

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Juanda, B. R., dan Zaini, M. 2017. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendamn dalam ZPT Auksin terhadap Viabilitas benih Semangka (*Citurullus lunatus*) Kadaluarsa. *Jurnal Penelitian* 4(1): 45-57.
- Ahemad, M dan Kibret, M. 2014. Mechanisms and Applications of Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Current Perspective. *Journal of King Saud University - Science* 26(1):1-20.
- Al-Azmiya, N. U, Khumairah, F. H, Setiawati, M. R, et al. 2021. Uji Viabilitas Isolat Bakteri Penambat Nitrogen Halotoleran pada Komposisi Bahan Pembawa yang Berbeda. *Jurnal Agroekotek* 13(1): 97– 104.
- Anwar, A. Maturbongs, A. dan Shofi, M. 2023. Invigorasi Benih Merbau Melalui Teknik *Matriconditioning* dan *Osmoconditioning*. *Jurnal Hutan dan Masyarakat* 15(1): 42-51.
- Ariyanto, E. F., Abadi, A. L., dan Djauhari, S. 2013. Keanekaragaman jamur endofit pada daun tanaman padi (*Oryza sativa* L.) dengan sistem pengelolaan hama terpadu (PHT) dan konvensional di Desa Bayem, Kecamatan Kasembon, Kabupaten Malang. *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan*, 1(2), 37-51
- Atlas, R. M. 2010. Handbook of Microbiological Media fourth Edition Volume 1. United states Of America: CRC Press.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2021. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2021. [Online]. Badan Pusat Statistika. <https://www.bps.go.id>.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2022. Luas Panen dan Produksi Padi di Indonesia 2022. [Online]. Badan Pusat Statistika. <https://www.bps.go.id>.
- Bahar, A. E. 2016. Pengaruh Pemberian Limbah Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* L.). Artikel Ilmiah Jurnal Agropolitan, Volume 5 Nomor 1 Bulan Juli 2018. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pasir Pengaraian, Riau.
- Budirahaju, R. Aisyah, M. D. N., dan Mutoharoh, T. 2022. Efektivitas Air Leri dan Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). *Jurnal Sains Pertanian* 3(1): 1-12.
- Dewi, T. K. 2015. Karakterisasi Mikroba Perakaran (PGPR) Agen Penting Pendukung Pupuk Organik Hayati. *Prosiding Minar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(2): 289- 295.

- Dhifa, P. A., Syamsuddin, dan Hasanuddin. 2021. Pengaruh Perlakuan Benih Menggunakan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus* L. Moench). *Jurnal Agrista* 25(2): 73-81.
- Edy. 2018. *Pengantar Teknologi Budidaya Tanaman Serealia Jagung dan Padi*. Makassar: Nas Media Pustaka.
- Farida, F. 2018. Respon Perkecambahan Benih Kopi pada Berbagai Tingkat Kemasakan Buah dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 43(2): 166-172.
- Fitriasa, S. Ilyas, S. dan Qadir, A. 2016. Invigorasi dan Pengurangan Pupuk N untuk Meningkatkan Pertumbuhan, Hasil, dan Mutu Benih Kacang Bambara. *Jurnal Agron Indonesia* 44(2): 190-196.
- Hafsan. 2014. *Mikrobiologi Analitik*. Makassar: Alauddin University Press.
- Hamdayanty, Asman, Sari, K. W. dan Attahira, S. S. 2022. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) Asal Akar Tanaman Bambu Terhadap Pertumbuhan Kecambah Padi. *Jurnal Ecosolum* 11(1): 29-37.
- Herawati, E., Rianto, F., dan Palupi T. 2021. Invigorasi Benih Padi Menggunakan Mikroba Fungsional. *Jurnal Agrotektropika* 9(2): 291-299.
- Hermawan, J., Kuswarini, S., dan Azizah, E. 2021. Pengaruh Perendaman Bahan Organik Air Kelapa dan Air Cucian Beras Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Timun Apel (*Cucumis* sp.) dalam Periode Simpan yang Berbeda. *Jurnal Agrotek Indonesia* 6(1): 65-72
- International Seed Testing Association [ISTA]. 2008. *Seed Science and Technology*. International Rules for Seed Testing. Zurich: International Seed Testing Association.
- Juariah, S dan Sari, W. P. 2018. Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu sebagai Media Alternatif Pertumbuhan *Bacillus* sp. *Jurnal Analisis Kesehatan Klinik Sains* 6(1): 24-29.
- Khamid, M. B. R., Supriadi, D. R., Bayfurqon, F. M. dan Saputro N. W. 2019. Respon Viabilitas Dan Vigor Benih Timun Apel (*Cucumis melo* L.) Akibat Perlakuan *Matriconditioning* Dan Konsentrasi Zpt Giberelin. *Jurnal Agrotek Indonesia* 4(2): 59-65.
- Khan, A. A., Abawi, G. S. dan Maguire, J. D. 1992. Integrating *Matriconditioning* and Fungicidal Treatment of Table Beet Seed to Improve Stand Establishment and Yield. *Crop Science* 32(1): 231-237.

- Lusiana. 2013. Respon pertumbuhan stek batang sirih merah (*Piper Crocatum* Ruiz dan Pav) setelah direndam dalam urin sapi. *Jurnal Protobiont*. 2(3):157160.
- Mangmang, J. S., Drecker, R., and Rogers, G. 2015. Early Seedling Growth Response of Lettuce, tomato, and Cucumber to *Azospirillum brasilense* Inoculated by Soaking and Drenching. *Journal of hort Sci. (Progue)* 42(1): 37-46.
- 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.
- Marom, N., Rizal dan Bintoro, M. 2017. Uji Efektivitas Saat Pemberian dan Konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap Produksi dan Mutu Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 1(2), 174–184.
- Maura, C. N. L. 2023. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Air Cuciaj Beras dalam Proses Pengomposan dengan Metode *Macdonald*. [Skripsi]. Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Mudi, L., Rusmini, Sutariati, G. A. K., Rakian, T. C., dan Yusuf, M. 2023. Aplikasi Rizobakteri Asal Rizosfer Kelapa Sawit Terhadap Vigor Benih Padi. *Jurnal Agrotek Tropika* 11(3): 437-444.
- NauE, D. A. B., Hayati, D., Andini, R. T., Putri, B. A., Rubiarti, R., dan Listrianah. 2021. Analisis Kualitas Agar-agar Air Cucian Beras Merah Sebagai Medium Pertumbuhan *Aspergillus niger*. *Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang* 16(2): 170-176.
- Nion, Y. A., Djaya, A. A., Handayani N, et al. 2016. Potensi Media Cair Berbahan Organik sebagai Media Alternatif untuk Pertumbuhan Bakteri sebagai Pupuk Hayati. *Jurnal AGRI PEAT* 17(2): 97–105.
- Nontji, M dan Farizah Dhaifina Amran. 2019. Potential of Indigenous Methanotropic Bacteria as a Biological Control Agent Against *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Causing Diseases on Rice. *Makara Journal of Science* 23(2): 87-90.
- Nontji, M., Parawansa, A. dan Ernawati. Daya Dukung Media Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Viabilitas Rhizobakteri Asal Rhizosfer Padi Sawah. *Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-47 UNS tahun 2023* 7(1): 1282-1292.

- Prasetyo, A. W., Sugiharto, A. N., dan Gurtino, B. 2019. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Bahan Priming terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Jagung Manis (*Zea mays L. saccharata Sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman* 7(7): 1198-1205.
- Pratama, F. 2019. Respon Pertumbuhan Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa L.*) Di Bawah Tegakan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq* ) Umur 16 Tahun Dengan Pemberian Pupuk Hara Makro NPK Mg. [Skripsi]. Program Studi Agroteknologi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan
- Pratiwi, W. E. 2016. Pengaruh Pemberian Boron Terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*). [Skripsi]. Program Studi Agroteknologi Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Pudjiwati, E. H dan Hamid, N. B. 2020. Viabilitas dan Aktivitas bakteri Pelarut Fosfat Indigenus pada Beberapa Bahan Pembawa Cair. *Jurnal Borneo Saintek* 3(2): 85–92.
- Putra, S. F., Fitri, R., dan Fadilah, M. 2021. Pembuatan Media Tumbuh Bakteri Berbasis Lokal Material. *Prosiding Seminar Nasional Biologi* 1(2): 1043-1050.
- Rohmah, N., Muslihatin, W., dan Nurhidayati, T. 2016. Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati Bakteri Penambat Nitrogen Terhadap pH dan Unsur Hara Nitrogen dalam Tanah. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 4(1): 44-46.
- Sadjad, S. 1993. Dari Benih Kepada Benih. Jakarta: Grasindo.
- Shofiah, D. K. R., Tyasmoro, S. Y. 2018. Aplikasi PGPR (*Plant Growth Rhizobacteria*) dan Pupuk Kotoran Kambing Pada Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum L.*) Varietas Manjung. *Jurnal Produksi Tanaman* 6(1): 76-82.
- Situngkir, N. C., Sudana, I. M. dan Singarsa, I. D. P. 2021. Pengaruh Jenis Bakteri PGPR dalam Beberapa Jenis Media Pembawa untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Ketahanan Tanaman Padi Beras Merah Lokal Jatiluwih Terhadap Penyakit. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 10(2): 233–243.
- Suarjana, I. G. K., Besung, I. N. K., Mahatmi, H. dan Tono, K. 2017. Isolasi dan Identifikasi Bakteri. [Modul]. Program Studi Kedokteran Hewan Universitas Udayana, Bali.
- Sudirman, U. 2012. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Daya Simpan Benih Kedelai (*Gycine max L. Merrill*). *Jurnal Berita Biologi* 11(3): 401-410.

- Suliantini, N. W. S., Wijayanto, T., Madiki, A., Aryana, I. G. P. M. 2019. *Padi Gogo dan Perbaikan Genetik Melalui Induksi Mutasi*. Mataram: LPPM Universitas Mataram.
- Sulthan, M. D., Syamsuddin, dan Marliah, A. 2023. Pengaruh Perlakuan Benih Menggunakan Rhizobakteri Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat Cherry (*Lycopersicum esculentum* var. *Cerasiforme*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 8(2): 111-118.
- Sutariati, G.A.K. 2001. Peningkatan Performasi Benih Cabai (*Capsicum annum* L.) Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tjitrosoepomo, 2004. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Padi *Oryza sativa* L. UIN-Suska Riau.
- Toruan, S. A. L., Manu, T. T., Evriarti, P. R., dan Ikhsanita, Z. 2023. Pemanfaatan Air Kelapa Muda Sebagai Media Alternatif Mac Concey Untuk Pertumbuhan *Escherichia coli* dan *Salmonella typhi*. *Journal of Indonesian Medical Laboratory and Science* 4(1): 25-36.
- Utomo, Budi. 2006. Ekologi Benih. Medan:USU Repository.
- Vassilev, N., Vassileva, M., Martos, V., Garcia Del Moral, L. F., Kowalska, J., Tytkowski, B., and Malusá, E. 2020. Formulation of microbial inoculants by encapsulation in natural polysaccharides: Focus on beneficial properties of carrier additives and derivatives. *Frontiers in Plant Science* 11:1-9.
- Wahdah, R., Aidwati, N., dan Arisandi, N. 2018. Penggunaan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) untuk Perbaikan Performa Viabilitas Benih Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) setelah Penyimpanan Selama Tiga Bulan. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 3(1): 86-95.
- Wahyuni, S., Aziza, N. L., dan Marsuni, Y. 2020. Uji Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dalam Memacu Perkecambahan Biji Poliembrioni pada Biji Jeruk Siam Banjar. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa* 3(1): 34-44
- Wahyuningsih, N., dan Zulaika, E. 2018. Perbandingan Pertumbuhan Bakteri Selulolitik Pada Media *Nutrient Broth* dan *Carboxy Methyl Cellulose*. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 7(2): 36-38.
- Zakia, A., Ilyas, S., Budiman C., Syamsyudin, dan Manohara, D. 2017. Peningkatan Perumbuhan Tanaman Cabai dan Pengendalian Busuk Phytophthora melalui Biopriming Benih dengan Rhizobakteri Asal Pertanaman Cabai Jawa Timur. *Jurnal Hortikultura Indonesia* 8(3): 171-182.