

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 1993. Teknik Bercocok Tanam Jagung. Kanisius, Yogyakarta. Diakses 02 Juni 2020.
- Agustin, H. dan Dessy Indah Lestari. 2016. Optimalisasi Media Peekecambahan Dalam Uji Viabilitas Benih Selada Dan Bawang Merah. *Agrin* Vol. 20, No. 2, hal. 107-114.
- Agustina L.D. 2015. Pengaruh Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Auksin Golongan Naa Dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna Radiata* L.). *Agros wagati*. 2 (3).
- Anggarwulan, E., Solichatun, S., & Mudyatini, W. 2008. Physiological characters of kimpul (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott) in various of light intensity (shading) and water availability. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 9(4), 264–268. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d090405>
- Anonim. 2010. Penggunaan Benih Bermutu, Penting Bagi Peningkatan Produksi Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Artikel. [terhubung berkala]. <https://www.umy.ac.id/Penggunaan-Benih-Bermutu-Penting-Bagi-Peningkatan-Produksi-Pertanian>. [15 september 2021].
- Budiman, H. 2012. Budidaya Jagung Organik. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Burhanuddin. 2010. Penampilan Beberapa Varietas/Galur Jagung Terhadap Penyakit Bulai. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah: Sulawesi Selatan, 27 Mei 2010.
- Cokrowati, N., dan Diniarti, N. 2019. Komponen *Sargassum aquifolium* Sebagai Hormon Pemicu Tumbuh untuk *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Biologi Tropis*, 19 (2): 316--321.
- Copeland, L. O. dan M.B. McDonald. 2001. Principles of Seed Science and Technology. Fourth Edition. Massachusetts: Kluwer Academic Publisher. 467 p.
- Dewi, T. K. 2015. Karakterisasi mikroba perakaran (PGPR) agen penting pendukung pupuk organik hayati. Prosiding Minar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 1 (2) : 289- 295. 2015. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010220>

- Dinas Pertanian dan Pangan. 2021. Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dengan Teknologi Sederhana. Yogyakarta.
- Dongoran, D. 2009. Respons Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt.) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TNF Dan Pupuk Kandang Ayam. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Edy, 2018. Perakitan Varietas Jagung Berprotein Mutu Tinggi dan Berkadar Amilopektin Tinggi Untuk Bahan Pangan Pokok Alternatif. Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Edy, Sudirman N., Baktiar I., 2017. *Increased Potential Of Protein Content Of Waxy Corn, International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology (IJEAB)*, Vol.2, No.4, July-August 2017, P:1990-1993.
- Fathonah, D., dan Sugiyarto, S. 2019. Effect of IAA and GA3 toward the growing and saponin content of purwaceng (*Pimpinella alpina*). *Nusantara Bioscience*, 1(1), 17–22. <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n010103>
- Gholami A, S. Shahsavani, Nezarat S. 2019. *The effect of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on germination and seedling growth of Sorghum bicolor L. Moench*. IOP Conf Ser Earth Environ Sci. 3(1):9–14. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/166/1/012022>.
- Gholami SS, Nezarat S. 2009. *Results of first study showed seed inoculation significantly enhanced seed germination and seedling vigour of maize. International Journal of Agricultural and Biosystems Engineering*, 3(1), 9-14. [scholar.waset.org/1999.1/14657](http://scholar.waset.org/1999.1/14657)
- Glick, B.R. 2012. *Plant Growth Promoting Bacteria: Mechanisms and Applications*. Hindawi Publishing Corporation Scientifica.
- Gupta, G., Parihar, S. S., Ahirwar, N. K., dan Singh, V. 2015. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): current and future prospects for development of sustainable agriculture. *Jurnal of Microbial and Biochemical Technology*. 07 (02): 102.
- Halimursyadah, Syamsuddin, Hasanuddin, Efendi, dan Anjani, N. 2020. Penggunaan Kalium Nitrat Dalam Pematihan Dormansi Fisiologis Setelah Pematangan Pada Beberapa Galur Padi Mutan Organik Spesifik Lokal Aceh *Potassium Nitrate For Breaking The Physiological Dormancy After*

*Ripening In Several Specific Organic Local Mutant Ri*. Jurnal Kultivasi, 19(1), 1061–1068.

Hanafiah, K.A. 2013. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Hardman, L.L dan J.L. Gunsolus. 1998. Corn Growth and Development. Extension Service. University of Minesota. P.5.

Hertiningsih, A. 2014. Materi Ajar Teknologi Benih. [http://Fp.ustjogja.ac.id/materi/127\\_1837815TeknologiBenih.pdf](http://Fp.ustjogja.ac.id/materi/127_1837815TeknologiBenih.pdf).

Husein E, Saraswati R, Hastuti RD. 2008. Rizobakteri Pemacu Tumbuh Tanaman. <http://www.nuance.com>

International Seed Testing Association (ISTA). 2010. Seed Science and Technology. International rules for seed testing. Zurich: International Seed Testing Association

Iriani, N., A. M. Takdir, A.S. Nuning., I. Musdalifah, dan M. Dahlan. 2005. Perbaikan Potensi Hasil Populasi Jagung Pulut. Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung 2005. Makassar 29-30 September 2005. p 41-45.

Jaenuddin, K. Eka, E.S. dan Nurman, A.H. 2013. Pengaruh Penyimpanan Jangka Panjang (*Long Term*) terhadap Viabilitas dan Vigor Empat Galur Benih Inbred Jangung. Lampung. Volume 13, Nomor 3.

Justice, O. L. dan L. N. Bass. 2002. Prinsip dan Praktek Penyimpanan Benih. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Kamil, J. 1979. Teknologi Benih 1. Angkasa Raya. Bandung.

Kloepper, J. W. 1993. *Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents. In Soil microbial ecology: applications in agricultural and environmental management.*

Kuswanto, H. 1996. Dasar-dasar Teknologi, Produksi dan Sertifikasi Benih. Penerbit Andi, Yogyakarta.

Lesilolo, M. K., J. Riry, E. A. Matatula. 2013. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman yang Beredar di Pasaran Kota Ambon. Agrologia, Vol. 2 No.1 Hal 1-9.

- McWilliams, D.A., D.R. Berglund, dan G.J. Endres. 1999. Corn growth and management quick guide. [www.ag.ndsu.edu](http://www.ag.ndsu.edu)
- Mukti, A. 2013. Pengaruh konsentrasi giberelin dan lama perendaman terhadap viabilitas dan vigor benih jagung (*Zea mays* L.) kadaluarsa. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar. Meulaboh.
- Mulyawan R, Tri Indriyati L, Widiastuti H, Sabiham S. 2019. Uji aktivitas lakase dan selulase pada lignoselulosa gambut dengan berbagai kadar air. *J Ilmu Pertan Indones*. 24(1):20–27. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.1.20>.
- Nusantara AD, Kusuma C, Mansur I. 2010. Pemanfaatan vermikompos untuk produksi biomassa legum penutup tanah dan inokulum fungi mikoriza. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* 12 (1): 26-33.
- Ownley B. H, Griffin M. R, Klingeman W. E, Gwinn K, Moulton J. K, Pereira R. M. 2008. *Beauveria bassiana*.
- Permanasari I, Irfan M, Abizar. 2014. Pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) dengan pemberian *Rhizobium* dan pupuk urea pada media gambut. *Jurnal Agroteknologi* 5 (1): 29-34.
- Polhaupessy, S. 2014. Pengaruh Konsentrasi Giberelin dan Lama Perendaman Terhadap Perkecambah Biji Sirsak (*Annona muricata* L.). *Jurnal Biopendix*, 1(1), 71-76.
- Polnaya dan Petty. 2012. Kajian Pertumbuhan dan Produksi Varietas Jagung Lokal dan Kacang Hijau dalam Sistem Tumpangsari. *Jurnal Agrologia*, Vol. 1, No. 1, April 2012, Hal. 42-50.
- Prahasta, A. 2009. *Budidaya-Usaha-Pengolahan Agribisnis Jagung*. Pustaka Grafik. Bandung.
- Purwanto, S., 2008. *Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung*. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor.
- Rahmi S., U. Ahmad, D. Wulandari. 2016. Pendugaan umur simpan terhadap benih kedelai menggunakan metode accelerated shelf-life testing. *Jurnal Keteknikan Pertanian* 4(1), 78.

- Rahni, N. M. 2012. Efek Fitohormon PGPR terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah Volume 3. Universitas Haluoleo. 4(2):110
- Ratna W.A. dan Robet A. 2009. Kandungan Gizi dan Komposisi Asam Amino Beberapa Varietas Jagung Jurnal Penelitian Pertanian Terapan Politeknik Negeri Lampung Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat 9(2): 61-66 Mei 2009.
- Rofik, A., Murniati, E. 2008. Pengaruh perlakuan deoperkulasi benih dan media perkecambahan untuk meningkatkan viabilitas benih aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.). Buletin Agronomi, 36(1),33-40.
- Sadjad, S. 1993. Dari Benih kepada Benih, PT Grasindo, Jakarta.
- Sadjad, S. 1994. Kuantifikasi Metabolisme Benih. Gramedia. Jakarta. 145 hal.
- Sadjad, S. 1997. Membangun Industri Benih Dalam Era Agribisnis Indonesia. Grasindo. Jakarta. (ID).
- Sadjad, S. 1999. Parameter Pengujian Vigor Benih dari Komparatif ke Simulatif. PT Raja Grasindo Persada. Jakarta.
- Sadjad, S. 1994. Metode Uji Langsung Viabilitas Benih. Bogor. IPB. Diakses pada tanggal 19 Februari.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1992. Plant Physiology. Wadsworth Publ. Co, USA. 432 p.
- Spaepen, S., Vanderleyden, J., dan Okon, Y. 2009. Plant growth-promoting actions of rhizobacteria. Dv Botl Res, 5(1), 283–320.
- Sukarman dan Hasanah, M. 2003. Perbaikan Mutu Benih Aneka Tanaman Perkebunan Melalui Cara Panen dan Penanganan Benih. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Jurnal Litbang Pertanian 22(1), 2003.
- Sulaiman, A.A., I.K Kariyasa, Hoerudin, K. Subagyono, F.A. Bahar. 2018. Cara Cepat Swasembada Jagung. IAARD Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Suprpto dan Marzuki, 2005. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays Saccharata* Sturt).

- Sutariati, G.A.K, Zul'aiza, S. Darsan, LD.M.A. Karsa, S. Wangadi, dan L. Mudi. 2014. Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal untuk Meningkatkan Vigor dan Mengatasi Permasalahan Dormansi Fisiologis Pascapanen. J. Agroteknos. 4(1): 10-17.
- Sutopo L. 2004. Teknologi Benih. PT RajaGrafindo Persada: Jakarta.
- Sutopo, L. 1985. Teknologi benih. Rajawali. Jakarta. 18 halaman
- Syamsiah M, Royani. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian PGPR (plant growth promoting rhizobakteri) dari akar bambu dan urine kelinci. Agrosience. 4(2):109–114.
- Taini, Zulfa Fauziyyah, Rahmad Suhartanto, and Ahmad Zamzami. 2019. “Pemanfaatan Alat Pengusangan Cepat Menggunakan Etanol Untuk Pendugaan Vigor Daya Simpan Benih Jagung (*Zea Mays* L.)” Buletin Agrohorti 7(2): 230–37.
- Tim Karya Tani Mandiri, 2010. Pedoman Bertanam Jagung. Nuansa Aulia. Bandung.
- Tomy, Jonh. 2013. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jagung di Kecamatan Sindue Kabupaten Donggala dalam Jurnal Agroland 17 (3), pp. 61-66.
- Tresniawati, Cici, Endang Murniati, and Eny Widajati. 2014. “Perubahan Fisik, Fisiologi Dan Biokimia Selama Pemasakan Benih Dan Studi Rekalsitransi Benih Kemiri Sunan.” Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy) 42(1): 74–79.
- Van Loon, L. C. 2007. Plant responses to plant growth-promoting rhizobacteria. European Journal of Plant Pathology, 119(3), 243–254.
- Yenni Kusandriani dan Agus Muharam, (2005). Produksi Benih Cabai, E-book. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Zheng, Y. K., Miao, c. P., Chen, H. H., huang, F. F., Xia, Y. M., Chen, Y. W., dan Zhao, L. X. 2017. Endophytic fungi harbored in *Panax noto* ginseng: Diversity and potensial as biological control agents against host plant

pathogens of root-rot disease. *Journal of Ginseng Research*, 41(3), 353-360.  
<http://doi.org/10.1016/j.jgr.2016.07.005>.