25439>
- Van der Mescht, A., J. A. de Ronde, F.T. Rossouw. 1999. Chlorophyll Fluorescence and Chlorophyll Content as A Measure of Drought Tolerance in Potato. *South African Journal of Science* 95:407-412.
- Vartapetian, B. and Jackson, M. (1997) Plant Adaptation to Anaerobic Stress. *Annals of Botany*, 3, 3-20.
- Vaughan, D.A., H. Morishima. 2003. Biosystematics of The Genus *Oryza*. Chapter 1.2. In: CW Smith, RH Dilday, eds. Rice. Origin, History, Technology, and Production. John Wiley and Sons Inc., Hoboken, New Jersey. pp 27-65.

- Vegara, B.S., F.S.S. Lopez, and J.S. Chauhan, 1988. Morphology and Physiology of Ratoon Rice. P:31-14 dalam Rice Ratooning. Intern. Rice Res. Inst. Los Banos Philippines.
- Weaver. J.W. 1972. Plant Growth Substance in Agriculture. W.H Freeman and Co. San Fransisco. 418 halaman
- Winarno, E.K. 2006. Produksi Alkaloid oleh Mikroba Endofit yang Diisolasi dari Batang Kina *Cinchona ledgeriana* Moens. dan *Cinchona pubescens* Vahl. (*Rubiaceae*). J. Kimia Indonesia. 1(2): 59-66.
- Wisaniyasa, W.N dan I.K. Suter. 2015. Kajian Sifat Fungsional dan Kimia Tepung Kecambah Kacang Merah (*Pahseolus vulgaris* L.) dan Aplikasinya Menjadi Flakes. Hibah Unggulan Program Studi. Ilmu dan Teknologi Pangan. Universitas Udayana. Bali
- Witt, C., K.G.Cassman, D.C.Olk, U. Biker, S.P.Liboon, M.I.Samson, dan J.C.G. Ottow. 1999. Initial Effects of Crop Rotation and Residue Management on Carbon Sequestration, Nitrogen Cycling and Crop Productivity of Irrigated Rice Systems. Plant Soil (In press).
- Wu, L.T., Wilson, A.M., Mc Clung. 1998. Contribusi of Rice Tiller to Day Matter Accumulation and Yield. J. Agron.90 (3)317-323.
- Yohanes. 2012. Tanam Sekali Panen Berkali-kali dengan Teknologi Padi Salibu. UPT Dinas Pertanian dan Kehutanan Kab.Tanah Datar Kecamatan Lima Kaum, 22 hal.
- Yoshida, S. 1981. Fundamental of Crop Science. IRRI Los Banos Philipina. 269 hal.
- Zaini, Z. 2008. Memacu Peningkatan Produksi Padi Sawah melalui Inovasi Teknologi Budidaya Spesifik Lokasi dalam Era Revolusi Hijau Lestari. Orasi Pengukuhan Profesor Riset Bidang Budidaya Tanaman, Bogor. 56 Hal.
- Zulhedi. 2006. Pengaruh Jumlah Bibit per Titik Tanam dan Umur Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah dalam system Intensifikasi SRI. Tesis Agronomi Pascasarjana Unand.

