

DAFTAR PUSTAKA

- Adilistyani, W., P. R. Asih, S. Munambar, dan J. Juhariah. 2022. Aplikasi Beberapa Bahan Invigorasi untuk Meningkatkan Viabilitas Benih Jagung (*Zea mays* L.) pada Beberapa Taraf Perendaman. *Agrotech Research Journal*. 3(2):6–11.
- Al Fikri, M. N., E. Zuhry, dan Nurbaiti. 2015. Uji Daya Hasil dan Mutu Fisiologis Benih Beberapa Genotipe Sorgum Manis (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) Koleksi Batan. *Jom Faperta*. 2(1):1–11.
- Almaghrabi, A. 2012. Impact of Drough Stress On Germination and Seedling Growth Parameter of Some Wheat Cultivars. *Life Sci*. 9(1):590–598.
- Angadi, S. V. dan M. H. Entz. 2002. Water Relations Of Standard Height And Dwarf Sunflower Cultivars. *Crop Science*. 42(1):152–159.
- Aniki, O., R. Mamarimbing, dan M. G. M. Polii. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) terhadap Pemberian Pupuk Bokashi dan Pupuk NPK. *Cocos*
- Arthawijaya, R. A. P., H. E. Sulisty, S. N. Kamaliyah, dan H. Sudarwati. 2022. Pematangan Proses Dormansi Benih Tanaman Centro (*Centrosema pubescens*) dengan Penggunaan PEG (Polyethilene Glycol) 6000. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis*. 5(1):7–22.
- Ayu, G., K. Sutariati, A. Khaeruni, dan D. A. N. Abdul. 2011. Bio-Matriconditioning Benih Dengan Rizobakteri untuk Meningkatkan Mutu Fisiologis Benih Sorgum (*Sorghum bicolor* L.). *Agroteknos*. 1(1):21–26.
- Ayuningtyas, G. T. 2019. Penyusutan Kuantitas dan Kualitas Benih Jagung pada Berbagai Lama Penyimpanan. Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Azhari, S. 2005. Horikultura : Aspek Budidaya. Jakarta: UI Press.
- Barba-espín, G., J. A. Hernández, dan P. Diaz-vivancos. 2012. Role of H₂O In Pea Seed Germination. © 2012 Landes bioscience . (February):193–195.
- Bennett, M. A. dan L. Waters. 1987. Seed Hydration Treatments for Improved Sweet Corn Germination and Stand Establishment. *Journal of the American Society for Horticultural Science*. 112(1):45–49.
- Devika, O. S., S. Singh, D. Sarkar, P. Barnwal, J. Suman, dan A. Rakshit. 2021. Seed Priming: A Potential Supplement In Integrated Resource Management Under Fragile Intensive Ecosystems. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 5(July):1–11.

- Dezfuli, P. M., F. Sharif-zadeh, dan M. Janmohammadi. 2008. Influence of Priming Techniques on Seed Germination Behavior of Maize Inbred Lines (*Zea mays* L.). *Journal of Agricultural and Biological Science*. 3(3):22–25.
- Fatikhasari, Z., I. Q. Lailaty, D. Sartika, dan M. A. Ubaidi. 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*. 27(1):7–17.
- Fauzi, A. A., W. Sutari, N. Nursuhud, dan S. Mubarok. 2018. Faktor Yang Mempengaruhi Pembungaan pada Mangga (*Mangifera indica* L.). *Kultivasi*. 16(3):461–465.
- Fiqriansyah, M., S. A. Putri, R. Syam, A. S. Rahmadani, T. N. S. A. R. . Frianie, Y. I. S. N, A. N. Adhayani, N. Fauzan, N. A. Bachok, A. M. Manggabarani, dan Y. D. 2021. Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*) dan Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench).
- Ghassemi-Golezani, K., S. Hosseinzadeh-Mahootchy, Ayda Zehtab-Salmasi, dan M. Tourchi. 2012. Improving Field Performance of Aged Chickpea Seeds by Hydro-Priming Under Water Stress. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*. 2(January):168–176.
- Girolamo, G. Di dan L. Barbanti. 2012. Influencing Seed Priming Effectiveness on Mercial Use On Mal. 7
- Guo, R., W. P. Hao, D. Z. Gong, X. L. Z. Zhong, dan F. Xue. 2013. Effects Of Water Stress on Germination and Growth of Wheat, Photosynthetic Efficiency and Accumulation of Metabolite. *Intech*. 11(tourism):13.
- Habtamu, A., Z. Melkamu, M. Mesfin, dan E. Ermias. 2014. Evaluation Of Highland Maize (*Zea mays* L.) Cultivars for Polyethylene Glycol (PEG) Induced Moisture Stress Tolerance at Germination And Seedling Growth Stages. *Journal of Plant Breeding and Crop Science*. 6(7):77–83.
- Hanik, U. dan W. Al Machfudz. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Ketan (*Zea mays* L. Ceratina) pada Jumlah Benih Perlubang Tanam dan Dosis Npk. *J. Nabatia*. 9(2):15–27.
- Hellal, F. A., H. M. El-Shabrawi, M. Abd El-Hady, I. A. Khatab, S. A. A. El-Sayed, dan C. Abdelly. 2018. Influence of PEG Induced Drought Stress on Molecular and Biochemical Constituents and Seedling Growth of Egyptian Barley Cultivars. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*. 16(1):203–212.
- Husni, M., Charloq, dan B. Siagian. 2014. Uji Pemberian PEG 6000 terhadap Morfologi Benih Karet (*Hevea brassiliensis*, Muell-Arg.) Tanpa Cangkang

- Setelah Penyimpanan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* . 2(2):440–446.
- Jakoni, E. 2015. Pengujian Daya Kecambah Benih dan Evaluasi Struktur Kecambah Benih. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 30(1):45–52.
- Khairani, Z., Syamsuddin, dan C. Nur Ichsan. 2016. Penggunaan Polyethylene Glycol (PEG 6000) untuk Mengetahui Vigor Kekuatan Tumbuh Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* (L.) Merrill) pada Kondisi Kekeringan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. 1(1):280–288.
- Kumala Sari, N. N., B. Suroso, dan I. Wijaya. 2022. Invigorasi Osmoconditioning terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kedelai Varietas Biosoy 1 dengan Masa Simpan Lebih Dari 6 (Enam) Bulan. *National Multidisciplinary Sciences*. 1(2):292–301.
- Latarang, B. dan A. Syakur. 2006. Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang. *J. Agroland*. 13(3):265–269.
- Lesilolo, M., J. Patty, dan N. Tetty. 2012. Penggunaan Desikan Abu dan Lama Simpan terhadap Kualitas Benih Jagung (*Zea mays* L) pada Penyimpanan Ruang Terbuka. 1(1):51–59.
- Li, Y., K. Guan, G. D. Schnitkey, E. DeLucia, dan B. Peng. 2019. Excessive Rainfall Leads to Maize Yield Loss of A Comparable Magnitude to Extreme Drought In The United States. *Global Change Biology*. 25(7):2325–2337.
- Manansang, C. Y. 2016. Sistem Pendeteksi Pertumbuhan Tanaman Berbasis Citra Digital. Politeknik Negeri Manado.
- Matthews, S. dan M. Hosseini-Khajeh. 2007. Length of The Lag Period of Germination and Metabolic Repair Explain Vigour Differences In Seed Lots of Maize (*Zea mays*). *Seed Science and Technology*. Volume 35,
- Matthews, S. dan A. Powell. 2012. Towards Automated Single Counts of Radicle Emergence To Predict Seed and Seedling Vigour. *Seed Testing*. (142):44.
- Min, L., S. Jingpu, F. Lingyu, W. Hailong, Z. Bo, dan W. Xiaomei. 2012. Genetic Polymorphism of Mmp Family and Coronary Disease Susceptibility: A Meta-Analysis. *Gene*. 495:36–41.
- Muhammad, A. A., H. Ke Jiang, Z. Wei Shui, X. Yu Cao, X. Yu Huang, S. Imran, B. Ahmad, H. Zhang, Y. Ning Yang, J. Shang, H. Yang, L. Yu, C. Yan Liu, W. Yu Yang, X. Sun, Dan J. Bo Du. 2021. Interactive Effect Of Shade And Peg-Induced Osmotic Stress On Physiological Responses Of Soybean Seedlings. *Journal of Integrative Agriculture*. 20(9):2382–2394.
- Novianti, R. 2012. Pengaruh Umur Panen Dan Posisi Biji pada Tongkol Terhadap

Kualitas Fisiologis Biji Jagung (*Zea mays* L)

- Nurmiaty, Y., E. Ermawati, dan V. W. Purnamasari. 2014. Pengaruh Cara Skarifikasi dalam Pematahan Dormansi pada Viabilitas Benih Saga Manis (*Abrus precatorius* [L.]). *Jurnal Agrotek Tropika*. 2(1):73–77.
- Panikkai, S., R. Nurmalina, S. Mulatsih, dan H. Purwati. 2017. Analisis Ketersediaan Jagung Nasional Menuju Pencapaian Swasembada dengan Pendekatan Model Dinamik. *Informatika Pertanian*. 26(1):41–48.
- Pedrini, S., A. Balestrazzi, M. D. Madsen, K. Bhalsing, S. P. Hardegree, K. W. Dixon, dan O. A. Kildisheva. 2020. Seed Enhancement Getting Seeds Restoration. 2020.
- Penfield, S., E. L. Rylott, A. D. Gilday, S. Graham, T. R. Larson, dan I. A. Graham. 2004. Reserve Mobilization In The Arabidopsis Endosperm Fuels Hypocotyl Elongation In The Dark, Is Independent Of Abscisic Acid, and Requires Phosphoenolpyruvate Carboxykinase1. *Plant Cell*. 16(10):2705–2718.
- Prasetyo, A. W. 2016. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Bahan Priming terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt.). 1–23.
- Puspadewi, S., W. Sutari, dan K. Kusumiyati. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var *Rugosa* Bonaf) Kultivar Talenta. *Kultivasi*. 15(3):208–216.
- Puspita Sari, R. dan D. Sudiarso. 2019. Pengaruh Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt) The Effect Of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Cow Manure on The Growth And Yield Of. *Jurnal Produksi Tanaman*. 7(4):738–747.
- Rachman, T. 2018. Hubungan Antara Fenologi Tanaman dan Perkembangan Ulat Grayak (*Spodoptera frugiperda* J.E Smith) pada Tanaman Jagung Manis. Universitas Jambi.
- Rizqiana, N. F., E. Ambarwati, dan N. W. Yuwono. 2006. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 2006.
- Ruanaicho, V., K. Khammona, T. Burin, K. Suriharn, C. Kerdsri, W. Aesomnuk, A. Yonsuwan, N. Chaomueang, P. Thammapichai, S. Arikrit, S. Wanchana, dan T. Toojinda. 2021. Identification of Gene Associated With Sweetness In Corn. *Plants*. 10(1239):1–11.

- Ruanjaichon, V., K. Khammona, B. Thunnom, K. Suriharn, C. Kerdsri, W. Aesomnuk, A. Yongsuwan, N. Chaomueang, P. Thammapichai, S. Arikrit, S. Wanchana, dan T. Toojinda. 2021. Identification of Gene Associated With Sweetness In Corn (*Zea mays* L.) By Genome-Wide Association Study (GWAS) and Development of A Functional Snp Marker for Predicting Sweet Corn. *Plants*. 10(6)
- Sirait, S., L. Aprilia, dan F. Fachruddin. 2020. Analisis Neraca Air dan Kebutuhan Air Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Berdasarkan Fase Pertumbuhan di Kota Tarakan. *Rona Teknik Pertanian*. 13(1):1–12.
- Sokht-Abandani, R. R. dan M. Ramezani. 2012. The Physiological Effects on Some Traits of Osmopriming Germination of Maize (*Zea mays* L.), Rice (*Oryza sativa* L.) and Cucumber (*Cucumis sativus* L.). *International Journal of Biology*. 4(2):132–148.
- Susanti, E. 2014. Pengaruh Osmoconditioning dengan PEG (Polyethylene Glycol) 6000 Terhadap Viabilitas Benih Kenaf (*Hibiscus cannabinus* L.). *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*. (50):6000.
- Syukur, M. dan A. Rifianto. 2013. *Jagung Manis*. Edisi 13. Jakarta: Penebar Swadaya. *Jakarta Timur: Penebar Swadaya*.
- Utomo, B. 2006. *Ekologi Benih*. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Vijratun, Nihla Farida, dan I Wayan Sudika. 2022. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman Polietilen Glikol (PEG) 6000 terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Periode Simpan Dua Tahun. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*. 1(3):222–232.
- Wahyuni, R., T. Septirosya, dan S. I. Zam. 2023. Pematangan Dormansi dan Perkecambahan Benih Srikaya (*Annona squamosa* L.) dengan Menggunakan H₂SO₄ dan GA₃ Seri – 1. 1(1):139–146.
- Yan, D., L. Duermeier, C. Leoveanu, dan E. Nambara. 2014. The Functions of The Endosperm During Seed Germination. *Plant and Cell Physiology*. 55(9):1521–1533.
- Yuanasari, B. S., N. Kendarini, dan D. Saptadi. 2015. Peningkatan Viabilitas Benih Kedelai Hitam (*Glycine max* L. Merr) Melalui Invigorasi Osmoconditioning. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3(6):518–527.
- Zhang, Y., X. Guo, J. Du, dan C. Zhao. 2015. Review On Characterization of Maize Phenotypic Diversity: From Genome and Genotyping To Phenomics and High-Throughput Phenotyping. *Research on Crops*. 16(2):351–364.