

DAFTAR PUSTAKA

- Achbaro, M. A., A. Rosyidah., dan S. Sunawan. Efek Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Nitrogen terhadap Hasil dan Kualitas Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Jurnal Agronisma*, 9 (1): 20-28.
- Achmad, S. R. dan R. C. Putra. 2016. Respon Tanaman Karet Di Pembibitan Terhadap Pemberian Pupuk Majemuk Magnesium Plus. *Jurnal Penelitian Karet*, 34 (1) : 49-60.
- Aiman, M., A. Abdullah., dan S. Numba. 2022. Daya Multiplikasi Tunas Kentang Secara In Vitro Dalam Media Dasar *Murashige And Skoog* (MS) Dengan Penambahan Suplemen Ekstrak Tomat Dan Air Kelapa. *Jurnal Agrotek*, MAS 3 (1) : 21 – 28
- Akin, B. 2016. *Amaranthus retroflexus* L. (Redroot Pigweed): Effects of Gibberelic Acid Treatments on Seed Germination and Seedling Growth. *Science Horizons: Nanotechnology, Plant Diversity, Microbial Insights, And Sustainable Solutions*. 53-65.
- Ardani, P. D., N. E. Suminarti., dan A. Nugroho. 2017. Respon Tanaman Kentang Hitam (*Solenostemon rotundifolius*) pada Berbagai Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air. *Jurnal Biotropika* 5 (3) : 119-132.
- Asra, R., R. A. Samarlina., dan M. Silalahi. 2020. Hormon Tumbuhan. Cawang, Jakarta. UKI Press.
- Badan Pusat Statistik. 2023. Produksi Tanaman Sayuran Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Timur, 2023.
- Dewanto, H. A., A. Ramadani., B. Nugroho., dan A. P. Santosa. 2022. Respon Pertumbuhan Kultur Tunas Nodus Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Pada Penambahan Berbagai Konsentrasi Asam Fulvat. *AGRITECH*, 24 (1) : 116-120.
- Dewanto, H. A., D. Saraswati., dan O. D. Hadjoeningtjas. 2018. Pertumbuhan Kultur Tunas Aksilar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dengan Penambahan Super Fosfat Dan KNO₃ Pada Media Ab Mix Secara In Vitro. *AGRITECH*, 20 (2) : 71-81.
- Ewhayid, B. M., M. A. Ibrahim., dan E. M. Abdulzahra. 2023. *Chitosan as a growth stimulator of moringa (Moringa oleifera L.) under in vitro conditions*. *DYSONA-Applied Science*, 4 (2) : 28-34.

- Handoko, A., dan A. M. Rizki. Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan. Lampung. FKIP Biologi UIN Raden Intan Lampung.
- Hamzah, H. 2022. Multiplikasi Anggrek *Coelogyne rochussenii* De Vriese Dengan Pemberian Potassium Nitrate (KNO_3) Dan Potassium Dihydrogen Phosphate (KH_2PO_4) Pada Media Murashige And Skoog. SKRIPSI. Universitas Islam Kuantan Singingi.
- Hapsoro, D. dan Y. Yusnita. 2018. Kultur Jaringan Teori dan Praktik. CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Hasibuan, H. S., B. R. Widiati., S. Numba., D. B. Pagalla., F. Rochman., P. Dewanti., R. Dewi., E. Oktatora., W. Warnita., E. Y. Hosang., dan A. S. Nurwendah. 2024. Fisiologi Tanaman. Padang, Sumatra Utara. CV Hei Publishing Indonesia.
- Hassanein, A., & Salem, J. 2017. Rise Potassium Content of the Medium Improved Survival, Multiplication, Growth and Scavenging System of in Vitro Grown Potato Under Salt Stress.. , 57, 259-275. <https://doi.org/10.21608/EJBO.2017.642.1030>.
- Hidayah, P., M. Izzati., dan S. Parman. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2 (2) : 218-226.
- Hidayati, A. N. 2023. Pengaruh Modifikasi Komposisi Media Ms Dan Sukrosa Terhadap Pertumbuhan Tunas Serta Pembentukan Umbi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara In Vitro. Institut Pertanian Yogyakarta. Skripsi.
- Hindriana, A. F., dan H. Handayani. 2023. Anatomi Tumbuhan. Malang, Litnus : Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Hoque, M. E., H. Hena., and M. E. Ali. 2022. *Potato (Solanum Tuberosum L.) Plantlet Regeneration In Ammonium Nitrate Free Stock Solution-1 Of Murashige & Skoog (MS, 1962) Plant Tissue Culture Medium*. *European Journal Of Biology And Biotechnology*, 3(5). DOI: <https://doi.org/10.24018/Ejbio.2022.3.5.413>
- Indah Nurjannah. 2018. OPTIMASI KONSENTRASI NITROGEN DAN KALIUM PADA PEMBENTUKAN UMBI MIKRO KENTANG SECARA INVITRO (Publish). JURUSAN PRODUKSI PERTANIAN
- Fehér, A. 2019. Callus, Dedifferentiation, Totipotency, Somatic Embryogenesis: What These Terms Mean In The Era Of Molecular Plant Biology?. *Frontiers In Plant Science*. 10 : 1-11 DOI: <https://doi.org/10.3389/Fpls.2019.00536>

- Jumadi, R., dan S. Suhali. 2020. Pertumbuhankentang Hitam (*Coleus tuberosum*) Varietas Lokal Dari Stek Pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Tropicrops*, 3 (2) : 15-20.
- Karjadi, A.K. 2016. Kultur Jaringan dan Mikropropagasi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Kurniawan, E., Z. Ginting., dan P. Nurjannah. 2017. Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (NPK). Prosiding SEMNASTEK, Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Leghari, S.J., N.A. Wahocho, G.M. Laghari, A.H. Laghari, A.H. Lashari. 2016. *Role of Nitrogen for Plant Growth and Development: A Review. Advances in Environmental Biology*. 10 (9): 209-218.
- Lutfihani, A. 2021. Pertumbuhan Eksplan Kentang (*Solanum tuberosum* L. var granola) Degnan Perlakuan Hara Makro dan Calsium Pantothenate (CaP) Secara In Vitro. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Minangsih, D. M., Y. Yusdian., dan A. Nazar. 2022. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Npk (16:16:16) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTetanen*, 4 (2) : 17-26.
- Muhibuddin, A. 2016. Inovasi Teknologi Pengembangan Budidaya Kentang Di Dataran Rendah. Edited by Sobirin. Makassar: CV. SAH MEDIA.
- Nida, K., M. Luaeliyah., Y. Nurcahyari., M. Izzati., dan N. Setiari. 2021. Pertumbuhan Kecambah Kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara In Vitro pada Konsentrasi NaClO dan Waktu Sterilisasi yang Berbeda. *Life Science: Journal of Biology*, 10 (1) : 12-23. DOI: <https://doi.org/10.15294/lifesci.v10i1.47165>
- Poberezny, J., E. Wszelaczynska., and S. Wrobel. 2017. *Effect of different potassium and phosphorus fertilization on the yield and selected chemical properties of potatoes tubers. Acta Scientarium Polonorum Hortorum Cultus*, 16 (1) : 93-102.
- Prasetyorini, P. 2019. Kultur Jaringan. Kota Bogor Tengah. LP2M Universitas Pakuan.
- Putri, A. B. S., H. Hajrah1., D. Armita., dan I. R. Tambunan. 2021. Teknik kultur jaringan untuk perbanyak dan konservasi tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) secara in vitro. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 1 (2) : 69-76. DOI <https://doi.org/10.24252/filogeni.v1i2.23801>

- Putri, S., P. Heriansyah., dan T. Nopsagiarti. 2022. Kalium Dihidrogen Fosfat (KH_2PO_4) dan Kinetin Meningkatkan Untuk Pertumbuhan Embrio Somatik *Dendrobium Sonia*. *Jurnal Biologi Indonesia*, 18 (1): 41-50. DOI:10.47349/jbi/18012022/41.
- Ridwan, R., Handayani, T., & Witjaksono, W. 2016. Uji toleransi tanaman kentang hitam (*Plectranthus rotundifolius* (Poir.) Spreng.) hasil radiasi sinar gamma terhadap cekaman kekeringan. *JURNAL BIOLOGI INDONESIA*, 12(1).
- Rinanto, Y. 2004. Prospek Budidaya Kentang Hitam (*Coleus Tuberosum*) Di Lahan Kekeringan. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 11, No. 1, pp. 121-124).
- Rismayanti, A. Y., dan H. H. Nafi'ah. 2021. Modifikasi Media Pada Induksi Kalus Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Berbuah Kuning. *Jurnal Agro Wiralodra*, 4 (2) : 42-50.
- Rosyidah, A. 2021. Pertumbuhan dan Kualitas Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Medians pada Berbagai Dosis Pemberian Pupuk Nitrogen. *Agrista: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agribisnis UNS*, 5 (10) : 28-35.
- Rudiyanto, R., B. W. Hapsari., dan T. M. Ermayanti. 2018. Pengaruh Modifikasi KH_2PO_4 , NH_4NO_3 dan Sukrosa terhadap Pertumbuhan Tunas serta Pembentukan Umbi Mikro Taka (*Tacca leontopetaloides*) secara In vitro. *Jurnal Biologi Indonesia*, 14 (1) : 11-21.
- Santoso, M. 2019. Budidaya Kentang Dataran Tinggi Dan Dataran Medium Dilahan Tropis. Malang: UB Press.
- Saputro, J., N. Setiari., Y. Nurchayati., dan M. Izzati. 2020. Respon Eksplan Batang Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Terhadap Perlakuan Konsentrasi Thidiazuron (TDZ) pada Media MS secara In Vitro. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5 (2) : 147-157.
- Septiani, A. H. I., Kusmiyati, F., & Kristanto, B. A. (2022). Efektivitas ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* L.) sebagai anti kontaminan dalam pertumbuhan kultur jaringan kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Tedjo MZ. *Agroteknika*, 5(1), 60-74.
- Septiani, S. M. 2021. Pengaruh sukrosa terhadap pertumbuhan planlet kentang. Repository UIN Jakarta.

- Setyorini, T. 2021. Respon Pertumbuhan Eksplan Stek Mikro Kentang Pada Media MS Dengan Penambahan NAA dan BAP. *AGRITECH*, 23 (1) : 66-72.
- Suliansyah, I., Helmi, H., Ekawati, F., dan Hariandi, D. 2021. Diseminasi Aplikasi Teknologi Bioseluler Dan Aeroponik Untuk Meningkatkan Produksi Kentang. *LOGISTA - Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5 (2), 314. <https://doi.org/10.25077/logista.5.2.314-320.2021>
- Suripto, W., T. Purwani, dan B. Nugroho. 2018. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang Kleci. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 2 (1) : 220–229.
- Susilowati, A., Widodo, W., & Dewi, R.S. 2018. Pengaruh Pemberian Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(1), 45–52.
- Tomatala, S. H., S. H. T. Raharjo., dan M. L. Hehanussa. 2023. Pengaruh Air Kelapa dan Benzil Adenin Dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Kultur Jaringan Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Varietas Granola. *AGROLOGIA*, 12(1):109-120. DOI: <http://dx.doi.org/10.30598/ajibv11i2>
- Ulum, T. 2020. Pengaruh Penggunaan Berbagai Konsentrasi KH_2PO_4 Dan NH_4NO_3 Pada Media Rangkap Terhadap Pertumbuhan Eksplan Kentang Secara In Vitro. Polilteknik Negeri Jember. Skripsi.
- Utama, A. D., Amnilis, & Satriadi, A. (2022). Analisis Kelayakan Usahatani Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Granola di Kecamatan Kayu Aro Kabupaten Kerinci. *Journal of Scientech Research and Development*, 4(2), 532-542.
- Wahyudi, A., T. Ernita., dan R. Rosmawati. 2015. Penggunaan Pupuk Kcl dan Hormax pada Tanaman kunyit Putih (*Curcuma alba* L). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30 (2): 125-132.
- Wakhyuni, I. 2024. Budidaya kentang hitam di Indonesia pada dataran tinggi. Repository Universitas PGRI Adi Buana Surabaya. <https://repository.unipasby.ac.id/>
- Zeid, I. M. A., H.I.A., Soliman., dan E. M. R. Metwali. 2022. In Vitro Evaluation Of Some High Yield Potato (*Solanum Tuberosum* L.) Cultivars Under Imposition Of Salinity At The Cellular And Organ Levels. *Saudi Journal Of Biological Sciences*, 29(4), 2541–2551. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.12.040>