

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, H. dan D.I. Lestari. 2016. Optimalisasi media perkecambahan dalam uji viabilitas benih selada dan bawang merah. *Jurnal Agrin*. Vol. 20(2) : 107 – 114.
- Akhiruddin. 2007. Pengaruh lamanya perendaman dan letak benih pada bagian tongkol terhadap viabilitas benih jagung (*Zea mays* L.). Fakultas Pertanian Universitas Gajah Mada.
- Ani, N. 2006. Pengaruh perendaman benih dalam air panas terhadap daya kecambah dan pertumbuhan bibit lamtoro (*Leucaena leucocephala*). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian* 4(1): 24-28.
- Anwar, C.P. dan P. Yudono. 2019. Invigorasi Osmoconditioning dengan Kalsium Klorida untuk Perbaikan Mutu Fisiologis Benih Padi Hitam Lokal (*Oryza sativa* L). Vol. 8(3).
- Arief, R.dan F, Koes.2010. Invigorasi Benih. In *Prosiding Pekan Serelia Nasional*. Maros, Sulawesi Selatan: Balitsereal. Hal. 473 – 477.
- Balai Besar Padi. 2017. Syarat Tumbuh Padi. <http://padi.libang.pertanian.go.id>. [diakses pada tanggal 28 Febuari 2023].
- Balai Besar Penelitian Padi (BBTP). 2010. Laporan Tahunan Hasil Penelitian. BB Padi. Sukamandi.
- Chang, T.T., dan E.A. Bardenas. 1965. The Morfology abd Varietals Characterisctics of the Rice Plant. *Tech. Bull. IRRI* 4: 40.
- Copeland, L.O., dan M.B. McDonalad. 2001. *Seed Science and Technology* 4th edition. Kluwer Academic Publisher. London.
- Dharma, I.P.E.S., S. Samsudin dan Andrianton. 2015. Perkecambahan benih Pala (*Myristica fragrance houtt.*) dengan Metode Skarifikasi dan Perendaman ZPT Alami. *Agrotekbis*. Vol. 3(2) : 158-167.
- Dinas Pertanian Kabupaten Mesuji. 2018. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Padi. Tersedia di <http://pertanian-mesuji.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-padi-oryza-sativa/> [Diakses pada tanggal 27 maret 2023].
- Finch-Savage, W.E., Leubneur- Metzger, G. 2006. Seed dormancy and the control of germination. *New Phytol*. Vol.171 : 501-523.
- Gigih bertani. 2011. Fase atau Stadia Pertumbuhan Tanaman Padi. Tersedia di <http://pejuang-pangan.blogspot.com/2011/07/fase-stadia-pertumbuhan->

tanaman-padi.html [Diakses pada tanggal 27 maret 2023].

- Gumelar, A. I. 2015. Pengaruh Kombinasi Larutan Perendaman dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas, Vigor dan Dormansi Benih Padi Hibrida Kultivar S1-8. *Jurnal Agrotektan*. Vol.2(2) : 125-135.ha
- Harjadi, S.S. 2019. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta : Gramedia Pustaka Utama.
- Hendra. 2016. Uji Viabilitas dan Vigor Benih serta Pertumbuhan Awal Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L) Hasil Perlakuan Salinitas. Vol.2 : 37 – 42.
- Herawati, D.W. 2012. *Budidaya Padi*. Dinas Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Purworejo. Jawa Tengah.
- Ilyas, S. 2012. *Ilmu dan Teknologi Benih*. Bogor: IPB Press.
- Ilyas, S. dan W. T. Diarni. 2007. Persistensi dan Pematangan Dormansi Benih pada Beberapa Varietas Padi Gogo. *Jurnal Agrista*. Vol.11(2) : 92-101.
- Imam, S., dan Y.E. Widyastuti. 1992. *Kelapa sawit*. Penebar Swadaya : Jakarta.
- ISTA (International Seed Testing Association). 2013. *International Rules for Seed Testing Edition 2013*.
- Juliano, B. 1972. *The Rice Caryopsis and Its Compositon in Houston Rice, Chemistry and Thecnology*. Minnesota: Aacc inc. hal, 16 – 74.
- Kim, W,I., A. Kunhikrishnan., J. Y. Kim., H. S. Kim., J. H. Yoo., N. Cho., and J. H. Hong. 2015. Current mitigation techniques for arsenic and cadmium contaminated paddy soils and Rice Grains in K. *Korean Journal of Environmental Agriculture*. Vol. 31(1) : 27.
- Kuswanto, H. 2003. *Teknologi pemrosesan, pengemasan dan penyimpanan benih*. Yogyakarta: kanisius.
- Lin, J., Y. Gao., H. Ling., L. Zang., dan X. Li. 2014. DNA Protective Effect of Mangosteen Xanthones: An In Vitro Study on Possible Mechanism. *Advanced Pharmaceutical Buletin*. Vol. 4(2) : 147-153.
- Makarim, K.A., E. Suhartatik. 2006. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Dalam padi: Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan Buku II*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal. 295-329.
- Makarim, K.A., E. Suhartatik. 2009. *Produktivitas dan Komponen Hasil Tanaman Padi sebagai Fungsi dari Populasi Tanaman*.

- Makarim, K.A., E. Suhartatik. 2010. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Indonesia.
- Makarim, K.A., E. Suhartatik. 2015. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi: Morfologi Padi. Hal. 296-308.
- Mardawati, E., C.S. Achyar., H. Marta. 2008. Kajian Aktivitas Antioksidan dan Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Dalam Rangka Pemanfaatan Limbah kulit Manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. Lembaga Penelitian UNPAD. Bandung.
- Miryanti, A. dan Pamela. 2013. Pengaruh Jeis Pelarut, Rasio F:S dan Temperatur terhadap Kadar Flavonoid, Tannin, Klorofil serta Aktivitas Antioksidan dalam Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak. Faklutas Teknologi Industri, universitas Kaltolik Parahyangan. Bandung.
- Miryanti, A, L. Sapei., K. Budiono., S. Indra. 2011. Ekstraksi Antioksidan dari Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.) Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Universitas Khatolik Parahyangan. Bandung.
- Muzammil. 2019. Pengaruh Lama Perendaman Air Kelapa Muda terhadap Pematangan Dormansi Benih Padi (*Oryza sativa* L) Varietas Inpari 33 pada Kondisi *After Ripening*.
- Nurmanaf, A.R. 2003. Karakteristik Rumah Tangga Petani Berlahan Sempit: Struktur dan Stabilitas Pendapatan di Wilayah Berbasis Lahan Sawah Tadah Hujan (kasus di Provinsis Jawa Tengah dan Jawa Timur). Jurnal Sosial Eknomi Pertanian. Vol.3(2) ; 2.
- Prawinata, W., S. Harran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Priestley, D.A. 1986. Seed Aging Implication for Seed Storage and Persistence in The Soil. Comstock Publishing Assosiates. Itacha London. Hal. 304.
- Qosim, W.A. 2007. Kulit Buah Manggis sebagai Antioksidan. Aneklanta.wordpress.com/2007/12/26/kulit-buah-manggisesebagai-antioksidan.
- Rahardjo. 2002. Beberapa Cara yang Perlu dalam Perkecambahan Kopi, Sub Penelitian Budidaya Perkebunan Kopi.
- Rahmatika, W.,A. E. Sari. 2020. Efektivitas Lama Perendaman Larutan KNO₃ terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Tiga Varietas

- Padi (*Oryza sativ* L). Agrovigor: Jurnal Agroteknologi. Vol 13(2) : 89-93.
- Ruliansyah A. 2011. Peningkatan performansi benih kacang dengan perlakuan invigorasi: Agus Ruliansyah 1. Vol 1: 13 – 18.
- Sadjad, S. 1994. Kualifikasi Metabolisme Benih. PT. Gramedia Widisarna Indonesia. Jakarta. Hal. 145.
- Sahroni, M., T.T. Handayani., Yulianti dan Zulkifli. 2018. Pengaruh perendaman dan letak posisi biji dalam buah terhadap perkecambahan dan pertumbuhan kecambah biji kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati, 5(1): 27–36.
- Saputra, D., Elza, Z., Sri, Y. 2017. Pematangan Dormansi Benih Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) dengan Berbagai Konsentrasi Kalium Nitrat (KNO_3) dan Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan Bibit pada Tahap Prenursery. Jom Faperta. Vol 4(2) : 1 – 15.
- Sattler S. E., Gililland, L, U., Lundback, M. M., Polard, M., Dellapenna, D. 2004. Vitamin E is essential for seed longevity and for preventing lipid peroxidation during germination. The Plant Cell 16: 1419-1432.
- Shabrina, N., A. Sukmono., S. Subiyanto. 2020. Analisis Identifikasi Fase Tumbuh Padi dengan Algoritma Evi dan Ndre Multitemporal pada Citra Sentinel-2 di Kabupaten Demak. Jurnal Geodi Undip. Vol.9 (3) : 59 – 70.
- Sridevi, V. dan Chellamuthu V. 2015. Impact of Weather on Rice. International Journal of Applied Research. Vol. 1(9) : 825-831.
- Suriansyah. 2013. Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) padi gogo. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kalimantan Tengah.
- Suryaman, M., I. Hadiyah., dan Y. Nuraeni., 2021. Mitigasi Cekaman Salinitas pada Fase Perkecambahan Kedelai melalui Invigorasi dengan Ekstrak Kulit Manggis dan Ekstrak Kunyit. Agrosaintek: Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian. Vol. 5(1) : 18-26.
- Suspidayanti, L., C. A. Rokhmana. 2021. Identifikasi Fase Pertumbuhan Padi Menggunakan Citra SAR (*Synthetic Aperture Radar*). Jurnal Elipsoida. Vol. 4(1) : 10-11.
- Suthammarak W., P. Numraphut., R. Charoensakdi., N. Neungton., V. Tunrungruangtavee., N. Jaiusupa., S. Charoensak., P. Moongkarndi dan W. Muangpaisan. 2016. Antioxidant-Enhancing Property of Polar Fraction of Mangosteen Pericarp Extract and Evaluation of Its safety

Human. Oxidative Medicine and Cellular Longevity. Vol.2016.

- Sutopo, L. 2010. Teknologi Benih Edisi 7. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Sutopo, L. 2010. Teknologi Benih. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Tohari, 2002. Sistem Pertanaman Ganda: Suatu Strategi Agronomi Adaptif Daerah Tropik Basah. Pidato Pengukuhan Guru Besar Faperta. UGM.
- Utami, E.P., Sari M., dan Widajati E. 2013. Perlakuan priming benih untuk mempertahankan vigor benih Kacang panjang (*Vigna unguiculata*) selama penyimpanan. Bul Agrohorti. Vol 4: 75 -82.
- Widajati, E., E. Murniati., E. R. Palupi., T. Kartika., M. R. Suhartanto., dan A. Qadir. 2013. Dasar Ilmu dan Teknologi Benih. PT Penerbit IPB Press.
- Woodstock, L. W., S. Maxton, K. Fraust dan L.N. Bass. 1983. Use of freeze-drying and acetone impregnation with natural and synthetic antioxidant to improve storability of onion, pepper and parsley seed. J. Amer. Soc.Hort.Sci. 108: 692-696.
- Yoshida . 1981. Fundamentals of rice crop science. IRRI. Los Banos, Philiphine. Vol. 72(95) : 199.
- Zhou Ziyang, Zhili Fan, Maninder Meenu dan Baojun Xu. 2021. Dampak waktu perkecambahan terhadap kapasitas resveratrol, asam fenolat dan antioksidan berbagai varietas kacang tanah (*Arachis hypogaea* Linn.) asal Tiongkok. National Library of Medicine. Vol. 10(11) : 11714.
- Zumani, D. dan Maman S. 2020. Pemanfaatan ekstrak kulit manggis pada seed Coating untuk mempertahankan viabilitas benih kedelai dan penyimpanan. Agroteknologi Fakultas Pertanian. Universitas Siliwangi.
- Zumani, D., Undang. 2020. Pemanfaatan Ekstrak Kulit Manggis untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Kedelai dengan Teknik Invigorasi dan Seed Coating.