

DAFTAR PUSTAKA

- Agrotan, J., Hasrawati, H. 2015. Pengujian Viabilitas Benih Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Pada Berbagai Lama Penyimpanan Dengan Menggunakan Uji Tetrazolium. *Jurnal Agrotan*, 1 (2). 94-107.
- Agustin, H., & Lestari, D. I. 2016. Optimalisasi Media Perkecambahan dalam Uji Viabilitas Benih Selada & Bawang Merah. *Agrin*, 20 (2),107-114.
- Ai, N.S., dan Ballo, M.2012. Peranaan Air Dalam perkecambahan Biji. *Jurnal ilmiah sains*, 10 (2):190-195.
- Alridiwersah *et al.*, 2015. Uji Toleransi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) Terhadap Naungan. *Jurnal PertanianTropik Usu*. V. 2 N. 2.
- Anggraeni, I. H., Kamal, M., Pramono, E., & Setiawan, K. 2020. Pengaruh Lama Simpan Pada Vigor Benih dan Kecambah Sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Moench) Genotipe Kawali & P/F-10-90, *Jurnal Agrotek Tropika*, 8(2), 327–335.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. Data Produksi Jagung di Indonesia.
- Bilman, W.S; 2001. Analisis Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Pergeseran Komposisi Gulma pada Beberapa Jarak Tanam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* V.3 N.1.h. 25-30.
- Budiman, H. 2013. *Budidaya Jagung Organik Varietas Baru Yang Kian di Buru*. Pustaka Baru Putra. Yogyakarta. 206 hal.
- Bunyamin, Z., M. Aqil. 2010. Analisis iklim mikro tanaman jagung (*Zea mays* L. pada sistem tanaman sisip. Hal. 294- 300. Dalam *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. 2010.
- Cahyati, N. 2019. Pengaruh Ekstrak Alang-alang (*Imperata cylindrica* L) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Gulma *Ageratum conyzoides* L (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung).
- Cardoso, A. Á., Obolari, A. D. M. M., Borges, E. E. D. L., Silva, C. J. D., & Rodrigues, H. S. (2015). Environmental factors on seed germination, seedling survival and initial growth of sacha inchi (*Plukenetia volubilis* L.). *Journal of Seed Science*, 37(2), 111-116.

- Coepland, L.O.,M.B. Mc. Donald. 2011. Principles of Sedd Science and Tecnology 5th Edition. Kluwer Academic Publsher, Boston.
- Debby S 2016. Pengaruh Suhu Terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau Bibit . *Jurnsl Biospecies*, 5 (3), 8-13).
- Dewanto, F.G., Londok, J.J.,Tuturong, R.A.,& Kaunang, W. B. 2017. Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Zootec* 32 (5).
- Ermawati Dewi dkk. 2011. Pengaruh Warna Cahaya Tambahan Terhadap Pertumbuhan & Pembungaan Tiga Variates Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Potong. Semarang.
- Erviani, L. 2012. Gelombang Cahaya. Jakarta: Erlangga.
- Faisal, Ismadi, & Rafli, M. 2021. Uji Peningkatan Performa Perkecambahan Benih Dalam Pengujian Di Laboratorium Melalui Perangan Alat Pengecambah Benih Yang Ideal. Laporan Penelitian Skema Penelitian Lektor. Sumber Dana PNBPU Universitas Malikussaleh. Lhokseumawe.
- Faisal,F.,Ismadi,I. & M. 2022. Upaya Peningkatan Performa Perkecambahan Benih Dalam Pengujian Di Laboratorium Melalui Perancangan Alat Pengecambah Benih yang Ideal. *Jurnal Agrium*, 19(1):9-17.
- Fatikhasari , Z.,Lailaty, I.Q., Sartika, D., &Ubaidi, M. A. 2022. Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Tanah (*Arachis hyogaea* L.), Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) R. Willezek), dan jagung (*Zea mays* L.) pada Temperatur & Tekanan Osmotik Berbeda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27 (1), 7-17.
- Guo C, Shen Y, Shi F. 2020. Effect of temperature, light and storage time on the seed germination of *Pinus bungeana* Zucc. Ex Endll,: The role of seed-covering layers and abscisis acid changes. *Forest*. 11(3),300. <https://doi.org/10.3390/f11030300>
- Hera, N., Chaniago, I dan Suliansyah,I. 2011. Efek Alelopatik Genotipe Padi Lokal Sumatera Barat untuk Menekan Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Gulma *Echinochloa cruss-galli* (L.) Beauv. ISSN 1979-0228. Padang. <https://doi.org/10.20886/Jpht.2009.6.3.145-255>.
- Indirasari, S. S. 2019. The Linkages of Laboratory Facilities and Motivation to the Learning Outcomes of emarang Hight School. Semarang: Students journal of Innovative Science Education.

- ISTA, 2018. "Ista Handbook On Seedling Evaluation Switzerland:International Seed Testing Association."
- Kusumayati, N., Nurlaelih, E. E., & Setyobudi, L. 2015. Tingkat Keberhasilan Pembentukan Buah Tiga Varietas Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.) pada Lingkungan yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8), 683–688.
- Kuswantoro & Gebby Agnessya Esa Oktavia Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Eka Karya Bali-, F. 2019. 21 A Study on the Germination and Seedling Development Types of *Pinanga arinasae* Witono and *Euchresta horsfieldii* (Lesch.) Benn. to Support their Conservation. *Buletin Kebun Raya*, 22(2), 21–32.
- Lesilolo, M. K., Riry, J., & Matatula, D. E. A. 2013. Pengujian Viabilitas Dan Vigor Benih Beberapa Jenis Tanaman Yang Beredar Di Pasaran Kota Ambon Seed Viability and Vigor Testing of Several Plant Species That Are Sold in Ambon City Market. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 2(1), 1–85.
- Lindawati, Y., Triyono, S., & Suhandy, D. 2015. Pengaruh Lama Teknik Budidaya Microgreens | 93 Penyinaran Komposisi Lampu LED dan Lampu Neon terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Hidroponik Sistem Sumbu (Wick System). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 4(3), 191–200.
- Mikrajuddin Abdulah. 2017. Keefektifan Spektrum Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang Hijau. *Jurnal Ilmiah Penelitian & Pembelajaran Fisika*, 4.2, Hal 93-102.
- Mukhlis, B. 2011. Penghematan Energi Melalui Penggantian Lampu Penerangan di Lingkungan UNTAD. *Jurnal Ilmiah Foristek*. 1, 2: 1-7.
- Mustika, S., Fathurrahman, Mahfudz dan Saleh M.S. 2010. Perkecambahan Benih Pinang pada Berbagai Cara Penanganan Benih & Cahaya. *Jurnal Agroland* 17 (2), 108-114.
- Nababan, R. S., Suwandi, & Fathona, I. W. 2018. Pengujian Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Tanaman Jagung Dalam Ruangan. *E-Proceeding of Engineering*, 5(3), 5809–5816.
- Neff, M. N., L. Sanderson & D. Tedor. 2009. Light-mediated germination in lettuce Seeds: Resurrection of a classic plant physiology lab exercise. *American Biology Teacher*. 71(6): 367- 370.
- Nisa, N.R. 2015. Pengaruh dosis pupuk susulan saat pengisian polong (R3) pada viabilitas benih kedelai (*Glycine max* (L) Merr) varietas dering -1 pasca simpan 5 bulan. *Skripsi. Universitas Lampung*.

- Nurfarida, M.2011. Pengembangan Uji Cepat Vigor Benih Jagung (*Zea mays* L.) dengan alat pengukur laju respirasi kosmotektor. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nurhafidah, N. 2021. Uji Viabilitas Beberapa Jenis Varietas Jagung (*Zea Mays* L) dengan Menggunakan Metode Yang Berbeda. *Agroplanta: jurnal Ilmiah Terapan Budidaya dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 10 (1), 30-39.
- Nurussistani, W., Damanhuri dan S.L. Purmamaningsih. 2012. “Perlakuan Pematahan Dormansi terhadap Daya Tumbuh Benih 3 varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L)”. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (86-93).
- Paeru, R. H., dan Dewi, 2017. Turun Ke Bumi Langsung Mengembangkan Jagung Jakarta: Penyebar Swadaya.
- Panikkai et al. (2017). Analisis Ketersediaan Jagung Nasional Menuju Pencapaian Swasembada dengan Pendekatan Model Dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1), 41–48.
- Pratama, H. W., Baskara, M., & Guritno, B. 2014. Pengaruh ukuran biji dan kedalaman Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Strut), *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (7), 576-582.
- Purcell, L, C., M. Salmeron and L Ashlock. 2014. Soybean Growth and Development. *Arkansas Soybean Production Handbook* Chapter 2.
- Purwono, M.S, dan R. Hartono. 2007. Bertanam Jagung Unggul, dalam Bara, A. dan M.A. Chozin (Ed.) *Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*, Vol. 2.
- Restiani AR, Triyono S, Tusi A, Zahab R. 2015. Pengaruh jenis lampu terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik indoor. *Jurnal teknik pertanian Lampung*. 4 (3): 219 – 226.
- Ridha, R., Syahril, M., & Juanda, B. R. 2017. Viabilitas dan Vigoritas Benih Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Akibat Perendaman dalam Ekstrak Telur Keong Mas. *Jurnal Penelitian*, 4(1), 84–90.
- Runkle, E. 2015. Light Wavebands & Their Effects on Plants. Michigan State University Extension Floriculture Team. Available at: <http://flor.hrt.msu.edu/assets/Uploads/Lightwavebands.pdf> (Diakses tanggal 20 juli 2024).

- Rusmin,D.,F.C Suwarno.,I. Darwati dan S.Ilyas. 2014. Pengaruh Suhu dan Media Perkecambahan Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Purwoceng Untuk Menentukan Metode pengujian benih. Jurnal Bul. Litro 25(1):45-52.
- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid III. ITB Press. Bandung.
- Sayekti Sundari Esti Harpeni, dan Moh. Muhaemin. 2015. Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Kandungan klorofilA dan -C Zooxanthellae Dari Isolat Karang Lunak Zoanthus sp. Jurnal maspari 9(1):61-68.
- Septia, Si, M., Rahmayanti, H.D., & Akmal, N 2020. The Study of paper Capillarity with a Simple Technique Analisa Kapilaritas Air pada Kertas dengan Teknik Sederhana. 8 (1).
- Soebagio, Atmonobudi. 2012. “Meningkatkan Produktivitas Sayur-mayur dan Buah-buahan dengan Penyinaran Lampu LED”. [http://atmonobudi.wordpress.com/2012/06/30/meningkatkan produktivitas sayur-mayur-dan-buah-buahan-dengan-penyinaran-lampu-led/](http://atmonobudi.wordpress.com/2012/06/30/meningkatkan-produktivitas-sayur-mayur-dan-buah-buahan-dengan-penyinaran-lampu-led/) (Diakses 10 juli 2024).
- Soeleman, S & D. Rahayu. 2013. Halaman Organik: Mengubah Taman Rumah Menjadi Taman Sayuran Organik Untuk Gaya Hidup Sehat. PT Agro Media Pustaka. Jakarta Selatan.
- Soleymani, A. 2018. Corn (*Zea mays* L.) yield and yield components as affected by light properties in response to plant parameters & N fertilization. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 15: 173-180.
- Subekti, N.A., Syafruddin, Efendi, R., dan Sunarti, S. 2007. Morfologi tanaman & fase pertumbuhan jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Sugara, K. 2012. Budidaya Selada Keriting, Selada Lollo Rossa, dan Selada Romaine Secara Aeroponik di Amazing Farm, Lembang, Bandung. Skripsi. IPB. Bogor.
- Sulaiman A.M., I. Ketut, Hoerudin, Kasdi, Suwandi, dan Farid. 2017. Cara Cepat Swasembada Jagung. Edisi pertama. Jakarta: Sekertariat Jenderal Kementerian Pertanian RI. 101.
- Susilo, Nurul Ajeng, Devi Kilisuci, and Is Helianti. 2021. “Pengaruh Kinerja Endoglukanase Pada Proses Fibrilasi Untuk Serat Sebagai Bahan Baku Kertas Tisu Makan,”1-6.

- Surtinah. 2012. Korelasi Antara Waktu Panen dan Kadar Gula Biji Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*). Jurnal Ilmiah Pertanian, 9(1): 1-6.
- Sutopo, L. 2002. Teknologi Benih. Cetakan ke-5. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Syafriyudin and N.T. Ledhe. 2015. Analisis Pertumbuhan Tanaman Krisan pada Variabel Warna Cahaya Lampu LED. Jurnal Teknologi. 8(1), 83–87.
- Trikurniasari, F., Listiana, L., & Suharti, P. 2017. Perkecambahan Biji Saga. 1959, 1–64.
- Tustiyan, I., Pratama, R. A., & Nurdiana, D. 2016. Pengujian Viabilitas Dan Vigor Dari Tiga Jenis Kacang-Kacangan Yang Beredar Di Pasaran Daerah Samarang, Garut (Seed Viability and Vigor Testing of Three Nut that are Sold in Samarang, Garut). Jurnal.Agroekotek, 8(1), 16–21.
- Wahyuni, S., Susanti, Z., Besar, B., & Tanaman, P. 2019. (n.d.). Benih dan pertumbuhan bibit padi. 2, 567–576.
- Wati, M. 2018. Uji Varietas Tanaman Kubis (*Brassica olearance var.Capitata*) di Dataran Rendah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil. Skripsi. Fakultas Pertanian: Universitas Islam Riau Pekanbaru.
- Wiguna, G. 2013. Perbaikan Viabilitas dan Kualitas Fisik Benih Tomat Melalui Pengaturan Lama Fermentasi & Penggunaan NaOCl Pada Saat Pencucian Benih. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian, 2(2), 68–76.
- Wiguna, I. K. W., Wijaya, I. M. A. S., & Nada, I. M. 2015. Pertumbuhan Tanaman Krisan (*Crhysantemum*) dengan Berbagai Penambahan Warna Cahaya Lampu LED Selama 30 Hari Pada Fase Vegetatif. FTP UNUD, 3(2), 1–11.
- Wulandari, D. R., & Sugiharto, A. N. (2017). Uji Daya Hasil Pendahuluan Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays saccharata strut*) Preliminary Yield Trials On Some Lines Of Sweet Corn (*Zea mays saccharata strut*). Jurnal Produksi Tanaman, 5(12), 1998–2007.
- Zanzibar M, Pramono AA. 2009. Penentuan Vigor Kekuatan Tumbuh dan Vigor Daya Simpan Relatif Benih Merbau, Akor dan Mindi. Jurnal Penelitian Hutan Tanaman 6 (3): 145-155.