

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. 2011. *Studi Pematahan Dormansi pada Periode After Ripening Padi Gogo Lokal Gorontalo*. Fakultas Pertanian IPB. Bogor. Tesis.
- Ajar, S. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Air Kelapa dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan Benih Padi (Oryza sativa L.) Kadaluarsa*. Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar. Meulaboh Aceh Barat. Skripsi.
- Alice, T., Victor, D.T., dan Henri, F. 2016. *Influence of Nitrogen Sources and Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Inoculation on Growth, Crude Fiber and Nutrient Uptake in Squash (Cucurbita moschata Duchesne ex Poir.) Plants*. Academic Press University of Douala. Canada.
- Arief, R. dan Pabendon, M.B. 2011. Pengaruh ukuran biji terhadap viabilitas dan vigor benih gandum. *Laporan Tahunan Hasil Penelitian*. Balitsereal.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2020. Luas panen dan produksi padi di indonesia 2019 nomor 16/02/th. XXIII. <https://www.bps.go.id>. Diakses 5 Oktober 2020.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). 2009. Budidaya tanaman padi. *Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian*. Aceh.
- Ballo, M., Ai, N.S. Pandiangan, D. dan Mantiri, F.R. 2012. Respons morfologis beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) terhadap kekeringan pada fase perkecambahan. *J. Bioslogos*. 2(2) : 88-95.
- Daksa, W.R., Ete, A. dan Adrianton. 2014. Identifikasi toleransi kekeringan padi gogo lokal tanangge pada berbagai larutan PEG. *J. Agrotekbis*. 2 (2) : 114-120.
- Desnawati. 2006. Pemanfaatan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) prospek yang menjanjikan dalam berusaha tani tanaman hortikultura. *Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura*. Jakarta.
- Dewi, I. R. A. 2007. Fiksasi N biologis pada ekosistem tropis. *M. Fakultas Pertanian Universitas Padjajaran*. Jatinangor.
- Egamberdieva, D., Shrivastava, S., dan Varma, A. 2015. Plant-growth-promoting rhizobacteria (PGPR) and medicinal plants. *Soil Biology*. Berlin. Springer International Publishing.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2018. Reaffirms commitment to empower smallholders farmers. www.fao.org. Diakses 19 Oktober 2020.

- Hanum, C. 2008. *Teknik Budidaya Tanaman*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Jakarta. 280 Halaman.
- Husein, E.R., Araswati, dan Hastuti, R.D. 2008. Rhizobacteria pemacu tumbuh tanaman. Buku pupuk organik dan pupuk hayati. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian*. 191-201.
- Ichsan, C.N. 2006. Uji viabilitas dan vigor benih beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) yang diproduksi pada temperatur yang berbeda selama kemasakan. *J. Floratek*. 2 : 37– 42.
- Ilyas S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih: Teori dan Hasil-Hasil Penelitian*. IPB Press. Bogor.
- Internasional Seed Testing Association (ISTA). 2006. *International Rules for Seed Testing*. ISTA. Zurich, Switzerland.
- Kementerian Pertanian RI. 2018. *Petunjuk Teknis Sertifikasi Benih Tanaman Pangan*. Kepmentan RI. Jakarta.
- Khalid, A., Arshad, M., dan Zahir, Z.A. 2003. Screening plant growth promoting rhizobacteria for improving growth and yield of wheat. *J. Appl Microbiol*. 96: 473-480.
- Khalimi, K. dan Wirya, G.N.A.S. 2009. Pemanfaatan plant growth promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk biostimulan dan bioprotektan. *J. Ecotrophic*. 4(2): 131.
- Khan, M.S. 2006. Role of phosphate solubilizing microorganism in sustainable. *Agriculture-a review*. 27: 29-43.
- Kloepper, J.W. dan Schroth, M.N. 1978. Plant Growth Promoting Rhizobacteria on *Radishes*. p. Prosiding
- Krisnandika, A.A.K., Widajati, E., dan Nawangsih, A.A. 2017. Pemanfaatan bakteri *Pseudomonas fluorescens* Rh4003 dan asam askorbat untuk mempertahankan viabilitas benih padi hibrida. *J. Agrohorti*. 5 (2) : 205-212
- Lestari, E.G. dan Mariska, I. 2006. Identifikasi somaklon padi gajahmungkur, towuti dan IR 64 tahan kekeringan menggunakan polyethylene glycol. *Bul. Agron*. 34(2) : 71-78.
- Litbang. 2016. Inpari 32 HDB. <https://bbpadi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 18 Oktober 2020.
- Loon, V.L.C. 2007. Plant responses to plant growth promoting rhizobacteria. *Eur J. Plant Pathol*. 119: 243-254.

- Makarim, A.K. dan Suhartatik, E. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jakarta.
- Marfuah, Chusnul, dan Majid, F.A. 2018. Uji kemampuan beberapa jenis natural plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. Jurusan Penyuluhan Pertanian, STPP Malang.
- Marthandan, V., Geetha, R., Kumutha, K., Renganathan, V.G., Karthikeyan, A., dan Ramalingam, J. 2020. Seed priming: a feasible strategy to enhance drought tolerance in crop plants. *International Journal of Molecular Sciences*.
- Meidiantie, R.H. 2012. *Membuat Pestisida Organik*. AgromediumPusaka. Jakarta.
- Mia, M.A.B., Shamsuddin, Z.H., dan Wahab, Zakariah. 2010. Effect of plant growth promoting rhizobacterial (PGPR) inoculation on growth and nitrogen free hydroponics condition. *Australian Journal of Crop Science*. 4(2)
- Naikofi, Y.M. dan Rusae, A. 2017. Pengaruh aplikasi PGPR dan jenis pestisida terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa*, L.). *J. Savana Cendana*. 2(04): 71–73.
- Narula, N., Kumar, V., Singh, B., Bhatia, R., dan Lakshm, K. 2005. Impact of biofertilizer on grain yield in spring wheat under varying fertility condition and wheat cotton rotation. *Archiv Agron and Soil Sci*. 51: 79-89.
- Nelson, L. M. 2004. Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR): prospects for new inoculants. *Crop Management doi*.
- Norsalis, E. 2011. Padi gogo dan sawah. Skp.unair.ac.id. Diakses 20 Oktober 2020.
- Onikawijaya, A. 2015. Pengaruh konsentrasi plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap pertumbuhan tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) UIN Sunan Kalijaga. *Tesis*.
- Pian, Z.A. 1981. Pengaruh uap etil alcohol terhadap viabilitas benih jagung (*Zea mays* L.) dan pemanfaatannya untuk menduga daya simpan benih. Program Pascasarjana IPB. Bogor. *Disertasi*.
- Purnobasuki, Hery. 2011. *Perkecambahan*. Grafindo. Jakarta.
- Puspita, F., Zul, D., dan Khoiri, A. 2013. Potensi *bacillus* sp. asal rizosfer giam siak kecil bukit batu sebagai rhizobacteria pemacu pertumbuhan dan antifungsi pada pembibitan kelapa sawit. *J. Faperta*. 2014:1–2.
- Putra, Y., Rusbana, T., dan Anggraeni, W. 2013. Pengaruh kuat medan magnet dan lama perendaman terhadap perkecambahan padi (*Oryza sativa* L.) kadaluarsa varietas ciherang. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten. 6 (2) : 157-168

- Ruliansyah, Agus. 2011. Peningkatan performansi benih kacang dengan perlakuan invigorasi. *J. Tek. Perkebunan dan PSDL*. 1 : 13-18.
- Sadjad, S. 1972. *Kekuatan Tumbuh Benih*. Penataran Penyuluhan Pertanian Spesialis. Departemen Agronomi IPB. Bogor. hlm 35.
- Sadjad, S., Murniati, E., dan Ilyas, S. 1999. *Parameter Pengujian Vigor Benih Dari Komparatif Ke Simulatif*. Grasindo dan PT Sang Hyang Seri. Jakarta.
- Sadjad, S. 1975. *Penyimpanan Benih Tanaman Pangan*. Bahan Kuliah Latihan Pola Bertanam. LP 3- IRRI. 22 hal.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia. Jakarta
- Sesly, Y., Lette, Refli, Jehunias, L., Tanesib, dan Djeffi A. 2019. Stimulasi perkecambahan padi (*Oriza sativa* L.) dengan penggunaan medan magnet. *Seminar Nasional Sains dan Teknik FST Undana (SAINSTEK-IV)*. Hotel Swiss-Belinn Kristal Kupang, Kupang - 25 Oktober 2019.
- Singh, J.S. 2013. Plant growth promoting rhizobacteria, potential microbe for sustainablen agriculture. *Resonance*. Diunduh pada 18 November 2020.
- Sito, J. 2015. Fungsi pgpr dan cara membuat pgpr serta pemberian ke tanaman <http://indonesiabertanam.com/2015/01/05/fungsi-pgpr-dan-cara-membuat-pgpr-serta-pemberian-ke-tanaman/>. Diakses pada 19 Oktober 2020.
- Sholikhin, I. 2014. Keefektifan bakteri endofit sebagai agens hayati terhadap penyakit hawar daun bakteri (*Xanthomonas oryzae pv. oryzae*) pada padi. *Repositori IPB*. Bogor.
- Sucahyono, D. M., Sari, M., Surahman, dan Ilyas, S. (2013). Pengaruh perlakuan invigorasi pada benih kedelai hitam (*Glycine soja*) terhadap vigor benih, pertumbuhan tanaman, dan hasil. *J. Agron. Indonesia*. 41 (2) : 126 - 132
- Sutariati, G.A.K., Zul'aiza, dan Darsan, S. 2014. Invigorasi benih padi gogo lokal untuk meningkatkan vigor dan mengatasi permasalahan dormansi fisiologis pascapanen. *J. Agroteknos*. 4(1) : 2087-7706
- Sutariati, G.A.K. dan Madiki, A. 2014. Integrasi teknik invigorasi benih dengan rizobakteri untuk pengendalian penyakit dan peningkatan hasil tomat. *J. Fitopatologi Indonesia*. 10 (6) :188–194.
- Sutariati, G.A.K., dan Wahab, A. 2012. Karakter fisiologis dan kemangkusan rizobakteri indigenus sulawesi tenggara sebagai pemacu pertumbuhan tanaman cabai. *Jurnal Hortikultura*. 22(1):57-64.

- Sutariati, G.A.K., Widodo, Sudarsono, dan Ilyas, S. 2006. Pengaruh perlakuan plant growth promoting rhizobacteria terhadap pertumbuhan bibit tanaman cabai. *Bul. Agronomi*. 34 (1): 46-54
- Sutariati, G.A.K., Zul'aiza, S., Darsan, L.M.A., Kasra, S., Wangadi, and La Mudi. 2014. Seed invigoration of local upland rice seed to enhance vigour and overcome problems of postharvest physiological dormancy. *J. Agroteknos*. 4: 10-17.
- Tefa, A. 2017. Uji viabilitas dan vigor benih padi (*Oryza sativa*, L.) selama penyimpanan pada tingkat kadar air yang berbeda. *J. Pertanian Konservasi Lahan Kering*. Vol-2(3).
- Sutopo, L. 2010. *Teknologi Benih Edisi 7*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Vacheron, J., Desbrosses, G., Bouffaud, M.L., Touraine, B., Loccoz, Y.M., Muller, D., Legendre, L., Wisniewski, F., Prigent, C. 2013. Plant growth-promoting rhizobacteria and root system functioning. *Frontiers in Plant Science*. 4:356.
- Widajati, E., Murniati, M., Palupi, E.R., Kartika, T., Suhartanto, M.R., Qadir, A. 2013. *Dasar Ilmu dan Teknologi Benih*. IPB Press. Bogor
- Widajati, E., Salma, S. dan Lastiadika, Y.A. 2013. Perlakuan coating dengan menggunakan isolat *methylobacterium* spp. dan tepung curcuma untuk meningkatkan daya simpan benih padi hibrida. *Bul. Agrohorti*. 1(1):79 – 88.
- Wijaya, A.K., Surahman, M., Qadir, A., dan Giyanto. 2018. Pengaruh pemberian zn dan mikroba terhadap pertumbuhan, hasil, dan mutu benih. *J. Penelitian Tanaman Pangan*. 3: 117-124.
- Wiwana. 2012. PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria). <http://www.keloposongo.html>. Diakses 19 Oktober 2020
- Yanuarti, A.R., dan Afsari, M.D. 2016. Profil komoditas barang kebutuhan pokok dan barang penting komoditas terigu. <https://www.kemendag.go.id>. Diakses 20 Oktober 2020
- Yukti, A.M., Ilyas, S., Sudarsono, U.S. dan Nugraha. 2009. Perlakuan benih dengan matricconditioning plus agens hayati untuk pengendalian cendawan dan bakteri seedborne serta peningkatan vigor dan hasil padi. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop Perbenihan dan Kelembagaan*. Yogyakarta.
- Yuniarti, N., Zanzibar, M., Megawati, dan Leksono, B. 2014. Perbandingan vigoritas benih acaciamangium. Hasil pemuliaan dan yang belum dimuliakan. *J. Penelitian Kehutanan Wallacea*. 3 (1) : 57-64