

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugraha, B. S dan T. N. Wijyaningrum. 2017. Rancangan Acak Lengkap Dan Rancangan Acak Kelompok Pada Bibit Ikan. *Seminar Nasional Pendidikan, Sains dan Teknologi*. ISBN:978-602-61599-6-0. Hal: 48.
- Adoko, M. Y., A. D. P. Noumavo., N. A. Agbodjato., O. Amogou., H. A. Salami., R. M. Aguegue., N. A. Adjovi., A. Adjanohoun dan L. B. Moussa. Effect of the application or coating of PGPR based biostimulant on the growth, yield and nutritional status pf maize in Benin. *Frontiers in Plant Science*, 13(1064710), 1-14.
- Afandiyah, G dan S. L. Purnamaningsih. 2020. Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(4), 430-436.
- Afzal, I., T. Javed., M. Amirkhani dan A. G. Taylor. 2020. Modern Seed Technology: Seed Coating Delivery Systems for Enhancing Seed and Crop Performance. *Agriculture MDPI*, 10(11), 1-20.
- Afzal, I., H. U. Rehman., M. Naveed dan S. M. A. Basra. 2016. Recent Advances in Seed Enhancements. *New Challenges in Seed Biology, Basic and Translational Research Driving Seed Technology: InTech*. 47-7. DOI: 10.5772.64791.
- Agustiansyah. 2016. Efek Bahan *Coating* Dan Aditif Pada Viabilitas Dan Vigor Benih Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) Selama Penyimpanan. *Prosiding Seminar Nasional Perhorti dan Peragi*. Makassar: Universitas Lampung. 590-597. ISBN: 978-602-70240-0-7.
- Agustiansyah., B. Paul., Timotiwu dan D. Rosalia. 2016. Pengaruh Pelepasan Bneih Terhadap Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Pada Kondisi Media Kertas Keracunan Almunium. *Agrovigor*, 9(1), 24-31.
- Agustina, S., P. Widodo dan H. A. Hidayah. 2014. Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar (*Capsicum annuum* L.) dan Cabai Kecil (*Capsicum frutescens* L.). *Scripta Biologica*, 1.(1). 117-125.
- Aryanti, N. A., A. Anwar., S. Efendi dan D. Suhendra. 2021. Pengaruh Coating Gel Lidah Buaya Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kakao. *Jurnal Pertanian*, 12(2), 55-65.
- Assad, M dan S. B. Sugiman. 2018. Faktor–faktor yang Memengaruhi Peluang Pengembangan Teknologi Produksi Benih Kedelai Di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 21(1), 37-48.

- Badan Pusat Statistik. 2023. *Statistik Hortikultura 2023*. Jakarta: Badan Pusat Statistika, 5,108 Hal.
- Citrariana, S., E. Lukitaningsih dan A. K. Nugroho. 2019. Studi Perbandingan Disolusi In-Vitro pada Formula Tablet Levofloksasin Immediate-Release Menggunakan Variasi Kadar Disintegran *Sodium Starch Glycolate*. *Majalah Farmaseutik*, 16(1), 83-90.
- Dirjen Hortikultura. 2016. *Pedoman Uji Mutu Laboratorium*. Jakarta: Direktorat Perbenihan Hortikultura, 80 Hal.
- East West Seed Indonesia. 2025. Detail Produk. Purwakarta: PT. East West Seed Indonesia. [Product | PT East West Seed Indonesia](#). Diakses pada 02 Agustus 2025 pukul 07.26 WIB.
- Ernawati, N., L. A. Agustiana dan P. Santika. 2024. Peningkatan Mutu Fisiologis Dan Pertumbuhan Benih Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Kedaluarsa Melalui Teknik Invigorasi Menggunakan Ekstrak Jagung Muda. *Jurnal Agrolantae*, 13(1), 57-71.
- Ernawati., P. Rahardjo dan B. Suroso. 2017. Respon Benih Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Kedaluwarsa pada Lama Perendaman Air Kelapa Muda Terhadap Viabilitas, Vigor dan Pertumbuhan Bibit. *Agrotrop*, 15(1), 71-83.
- Farida, Z. N. L. E., D. Saptadi dan Respatijarti. 2017. Uji Vigor Dan Viabilitas Benih Dua Klon Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) Pada Beberapa Periode Penyimpanan. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(3), 484-492.
- Fatikhasari, Z., I. Q. Lailaty., D. Sartika dan M. A. Ubaida. 2022. Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L) R. Wilczek) dan Jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur dan Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 27(1), 7-17.
- Fitri, E. 2023. Uji Efektivitas *Carboxymethyl Cellulose* (CMC) dan Pektin sebagai Bahan *Edible Coating* Buah Stroberi: Review. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 13(2), 56-63.
- Fitri, S. S., S. Hafsah dan Syamsuddin. 2022. Pengaruh Perlakuan Benih Menggunakan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Terhadap Viabilitas dan Vigor Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Dari Benih Kedaluwarsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(4), 201-208.
- Indahwardani, H., E. Widajati dan Giyanto. 2017. Aplikasi Bakteri dalam Perlakuan *Seed Coating* untuk Mempertahankan Viabilitas dari Benih Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Sehat. *Bul. Agroherti*, 5(1), 9-16.

- ISTA. 2021. *International Rules for Seed Testing*. The International Seed Testing Association ISTA. Edition 2021. 480p.
- Jasmi dan S. Zuraidah. 2024. Viabilitas Benih Tanaman Cabai Merah Akibat Lama Paparan dan Jenis Musik. *Jurnal Agrotek Lestari*, 10(1), 61-67.
- Javed, T., I. Afzal., R. Shabbir., K. Ikram., M. S. Zaheer., M. Faheem., H. H. Ali dan J. Iqbal. 2022. Seed Coating Technology: An Innovative And Sustainable Approach For Improving Seed Quality And Crop Performance. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, 21(8), 536-545.
- Kadapi, M. I., Fathurrahman dan Y. Widiastuti. 2022. Efektivitas Asam Humat (*Humic Acid*) dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Journal of Sustainable Agriculture and Fisheries*, 2(2), 102-107.
- Kamal, N. 2010. Pengaruh Bahan Aditif CMC (*Carboxymethyl Cellulose*) Terhadap Beberapa Parameter Pada Larutan Sukrosa. *Jurnal Teknologi*, 1(17), 78-84.
- Kamsurya, M. Y. 2018. Penentuan Waktu Panen yang Tepat untuk Mendapatkan Benih Bermutu: Review. *Jurnal Agrohut*, 9(1), 44-50.
- Keputusan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor: 380/Kpts/HK.150/D/IX/2023. 2023. *Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura, 261 Hal.
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 874/Kpts/TP.240/7/1999. 1999. Deskripsi Cabai Rawit Varietas Bara.
- Keputusan Menteri Republik Indonesia Nomor: 42/Kpts/SR.130/D/10/2019. 2019. *Teknis Sertifikasi Benih Hortikultura*. Jakarta: Direktorat Jenderal Hortikultura, 111 Hal.
- Keputusan Menteri Republik Indonesia Nomor: 993/HK.150/C/05/2018. 2018. *Petunjuk Teknis Pengambilan Contoh Benih dan Pengujian / Analisis Mutu Benih Tanaman Pangan*. Jakarta: Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, 73 Hal.
- Kurniahu, H. 2023. Efek Perendaman Biji dalam PGPR terhadap Pertumbuhan Semai Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *E-Journal Ilmiah BIOSAINSTROPIS*, 8(2), 87-96.
- Li, Y., F. Fang., J. Wei., X. Wu., R. Cui., G. Li., F. Zheng dan D. Tan. 2019. Pupuk Asam Humat Memperbaiki Sifat Tanah dan Keanekaragaman Mikroba Tanah Penanaman Berkelanjutan Kacang Tanah: Percobaan Tiga Tahun. *SCIENTIFIC REPORTS nature research*, 9, 12014.

- Maulana, A. R., I. R. Moeljani dan N. Triani. 2022. Pengaruh Formulasi Bahan *Coating* Terhadap Mutu Benih Tiga Komoditas Hortikultura. *Plumula*, 10(2), 101-110.
- Natasi, Y. T. 2021. Pengaruh Perlakuan *Seed Coating* dan Periode Simpan Terhadap Benih Jagung (*Zea mays* L.). *Savana Cendana*, 6(2), 23-25.
- Ningsih, N. N. D. P., I. G. N. Raka., I. K. Siadi dan G. N. A. S. Wirya. 2018. Pengujian Mutu Benih Beberapa Jenis Tanaman Hortikultura yang Beredar di Bali. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(1), 64-72.
- Noor, S dan N. Nurhadi. 2022. Manfaat, Cara Perbanyakan dan Aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR). *Jurnal Agriekstensia*, 21(1), 64-71.
- Nurhafidah, A. Rahmat., A. Karre dan H. H. Juraeje. 2021. Uji Daya Kecambah Berbagai Jenis Varietas Jagung (*Zea Mays*) Dengan Menggunakan Metode yang Berbeda. *Jurnal Agroplanta*, 10(1), 30 – 39.
- Palupi, T., S. Ilyas., M. Machmud dan E. Widajati, E. 2012. Pengaruh Formula *Coating* terhadap Viabilitas dan Vigor serta Daya Simpan Benih Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agron Indonesia*, 40(1), 21-28.
- Pangastuti, D., K. Setiawan., E. Pramono dan N. Sa'diyah. 2019. Pengaruh Suhu Ruang dan Lama Penyimpanan Terhadap Vigor Benih dan Kecambah Sorgum Varietas Super-2. *Jurnal Agrotek Tropika*, 7(3), 443-449.
- Parera, J., L. M. Nubatonis dan Z. Malelak. 2021. Optimasi Suhu dan Waktu Penyimpanan Terhadap Kualitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Jenis Cakra. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SENADIBA)*. ISBN: 978-623-5839-09-7.
- Petrokimia Gresik. 2019. Pemupukan Berimbang. Gresik: PT. Petrokimia Gresik. <https://petrokimia-gresik.com/page/pemupukan-berimbang>. Diakses pada 14 November 2024 pukul 06.36 WIB.
- Proklamasiningsih, E., I. Budisantoso dan I. Maula. 2019. Pertumbuhan dan Kandungan Polifenol Tanaman Katuk (*Sauropus androgynus* L. Merr) pada Media Tanam Dengan Pemberian Asam Humat. *AL-KAUNIYAH: Journal of Biology*, 12(1), 96-102.
- Qadri, S. N., M. Yamin dan D. Darwis. 2024. Pengujian Viabilitas dan Vigor Benih Beberapa Varietas Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum* L.). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 12(1), 128-136.
- Rahman, M. S., S. Hasan., A. S. Nitai., S. Nam., A. K. Karmakar., S. Ahsan., M. J. A. Shiddiky dan M. B. Ahmed. 2021. Recent Developments of Carboxymethyl Cellulose. *MDPI: Polymers*, 13(8), 1-48.

- Ramdan, E. P., P. I. Kanny., E. M. Pribadi dan Budiman. 2022. Peranan Suhu dan Kelembaban Selama Penyimpanan Benih Kedelai Terhadap Daya Kecambah dan Infeksi Patogen Tular Benih. *Jurnal I Agrotek Tropika*, 10(3), 389–394.
- Riesdewanti, E. 2024. The Effect of Coating Formulation and Storage Periods on The Quality and Growth of TSS (True Shallot Seed) Onion (*Allium cepa* L.). *International Journal of Multidisciplinary Research and Literature*, 3(3), 300-309.
- Rismayang, R., A. Sulistyono dan I. R. Moeljani. 2022. Pengaruh Macam Bahan *Seed Coating* terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 6(1), 19-24.
- Ristiana, F. M., S. Tumbelaka dan R. Nangoi. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1), 43-51.
- Rocha, I., Y. Ma., P. S. Alonso., M. Vosatka., H. Freitas dan R. S. Oliveira. 2019. Seed Coating: A Tool for Delivering Beneficial Microbes to Agricultural Crops. *Frontiers in Plant Science*, 10(1357), 1-16.
- Sadjad, S. 2013. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: Gramedia.
- Safitri, D., E. A. Rahim., Prismawiryanti dan R. Sikana. 2017. Sintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Selulosa Kulit Durian (*Surio zibethinus*). *Kovalen*, 3(1), 58-68.
- Santi, L. P. 2016. Pengaruh Asam Humat terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao*) dan Populasi Mikroorganisme di dalam Tanah Humic Dystrudept. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 40(2), 87-94.
- Sari, M., E. Widajati dan P. R. Asih. 2013. *Seed Coating* Sebagai Pengganti Fungisida Polong pada Penyimpanan Benih Kacang Tanah. *Jurnal Agron Indonesia*, 41(3), 215-220.
- Saipulloh., E. R. Palupi., E. Widajati dan N. T. Mathius. 2017. Efektivitas Bahan Pelapis Benih terhadap Penyerapan Fosfat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Agron Indonesia*, 45(1), 86-92.
- Sakinah, F., S. L. Sri dan Y. Izmi. 2023. Respon Benih Cabai (*Capsicum Annum* L.) Kedaluwarsa Terhadap Lama Perendaman Dan Macam ZPT Alami Pada Viabilitas, Vigor Dan Pertumbuhan Bibit. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(3), 199-208.

- Savero, E., F. A. Soelistianto dan Hudiono. 2018. Uji Kulaitas Kadar Air Benih Jagung Dengan Metode Kapasitif Berbasis Web. *Jurnal Jartel*, 7(2), 48-53.
- Setiawan, R. B., Indarwati., R. Fajarfik., M. Asril., R. Jumawati., Purwaningsih., E. Joeniarti., E. P. Ramdan dan Arsi. 2021. *Teknologi Produksi Benih*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Silsia, D., Z. Efendi dan F. Timotius. 2018. Karakteristik Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Pelepah Kelapa Sawit. *Jurnal Agroindustri*, 8(1), 53-61.
- Simanjuntak, D. R., Halimursyadah dan Syamsuddin. 2019. Perlakuan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman (RPPT) dengan Beberapa Tingkat Kerapatan Inokulum Rizobakteri Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Cabai Merah Kedaluwarsa (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 4(1), 229-238.
- Sudewi, S., Idris., Tiara dan A. R. Saleh. 2024. Pengaruh Coating Benih dengan PGPR dan Jenis Bahan Pelapis terhadap Viabilitas Benih Padi. *Media Pertanian*, 9(2), 107-121.
- Taghfir, D. B., S. Anwar dan B. A. Kristanto. 2018. Kualitas Benih dan Pertumbuhan Bibit Cabai (*Capsicum frutescens* L.) pada Perlakuan Suhu dan Wadah Penyimpanan yang Berbeda. *Jurnal Agro Complex*, 2(2), 137-147.
- Tambunsaribu, D. W., S. Anwar dan D. R. Lukiwati. 2017. Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada beberapa Jenis Media Simpan dan Tingkat Kelembaban. *Jurnal Agro Complex*, 1(3), 135-142.
- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas dan Bigor Benih Padi (*Oryza sativa*, L.) selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(3), 48-50.
- Tefa, A., A. Rusae dan F. Matnai. 2019. Pelapisan (*Coating*) pada Benih Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) untuk Mencegah Penyakit Terbawa Benih. *Savana Cendana*, 4(4), 72 – 74.
- Tefa, A., E. Widajati., M. Syukur dan Giyanto. 2015. Pemanfaatan Bakteri Probiotik untuk Menekan Infeksi *Colletotrichum acuatatum* dan Meningkatkan Mutu Benih Cabai (*Capsicum annuum* L.) Selama Penyimpanan. *Savana Cendana*, 1(1), 38-42.
- Tefa, A., E. Widajati., M. Syukur dan Giyanto. 2016. Aplikasi Bakteri Probiotik untuk Meningkatkan Mutu Fisiologi dan Kesehatan Bibit Cabai (*Capsicum annuum* L.). *Jurnal Agron Indonesia*, 44(2), 176-182.

- Undang., S. Arridho., A. Qadir dan A. Rosyad. 2022. Pengembangan Metode Uji Vigor Benih Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Pada Beberapa Potensial Air. *Jurnal Agronida*, 8(2), 50-58.
- Victolika, H., Sarno dan Y. C. Ginting. 2014. Pengaruh Pemberian Asam Humat dan K terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Agrotek Tropika*, 2(2), 297-301.
- Wahyuni, W dan Kartika. 2022. Kajian Teknik Invigorasi Benih Kedelai (*Glycine max*) Di Indonesia: Review Artikel. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(4), 146-156.
- Wahyuningsih, E., N. Herlina dan S. Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Pupuk Kotoran Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonium* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(4), 591-599.
- Wendysaka, I. 2017. Perbandingan Taraf Nyata Antara Uji BNT Dan Uji Duncan Dalam Uji Lanjut Pada Data Rancangan Acak Kelompok. *Skripsi*. Malang: Universitas Brawijaya, 27 Hal.
- Wibowo, N. I. 2020. Efektifitas Daya Berkecambah Benih Padi Pandanwangi Dengan Menggunakan Metode Kertas. *Agroscience*, 10 (1), 38-47.
- Wicaksono, P. E. 2018. Penentuan Kadar Kandungan Air Pada Biji Kopi Arabika Dengan Teknik *Laser-Induced Breakdown Spectroscopy* (LIBS). *Skripsi*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 90 Hal.
- Widiastuti, M. L dan S. Wahyuni. 2020. Penerapan Teknik Invigorasi Dalam Meningkatkan Vigor Benih Padi. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 39(2), 96-104.
- Yandaru, A. P., Widowati., W. Fikrinda dan R. Syaputra. 2024. Pemberian Berbagai Dosis Asam Humat terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabaccum*). *ZIRAA'AH: Majalah Ilmiah Pertanian*, 49(3), 572-582.
- Zarah, A. U., S. Anwar dan Rosyida. 2023. Pengaruh Aplikasi Bio-Invigorasi dan Lamanya Perendaman Benih Kedaluwarsa Pada Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal AGRO*, 10(2), 293-308.