

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, N., Eny W. & Endah R. 2020. Pengembangan Uji Tetrazolium sebagai Metode Analisis Vigor Benih Botani Bawang Merah. *Journal Hortikultura Indonesia*. Vol. 11 (2): 120-130.
- Al Qadry, N., Rasdiansyah, & Yusya A. 2017. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh dan Varietas terhadap Mutu Fisik dan Fisiko-Kimia Kopi Arabika Gayo. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Uinsyah*. Vol. 2 (1): 279-288.
- Cahyadi, M. D. A., Trjoko & Purwanto. 2021. Pengaruh Ketinggian Tempat terhadap Sifat Fisiologis dan Hasil Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Dataran Tinggi Desa Sarwodadi Kecamatan Pejawaran Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Media Agrosains*. Vol. 7 (1): 1-7.
- Candan, N., Tarhan, L. 2012. Tolerance or Sensitivity Responses of *Mentha pulegium* to Osmotic and Waterlogging Stress in Terms of Antioxidant Defense Systems and Membrane Lipid Peroxidation. *Environment Experience Botani*. 75: 83-88.
- Chenggen, C., Rachael, C., Melvin & Karen. 2022. Mechanism of Sugarbeet Seed Germination Enhanced by Hydrogen Peroxide. *Frontiers in Plant Science*. Vol. 13: 1-13.
- Choudhary, A., Antul K. & Nirmaljit K. 2020. ROS and Oxidative Burst: Roots in Plant Development. *Plant Diversity*. Vol. 42: 33-43.
- Chu, C., Rachael C., Melvin D. B. & Karen K. F. 2022. Mechanism of Sugarbeet Seed Germination Enhanced by Hydrogen peroxide. *Frontiers in plant Science*. Vol. 13: 1-13.
- El-Maarouf-Bouteau, H., Sajjad, Y., Bazin, J., Langlade, N., Cristescu, S. M., Balzergue, S., *et al.* 2016. Reactive Oxygen Species, Abscissic Acid and Ethylene Interact to Regulate Sunflower Seed Germination. *Plant Cell Environ*. 38: 364-374.
- Elfiani. 2022. Pengujian Kemurnian Benih Padi dan Bayam serta Kadar Airnya. *Jurnal Pertanian*. Vol. 3 (5): 7-13.
- Farooq, M. A., We, M., Shuxing S. & Aixia G. 2022. Underlying Biochemical and Molecular Mechanisms for Seed Germination. *International Journal of Molecular Science*. Vol. 23 (15)
- Firmansyah, R., Nasimah, Muhammad, R., Safrizah, & Faisal. 2022. Respon Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Beberapa Konsentrasi dan Lama Perendaman Telur Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroekoteknologi*. Vol. 1 (2): 39-42.
- Hairunnas, Khadijah & Sastri, D. Y. 2021. Perkacmabah Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Varietas Gayo 1 Akibat Pengupasan Kulit Tanduk dan Pemberian Zat

- Pengatur Tumbuh (ZPT). *Jurnal Agroteknologi Pertanian & Publikasi Riset Ilmiah*. Vol. 3 (2): 1-10.
- Hedty, Mukarlina, & Turnip, M. 2014. Pemberian H₂SO₄ dan Air Kelapa pada Uji Viabilitas Biji Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Protobiont*. Vol. 3 (1): 7-11.
- ISTA (International Seed Testing Association). 1996. International Rules for Seed Testing, Supplement, Seed Sci & Technol. Vol. 24.
- Jamco, J. C. S. & Balami, A. M. 2022. Analisis Kruskal-Wallis untuk Mengetahui Konsentrasi Belajar Mahasiswa Berdasarkan Bidang Minat Program Studi Statistika FMIPA UNPATTI. *Jurnal Matematika, Statistika dan Terapannya*. Vol. 1 (1): 29-34.
- Kadir, M., Rainy C., Syatrawati, Nur A. S. 2020. Perkecambahan, Perakaran dan Pertumbuhan Hipokotil Benih Kopi Arabika Varietas Catuai pada Aplikasi Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA₃). *Jurnal Agrolantae*. Vol. 9 (2): 95-104.
- Kamaludin. 2016. Pengaruh Perlakuan Pengamplasan terhadap Kecewatan Berkecambah Benih Aren (*Arenga pinnata*). *PIPER*. Vol. 3 (23): 166-176.
- Kubala, S., Wojtyla, Ł, Quinet, M., Lechowska, K., Lutts, S., & Garnczarska, M. 2016. Enhanced Expression of the Proline Synthesis Gene P5CSA in Relations to Seed Osmopriming Improvement of Brassica Napus Germination under Salinity Stress. *Journal of Plant Physiol*. 183: 1–12.
- Kumar, P. 2021. Impact of Seed Weight on The Germination Eenerfy of *Parkia timoriana*. *Internatinal Journal of Modern Agriculture*. Vol. 10 (1): 684-689.
- Lestari, D. *et al.* (2021). Pengaruh Perlakuan Awal terhadap Percepatan Imbibisi dan Perkecambahan Benih Kopi Arabika. *Jurnal Agrikultura*. Vol. 36 (2): 110-116.
- Liu, Y., Wan, Q., Wu, R., Wang, X., Wang, H., Wang, Z., Shi C., Bi, Y. 2012. Role of Hydrogen Peroxide in Regulating Glucose Phosphate Dehydrogenase Activity under Salt Stress. *Biologi Plant*. 56: 313-320.
- Mariato, H., Mujiyo, Sutarni, Lidya Z. W., Khoerunnisa A. S., & Balina D. E. N. 2022. Budidaya Kopi Arabika di Desa Jayagiri sebagai Hasil Penilaian Evaluasi Kesesuaian Lahan. *Journal of Community Empowering and Services*. Vol 6 (1): 30-36.
- Muliasari, Ade A. & Supijatno. 2016. Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) pada Aplikasi Pupuk Anorganik-Organik dan Taraf Intensitas Naungan. *Jurnal Pertanian*. Vol. 3 (2): 13-23.
- Noctor, G., Jean-Philippe, R. & Christine H. F. 2018. ROS-related Redox Regulation and Signaling in Plant. *Seminars in Cell & Developmental Biology*. Vol. 80: 3-12.
- Noeryanti, I. D. S., Kartina A. M. & Fitria R. 2022. Pengembangan Metode Uji Pemunculan Radikula sebagai Metode Uji Cevat Viabilitas dan Vigor pada Beberapa Varietas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Ilmu Pertanian Titayasa*. Vol. 4 (1): 439-456.

- Nurhaliza, A., Rudi & Yaya S. 2023. Pengaruh Berbagai Cara Pemecahan Dormansi Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) terhadap Perkecambahan. *Journal of Agrotechnology and Crop Science*. Vol. 1 (1): 35-43.
- Nurihandayani, Adnan & Risky R. 2025 Viabilitas Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) terhadap Lama Perendaman Air Kelapa pada Media Tanam yang Berbeda Setelah Skarifikasi Mekanis. *Jurnal Flora Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*. Vol. 2 (1): 97-115.
- Permentan No. 49. 2014. Pedoman Teknis Budidaya Kopi yang Baik. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Perkebunan. Hlm: 1-72.
- Prabowo, V. T. 2024. Laju Imbibisi dan Akumulasi Air pada Perkecambahan Benih Kedelai (*Glycine max* L.) dan Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Pertanian*. Vol. 12 (2): 1-18.
- Priantri, I., Hendy F. & Mutia R. L. 2022. Karakteristik Fisik Kualitas Biji Kopi *Coffea arabica* dan *Coffea canephora*. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*. Vol. 9 (2): 43-50.
- Purba, D., Rohmanti R. & Nasrullah. 2021. Pengaruh Suhu dan Lama Perendaman Benih terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Vegetalika*. Vol. 1 (3): 1-10.
- Puspita, Y. D. & Erawati, D. N. 2019. Konsentrasi dan Lama Perendaman H₂SO₄ terhadap Percepatan Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Agropross*. Vol. 5 (3): 107-113.
- Sihombing, A. D., Rolan, S., & Nixson P. 2023. Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*) dari Berbagai Sumber Bibit. *Jurnal Agroteknologi Pertanian*. Vol 2 (2): 104-112.
- Siregar, K., Faisal, Selvy H., Rafli, M. & Ismadi. 2023. Uji Perkecambahan Benih Kedelai (*Glycine Max* L. Merrill) pada Berbagai Media Kertas Menggunakan Alat Pengecambah Benih F&F Manual Germinator. *Jurnal Ilmiah Agroekoteknologi*. Vol. 2 (2): 36-40.
- Sitanggang, A. R. S., Irmansyah & Irsal. 2021. Pengaruh Pematangan Dormansi pada Perkecambahan Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol. 9 (3): 40-46.
- Soares, T. F. N., Bruno A. L., Jose G. A., Denise C. F. S., Camila A. F., Andre D. M. Rafael M. & Alice S. 2019. Assessment of Seed Vigor Test for *Crambe abyssinica*. *Journal of Agricultural Science*. Vol. 10 (12): 527-533.
- Syamsia, Irma, Abubakar A., & Amanda F. 2022. Pertumbuhan Bibit Kopi Berdasarkan Tingkat Kematangan Buah dan Aplikasi Cendawan Endofit. *Jurnal Galung Tropika*. Vol. 11 (1): 86-96.

- Talbi, S., Romero-Puertas, M.C., Hern'andez, A., Terr'on, L., Ferchichi, A., Sandalio, L.M., 2015. Drought Tolerance in a Saharian Plant *Oudneya Africana*: Role of Antioxidant Defences. *Environ.* 114-126.
- Wijayanti, P. R. 2023. Review Pematahan Dormansi Biji dengan Metode Skarifikasi dan Kimia. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*. Vol. 5 (2): 109-116.
- Wojtyla, L., Katarzyna L., Szymon K. & Malgorzata G. 2016. Different Modes of Hydrogen Peroxide Action During Seed Germination. *Frontiers in Plant Science*. Vol 7: 1-16.
- Wolny, E., Alexander B., Magdalena R., Agnieszka B., Joanna L. & Hasterok. 2018. Germination and The Early Stages of Seedling Development in *Brachypodium distachyon*. *International Journal of Molecular Science*. Vol. 19 (10): 16-29.
- Xie Jin L., Yao Li, Gaoqian J., Hongyong S., Xiaojing L. & Lipu H. 2023. Seed Color Represents Salt Resistance of Alfalfa Seeds (*Medicago sativa* L.): Based on The Analysis of Germination Characteristics, Seedling Growth and Seed Traits. *Frontiers in Plant Science*. Vol. 14: 1-9.
- Yang, Y.L., Zhang, Y.Y., Lu, J., Zhang, H., Liu, Y., Jiang, Y., Shi, R.X. 2012. Exogenous H₂O₂ Treatment Induced Antioxidative Responses and The Signal Regulation of Proline Accumulation in Halophyte *Nitraria Tangutorum* Bobr. *Biologi Plant*. 56: 330-336.
- Yuliana, Divia, Dian L., Wulan F. S., Mauliate S. 2025. ANOVA (Analisis of Varians). *Journal of Social Science Research*. Vol. 5 (1): 5670-5682.
- Zheng, L., Masahiko O., Yuri, K., Mitsunori, Yushi Y., Kohki Y., Kazuhoki S. & Naoto K. 2022. Seed Dormancy 4 like 1 of *Arabidopsis* is a Key Regulator of Phase Transition from Embryo to Vegetative Development. *The Plant Journal*. Vol. 112 (2): 460-475.