

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiansyah, A., Timotiwu, P.B., Pramono, E. and Maryeta, M., 2021. Pengaruh Priming pada Vigor Benih Cabai (*Capsicum annum* L.) yang Dikembangkan pada Kondisi Cekaman Aluminium. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 21(3): 204-2011.
- Agustina, T. and Melissa, S., 2018. Aplikasi Lama Perendaman Benih Dengan MOL (mikroorganisme lokal) Dari Akar Putri Malu Dalam Memacu Pertumbuhan Bibit Padi Pandanwangi. *Agroscience*, 8(1): 1-15.
- Ali, O., Ramsubhag, A. and Jayaraman, J., 2021. Biostimulant Properties Of Seaweed Extracts In Plants: Implications Towards Sustainable Crop Production. *Plants*, 10(3): 531.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2020-2022. [bps.go.id. https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html](https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html), (diakses pada 20 Februari 2024).
- Basmal, J., 2009. Prospek Pemanfaatan Rumput Laut Sebagai Bahan Pupuk Organik. *Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(1): 1-8.
- Basmal, J., 2010. Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Cair Kombinasi Hidrolisat Rumput Laut *Sargassum* sp. Dan limbah Ikan. *Squalen*, 5(2): 59-66.
- Darmawati, D., Sutinah, S., Ode, I., Setyono, B.D.H., Laheng, S., Mujtahidah, T., Sari, Y.P., Putri, I.W., Abidin, Z., Sukendar, W. and Sulthoniyah, S.T.M., 2023. *Kiat Agribisnis Rumput Laut*. Penerbit Widina.
- Databoks. 2023. Konsumsi Beras Indonesia Terbanyak Keempat Di Dunia Pada 2022/2023. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/07/13/konsumsi-beras-indonesia-terbanyak-keempat-di-dunia-pada-20222023>, (diakses pada 20 Februari 2024).
- Febmita, E. and Putri, S.D., 2023. Uji Beberapa Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Alami untuk Perbanyak Vegetatif Bonggol Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Varietas Kepok Tanjung. *JURNAL AGROPLASMA*, 10(1): 216-226.
- Gunarsih, C., Purwoko, B.S., Dewi, I.S. and Syukur, M., 2016. Regenerasi dan aklimatisasi kultur antera enam persilangan F1 padi sawah. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 44(2): 133-140.
- Iskandar, M.R. and Chusnah, M., 2021. *Pengaruh Pemupukan terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi: Aplikasi Pupuk Bayfolan dan Pupuk Dinosaurus*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.

- Khan, W., Rayirath, U.P., Subramanian, S., Jithesh, M.N., Rayorath, P., Hodges, D.M., Critchley, A.T., Craigie, J.S., Norrie, J. and Prithiviraj, B., 2009. Seaweed extracts as biostimulants of plant growth and development. *Journal of plant growth regulation*, 28: 386-399.
- Layek, J., Das, A., Idapuganti, R.G., Sarkar, D., Ghosh, A., Zodape, S.T., Lal, R., Yadav, G.S., Panwar, A.S., Ngachan, S. and Meena, R.S., 2018. Seaweed extract as organic bio-stimulant improves productivity and quality of rice in eastern Himalayas. *Journal of Applied Phycology*, 30: 547-558.
- Lesilolo, M.K., 2012. Studi pemupukan fosfat terhadap viabilitas dan vigor benih jagung (*Zea mays* L.) varietas hulaliu. *Agrologia*, 1(2): 288767.
- Lewu, L.D., Uru, R.R., Ambu, L., Hinda, I.D., Welik, N.N., Raga, N.A. and Mandaha, M., 2023. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Rumput Laut (*Sargassum polycystum*) Terhadap Viabilitas Benih Sorgum. *Proceeding Sustainable Agricultural Technology Innovation (SATI)*, 2(1): 122-127.
- Magdalena, S., Natadiputri, G.H., Nailufar, F. and Purwadaria, T., 2013. Pemanfaatan Produk Alami Sebagai Pakan Fungsional. *Wartazoa*, 23(1): 31-40.
- Mukherjee, A. and Patel, J.S., 2020. Seaweed Extract: Biostimulator Of Plant Defense And Plant Productivity. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 17: 553-558.
- Nadeem, M.K., Qaswar, M., Ahmed, N., Rabnawaz, M. and Rasool, S.J., 2017. Effect of seed soaking time on germination of maize (*Zea mays* L.). *PSM Biological Research*, 2(1): 46-50.
- Noviyanti, E., 2022. Respon Kombinasi Dosis Biostimulan Dan Pupuk Anorganik Untuk Peningkatan Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Pada Tanah Masam (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Nurbani, N., & Pebriandi, A. (2023). Pengaruh Jarak Tanam Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Varietas Inpari IR Nutri Zinc. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 22(1): 143-152.
- Nurmiaty, Y., 2010. Studi Metode Invigorasi Pada Viabilitas Dua Lot Benih Kedelai Yang Telah Disimpan Selama Sembilan Bulan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 15(1): 20-24.
- Pratiwi, W. E. 2016. Pengaruh Pemberian Boron Terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.).
- Purwansyah, T. S., Rosanti, D., & Kartika, T. (2021). Morfometri Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) di Kecamatan Pulau Rimau Banyuasin. *Indobiosains*, 3(2): 28-38.
- Rathore, S.S., Chaudhary, D.R., Boricha, G.N., Ghosh, A., Bhatt, B.P., Zodape, S.T. and Patolia, J.S., 2009. Effect of seaweed extract on the growth, yield and nutrient uptake of soybean (*Glycine max*) under rainfed conditions. *South African Journal of Botany*, 75(2): 351-355.

- Rini, F.M., Wirnas, D. and Nindita, A., 2018. Keragaman Populasi F2 padi (*Oryza sativa* L.) Pada Kondisi Cekaman Suhu Tinggi. *Buletin Agrohorti*, 6(3): 326-335.
- Said, M.S., AL-khafaji, A.H.A., Farhan, L.D. and Al-Wagaa, A.H., 2019. Effect of Soaking Hours In Different Concentrations Of Seaweed Extract On Green Feed Yield, Dry Matter And Quality For Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). *Plant Archives*, 19(2): 690-694.
- Sari, A. A. A. 2011. *Pengaruh Kedalaman Tanam Benih Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Bibit durian (Durio zibethinus Murr.)* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Sedayu, B.B., Basmal, J. dan Utomo, B.S.B., 2013. Identifikasi hormon pemacu tumbuh ekstrak cairan (sap) *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pascapenen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 8(1): 1-8.
- Setyaningsih, D. W. 2018. Pengaruh Lama Perendaman Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan Tanaman Palem Raja. *JURNAL AGRI-TEK: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2).
- Silmy, U., Wijaya, I. and Suroso, B., 2024. Pengujian Viabilitas Benih Terhadap Benih Jagung (*Zea mays* L.) Kedaluarsa Dengan Perlakuan Invigorasi. *Jurnal Penelitian Ilmu Sosial dan Eksakta*, 3(2): 93-99.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Respon Fisiologis Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Mediagro*, 10(2).
- Subandi, A. E., & Sari, S. L. A. (2015). Aktivitas *Endo-β-Mannanase* pada perkecambahan Biji *Parkia Roxburghii* Dengan Pemberian Variasi Konsentrasi Giberelin. *Bioteknologi*, 12(1): 8-15.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. E., dan Sunarti, S. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. *Di dalam: Jagung, Teknik Produksi dan Pengembangan*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Susanti, E. 2014. *Pengaruh osmoconditioning dengan PEG (Polyethylene glycol) 6000 terhadap viabilitas benih kenaf (Hibiscus cannabinus L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Tefa, A. 2017. Uji Viabilitas Dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Selama Penyimpanan Pada Tingkat Kadar Air Yang Berbeda. *Savana Cendana*, 2(03): 48-50.
- Tetuka, K.A., Parman, S. and Izzati, M., 2015. Pengaruh Kombinasi Hormon Tumbuh Giberelin Dan Auksin Terhadap Perkecambahan Biji Dan Pertumbuhan Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.). *Jurnal Akademika Biologi*, 4(1): 61-72.
- United States Department of Agriculture. 2016. Tersedia : <http://plants.usda.gov/core/profile?symbol=orsa>. Diakses pada tanggal 07 Februari 2024

- Wahyuni, W., 2022. KAJIAN TEKNIK INVIGORASI BENIH KEDELAI (*Glycine max*) DI INDONESIA: Review Artikel. *Fruitset Sains: Jurnal Pertanian Agroteknologi*, 10(4): 146-156.
- Wardiah, W., Linda, L., dan Rahmatan, H. 2014. Potensi Limbah Air Cucian Beras Sebagai Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan Pakchoy (*Brassica rapa* L.). *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6(1): 34-38.
- Waskito, K., Aini, N. and Koesriharti, K., 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(10): 1586-1593.
- Yamin, M., dan Qadri, S. N. 2023. Aplikasi Teknik Hydropriming untuk Meningkatkan Invigorasi Benih Kapas Cokelat pada Tahap Perkecambahan. *Perbal: Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 11(3): 399-407.
- Yuniarti, A., Damayani, M., & Nur, D. M. (2020). Efek Pupuk Organik Dan Pupuk N, P, K Terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam (*Oryza sativa* L. *indica*) Pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2): 90-105.