

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2006. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius. Yogyakarta. 172 hal.
- Abdulrachman, S., M.J. Mejaya, N. Agustiani, I. Gunawan, P. Sasmita, dan A. Guswara. 2013. *Sistem Tanam Legowo*. BB Padi. Balitbangtan Kementerian Pertanian. (On-line). <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/panduan-teknis/sistem-tanam-jajar-legowo-jarwo> diakses 29 Januari 2019.
- Allard, R.W. 1960. *Pemuliaan Tanaman*. Rineka cipta. Jakarta. 336 hal.
- \_\_\_\_\_. 1992. *Pemuliaan Tanaman*. Rineka cipta. Jakarta. 336 hal.
- Alridiwersah, A., H. Hanum, M.H. Erwin, dan Y. Muchtar. 2015. Uji Toleransi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Naungan. *Jurnal Pertanian Tropik* 2(2): 93 – 101.
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem Tanam dan Umur Bibit pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari 13. *Jurnal Produksi Tanaman* 1(2): 52 – 60.
- Anggraini, S., S. Herlinda, C. Irsan, dan A. Umayah. 2014. Serangan Hama Wereng dan Kepik pada Tanaman Padi di Sawah Lebak Sumatera Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal* pp.46 – 53.
- Ariwibawa, I.B. 2012. Pengaruh Sistem Tanam Terhadap Peningkatan Produktivitas Padi di Lahan sawah Dataran Tinggi Beriklim Basah. *Seminar Nasional: Kedaulatan Pangan dan Energi*. Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. (On-line) <http://pertanian.trunojoyo.ac.id/semnas/wp-content/uploads/penaruh-sistem-tanam-terhadap-peningkatan-produktivitas-padi-di-lahan-sawah-dataran-tinggi-beriklim-basah.pdf> diakses 26 desember 2018.
- Arraudeau, M.A dan B.S. Vergara. 1992. *Pedoman Budidaya Padi Gogo*. BPTP. Sukarami.
- Badan Litbang Pertanian. 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Padi Jajar Legowo Super*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2015a. *Luas Panen Padi Menurut Provinsi (ha) 1993 – 2015*. (On-line). <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/09/864/luas-panen-padi-menurut-provinsi-ha-1993-2015.html> diakses 25 Desember 2018.

- Badan Pusat Statistik. 2015b. *Produktivitas Padi Menurut Provinsi (kuintal/ha) 1993 – 2015*. (On-line). <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/09/866/produktivitas-padi-menurut-provinsi-kuintal-ha-1993-2015.html> diakses 25 Desember 2018.
- Bahar, M., dan A. Zein, 1993. Parameter Genetik Pertumbuhan Tanaman, Hasil dan Komponen Hasil Jagung. *Zuriat* 4(1): 4 – 7.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. 2019. *Buletin Prakiraan Hujan Bulanan*. Semarang.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2018. *Varietas Padi*. (On-line). <http://www.litbang.pertanian.go.id>. diakses pada 25 Desember 2018.
- Balai Penelitian Tanah Pusitbang Tanah dan Agroklimat (Balittanah). 2005. *Pemupukan Berimbang Dengan Perangkat Uji Tanah Sawah V.01 (Paddy Soil Test Kit)*. (On-line) <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/leaflet/puts.pd> diakses 24 Desember 2018.
- Barmawi, M., A. Yushardi, dan N. Sa'diyah. 2013. Daya Waris dan Harapan Kemajuan Seleksi Karakter Agronomi Kedelai Generasi F<sub>2</sub> Hasil Persilangan antara Yellow bean dan Taichung. *Jurnal Agrotek Tropika* 1(1): 20 – 24.
- Dahlan, M.M. dan S. Slamet. 1992. Pemuliaan Tanaman Jagung. *Prosiding Simposium Pemuliaan Tanaman I*. PPTI Jawa Timur pp. 17 – 38.
- Deciyanto, S. dan Indrayani. 2008. Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana*: Potensi dan Prospeknya dalam Pengendalian Hama Tungau. *Perspektif* (8)2: 65 – 73.
- Departemen Pertanian. 2002. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman*. Pusat Perlindungan Varietas Tanaman. Departemen Pertanian. 78 hal.
- Donggulo, C.V., I.M. Lapanjang, dan U. Made. 2017. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L) Pada Berbagai Pola Jajar Legowo dan Jarak Tanam. *J. Agrotekbis* 6(4): 452 – 460.
- Effendy, E., Respatijarti, R., dan B. Waluyo. 2018. Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil dan Hasil Ciplukan (*Physalis sp.*). *Jurnal Agro* 5(1): 30 – 38.
- Ezward, C., E. Indrawanis, dan M. Mashadi. 2018. Peningkatan Produktivitas Melalui Pengujian Beberapa Varietas Pada Budidaya Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Sistem Tanam Jejar Legowo 2:1. *Prosiding Seminar Nasional Teknopreneur Universitas Pasir Pengaraian* 1(1): 189 – 198.

- Gardner, P.F., R.T. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. diterjemahkan oleh H. Sosilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gomez, K.A. and A.A. Gomez. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian*. Edisi Kedua. Diterjemahkan oleh E. Sjamsudin, J.S. Baharsjah; pendamping A.H. Nasution. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta. 698 hal.
- Harjadi, S.S. 1996. *Pengantar Agronomi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 197 hal.
- Hasnah, H., S. Susanna, dan H. Sably. 2012. Keefektifan Cendawan *Beauveria bassiana* Vuill Terhadap Mortalitas Kepik Hijau *Nezara viridula* L. pada Stadia Nimfa dan Imago. *Jurnal Floratek* 7(1): 13 – 24.
- Hatta, M. 2011. Pengaruh Tipe Jarak Tanam Terhadap Anakan, Komponen Hasil, dan Hasil Dua Varietas Padi Pada Metode SRI. *Jurnal Floratek* 6(2): 104 – 113.
- \_\_\_\_\_. 2012. Uji Jarak Tanam Sistem Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi pada Metode SRI. *Jurnal Agrista* 16(2): 87 – 93.
- IBPGR. 1980. *Descriptors for Rice Oryza sativa L.* IRRI. Manila.
- Islam, M.S., H.C. Mohanta, M.R. Ismail, M.Y. Rafii, dan M.A. Malek. 2012. Genetic Variability and Trait Relationship in Cherry Tomato (*Solanum lycopersicum* L. var. *cerasiforme* (Dunnal) A. Gray). *Bangladesh Journal of Botany* 41(2): 163 – 167.
- Jamil, A., S. Abdurachman, P. Sasmita, Z. Zaini, Wiratno, R. Rachmat, R. Saraswati, L.R. Widowati, E. Pratiwi, Satoto, Rahmini, D.D. Handoko, L.M. Zarwazi, M.Y. Samaullah, A.M. Yusup, dan A.D. Subagio. 2016. *Petunjuk Teknis Budidaya Padi Jajar Legowo Super*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (On-line). <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/publikasi/panduan-teknis/item/690-budidaya-padi-jajar-legowo-super> diakses 29 Januari 2019.
- Kadir, T.S., I. Hanarida, D.W. Utami, S. Koerniati, A.D. Ambarwati, A. Apriana, dan A. Sisharmini. 2009. Evaluasi Ketahanan Populasi Haploid Ganda Silangan IR64 dan *Oryza Rufipogon* Terhadap Hawar Daun Bakteri Pada Stadia Bibit. *Bul. Plasma Nutfah* 15(1): 13 – 19.
- Kantikowati, E., R. Haris, dan S. Anwar. 2018. Aplikasi Agen Hayati (*Paenibacillus polymixa*) Terhadap Penekanan Penyakit Hawar Daun Bakteri Serta Hasil dan Pertumbuhan Padi Hitam (*Oryza sativa*) Var. Lokal. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian* 6(2): 134 – 142.

- Limbongan, Y. dan F. Djufry. 2015. Karakterisasi dan Observasi Lima Aksesori Padi Lokal Dataran Tinggi Toraja, Sulawesi Selatan. *Buletin Plasma Nutfah* 21(2): 61 – 70.
- Manurung, S.O dan M. Ismunadji. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi. Balitan Pangan. Bogor. Jawa Barat.
- Martono, B. 2009. Keragaman Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogostemon sp.*) Hasil Fusi Protoplas. *Jurnal Littri*. 15(1): 9 – 15.
- Mattjik A.A. dan Sumertajaya I.M. 2006. *Perancangan Percobaan dengan Aplikasi SAS dan Minitab Jilid I. Edisi 2*. IPB Press. Bogor.
- Mawardi, C.N. Ichsani, dan Syamsuddin. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) pada Tingkat Kondisi Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 1(1): 176 – 187.
- Mugnisjah, W.Q. dan A. Setiawan. 1990. *Pengantar Produksi Benih*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Mulyaningsih, E.S., A.Y. Perdani, S. Indrayani, dan S. Suwarno. 2016. Seleksi Fenotipe Populasi Padi Gogo untuk Hasil Tinggi, Toleran Alumunium dan Tahan Blas di Tanah Masam. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 35(3): 191 – 197.
- Nurkartika, R., S. Ilyas, dan M. Machmud. 2018. Aplikasi Agens Hayati untuk Mengendalikan Hawar Daun Bakteri pada Produksi Benih Padi. *Jurnal Agronomi Indonesia* 45(3): 235 – 242.
- Nuryanto, B. 2018. Pengendalian Penyakit Tanaman Padi Berwawasan Lingkungan melalui Pengelolaan Komponen Epidemik. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 37(1): 1 – 8.
- Pahrudin, A. Maripul, dan P.R. Dida. 2004. Cara Tanam Padi Sistem Legowo Mendukung Usaha Tani di Desa Bojong, Cikembar, Sukabumi. *Buletin Teknik Pertanian* 9(1): 10 – 12.
- Pinaria, A., A. Baihaki, R. Setiamihardja dan A.A. Daradjat. 1995. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter-Karakter Biomasa 53 Genotipe Kedelai. *Zuriat* 6(2): 88 – 92.
- Putih, R., A. Anwar, dan N.A.G.R. Rahma. 2011. Variabilitas Genetik Karakter Umur, Hasil, dan Komponen Hasil Beberapa Genotipe Padi Lokal (*Oryza sativa L.*) Sumatera Barat. *Seminar Nasional: Reformasi Pertanian Terintegrasi Menuju Kedaulatan Pangan* 20.

- Ramadhan, F., W.B. Suwarno, A. Nindita, H. Aswidinnoor. 2018. Analisis Genetik Arsitektur Malai Padi Menggunakan Dua Populasi F2. *Jurnal Agronomi Indonesia* 46(1): 1 – 8.
- Rizal, M., T.E. Wahyono, dan C. Sukmana. 2017. Keefektifan *Beauveria bassiana* dan Pupuk Organik Cair Terhadap *Nilaparvata lugens*. *Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat* 28(1): 97 – 104.
- Saleh, M. 2010. Nilai Duga Hertabilitas dan Variabilitas Pengujian Padi pada Musim Hujan di Lahan Rawa Lebak Tengahan. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. pp.162 – 165.
- Sharma, J.R. 1994. *Principles and Practice of Plant Breeding*. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited. New Delhi. 615 p.
- Singh, R.K. and B.D. Caudhari. 1979. *Biometrical Methos in Quantitative Genetics Analysis*. Kalyani Publisher. New Delhi.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Hudaya. Bogor. 318 hal.
- Sitinjak, H. dan I. Idwar. 2015. Respon Berbagai Varietas Padi Sawah (*Oryza Sativa* L.) yang Ditanam dengan Pendekatan Teknik Budidaya Jajar Legowo dan Sistem Tegel. *JOM Faperta* 2(2): 1 – 15.
- Sitohang, H., F. Rebecca, M. Siregar, L. Aziz, P. Putrid an L. Agustina. 2014. Evaluasi Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) pada Beberapa Jarak Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara* 2(2): 661 – 679.
- Slameto, S., dan A. Lasmono. 2018. Analisis Usahatani Padi Sawah dengan Penerapan Teknologi Jarwo Super di Lampung. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pertanian* pp. 25 – 32.
- Soemartono, B Samad, dan R. Raharjono. 1984. *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna. Jakarta. 207 hal.
- Soverda, N. dan Alia, Y. 2013. Pewarisan Sifat Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Toleran Terhadap Naungan Melalui Karakter Fisiologi Fotosintetik. *Jurnal Ilmu Pertanian Kultivar* 7(1): 1 – 11.
- Stansfield, W.D. 1991. *Schaum's Outline of Theory and Problems of Genetics*, 3rd ed. The McGraw-Hill Companies. 452 p.
- Sugiono, D. dan N.W. Saputro. 2016. Respon Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Genotip Padi (*Oryza sativa* L.) pada Berbagai Sistem Tanam. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1(2): 105 – 114.

- Suparyono dan Setyono. 1994. *Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta. 118 hal.
- Suprpto dan N. Kairudin. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max* [L.] Merill.) pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 9(2): 183 – 190.
- Suryati, D. dan M. Chozin. 2007. Analisis Stabilitas Galur-Galur Harapan Kedelai Keturunan dari Persilangan Malabar dan Kipas Putih. *Jurnal Akta Agrosia* (2):176-180.
- Sutaryo, B., dan A. Purwantoro. 2005. Seleksi Beberapa Kombinasi Persilangan Padi untuk Ketahanan Terhadap Keracunan Aluminium. *Ilmu pertanian* 12(1): 20 – 31.
- Utama, M.Z.H. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal*. CV. Andi Offset. Yogyakarta. 316 hal.
- Widiarta, I.N. 2016. Teknologi Pengelolaan Tanaman Pangan dalam Beradaptasi Terhadap Perubahan Iklim pada Lahan Sawah. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 10(2): 91 – 102.
- Zen, S. dan H. Bahar. 2001. Variabilitas Genetik, Karakter Tanaman, dan Hasil Padi Sawah Dataran Tinggi. *Stigma* 9(1): 25 – 28.