

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Latif, A. & Osman, G. 2017. Comparison of three genomic DNA extraction methods to obtain high DNA quality from maize. *Plant Methods*, 13(1): 1-9.
- Alfaruqi, H.Q.D., Anindita, N.S. & Bimantara, A. 2021. Kajian molekuler pada probiotik asal air susu ibu dalam sintesis eksopolisakarida (eps). *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 8(1): 114-123.
- Amagloh, F. C., Yada, B., Tumuhimbise, G. A., Amagloh, F. K., & Kaaya, A. N., 2021. The Potential of Sweetpotato as a Functional Food in Sub-Saharan Africa and Its Implications for Health: A Review. *Molecules*, 26(10): 2971.
- Aryanti, I., E.S. Bayu & Kardhinata, E. H. 2015. Identifikasi Karakteristik Morfologis dan Hubungan Kekerbatan pada Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) di Desa Dolok Saribu Kabupaten Simalungun. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3: 963-975.
- Azzahra, Z. M., Rostaman & Leana, N. W. A. 2024. Perbandingan pertumbuhan dan hasil beberapa varietas kubis (*Brassica oleracea* var. capitata L.) introduksi pada musim hujan di Purbalingga. *Jipi*. 26(1): 14-24.
- Botstein, D., White, R. L., Skolnick, M. & Davis, R. W. 1980. Construction of a genetic linkage map in man using restriction fragment length polymorphisms. *American Journal of Human Genetics*, 32(3): 314-331.
- Damanhuri. 2005. Pewarisan antosianin dan tanggap klon tanaman ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) terhadap lingkungan tumbuh. [Disertasi]. Malang. Fakultas Pasca Sarjana, Universitas Brawijaya.
- Dewanata, P.A. & Mushlih, M. 2021. Perbedaan uji kemurnian DNA menggunakan spektrofotometer UV-Vis dan spektrofotometer nanodrop pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Indonesian Journal of Innovation Studies*, 15:1-10.
- Dewi, R. & Sutrisno, H. 2014. Karakter agronomi dan daya hasil tiga klon ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*) di Lahan Masam Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1): 15-21.
- Doyle, J. J. & Doyle, J. L. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. *Focus*, 12(1): 13-15.
- Hafizah, R. A., Adawiyah, R., Harahap, R. R., Hannum, S. & Santoso, P. J. 2018. Aplikasi marka SSR pada keanekaragaman genetik durian (*Durio zibethinus* Murr.) di Kabupaten Deli Serdang, Sumatra Utara. *Al-Kauniyah: Journal of Biology*, 11(1): 49-56.

- Handayani, F. 2015. Pemanfaatan Tepung Ubi Jalar Ungu Pada Produk Brownies Sebagai Makanan Fungsional. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta. Skripsi.
- Hasidah, M. & Rousdy, D. W. 2017. Kandungan pigmen klorofil, karotenoid dan antosianin Daun *Caladium*. *Protobiont*, 6(2): 29-37.
- Herman, Nainggolan, M. & Roslim, D.I. 2018. Optimasi suhu annealing untuk empat primer RAPD pada kacang hijau (*Vigna radiata* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 34(1): 41-46.
- Hermanto, R., Syukur, M. & Widodo. 2017. Pendugaan ragam genetik dan heritabilitas karakter hasil dan komponen hasil tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) di dua lokasi. *J. Hort. Indonesia*, 8(1): 31-38.
- Hikmatyar, M.F., Royani, J.I. & Dasumiati. 2015. Isolasi dan amplifikasi DNA keladi tikus (*Thyponium flafelliform*) untuk identifikasi keragaman genetik. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 2(2): 42-48.
- Hintze, J. L. 2007. *NCSS User's Guide IV*. Chapter 445 Hierarchical Clustering (Dendrograms). Kaysville: NCSS.
- Ismaun, Muzuni & Hikmah, N. 2021. Deteksi molekuler bakteri *Escherichia coli* sebagai penyebab penyakit diare dengan menggunakan tehnik PCR. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 6(1): 1-9.
- Ji, H., Zhang, H., Li, H. & Li, Y. 2015. Analysis on the nutrition composition and antioxidant activity of different types of sweet potato cultivars. *Food and Nutrition Sciences*, 6(1): 161-167.
- Jiao, H., Kamata, A., Wang, S. & Jin, Y. 2012. A multilevel testlet model for dual local dependence. *Journal of Educational Measurement*, 49: 82-100.
- Juanda, D. & Bambang, C. 2000. *Ubi Jalar Budidaya dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanesus.
- Jusuf, M., Damanhuri, Basuki, N. & Restuono, J. 2012. Perakitan varietas unggul ubi jalar. ubi jalar. Inovasi Teknologi dan Prospek Pengembangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. hal. 88-102.
- Jusuf, M., Rahayuningsih, St. A. & Ginting, E. 2008. Ubi jalar ungu. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 30 (4): 13-14.
- Kammona, S., Othman, R., Jaswir, I. & Jamal, P. 2015. Characterisation of carotenoid content in diverse local sweet potato (*Ipomoea batatas*) flesh tubers. *Int J Pharm Sci.*, 7(2): 347-351.
- Karuniawan, A. Wicaksono, H. N., Ustari, D., Setiawati, T. & Supriatun, T. 2017. Identifikasi keragaman genetik plasma nutfah ubi kayu liar (*Manihot glaziovii* muell) berdasarkan karakter morfo-agronomi. *Jurnal Kultivasi*, 16(3): 435-443.

- Koryati, T., Ningsih, H., Erdiandini, I., Paulina, M., Firgiyanto, R., Junairiah, J. & Sari, V. K. 2022. *Pemuliaan Tanaman*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Lestari, S. U. & Basuki, N. 2017. Keragaan populasi famili halvesib hasil persilangan ubi jalar untuk pengkayaan mikronutrien. *Buletin Palawija*, 15(2): 78-86.
- Lestari, S. U. & Julianto, R. P. D. 2020. Analisis keragaman genetik dan kekerabatan genotipe ubi jalar berdasarkan karakter morfologi. *Buletin Palawija*, 18(2): 113-122.
- Mahmudatussa'adah, A., Fardiaz, D., Andarwulan, N. & Kusnandar, F. 2014. Karakteristik warna dan aktivitas antioksidan antosianin ubi jalar ungu. *J. Teknol. dan Industri Pangan*, 25 (2): 176-184.
- Mangoendidjojo W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius.
- Maquia, I. Ribeiro, N. S. Silva, V., Bessa, F., Goulao, L. F. & Ribeiro, A. I. 2013. Genetic diversity of *Brachystegia boehmii* Taub. and *Burkea africana* Hook. f. across a fire gradient in Niassa National Reserve, northern Mozambique. *Biochemical Systematics and Ecology*, 48: 238-247.
- Maskromo, I., Tenda, L. T., Tulalo, M. A., Novariant, H., Sukma, D., Sukendah & Sudarsono. 2015. Keragaman fenotipe dan genetik tiga varietas kelapa genjah kopyor asal Pati Jawa Tengah. *Jurnal Littri*, 21(1): 1-8.
- Mohanraj R, Sivasankar S. 2014. Sweet potato (*Ipomoea batatas* [L.] Lam) - A valuable medicinal food: A review. *Journal of Medicinal Food*, 17(7): 1-9.
- Moulin, M. S., Rodrigues, L. S. A., Goncalves, C. V., Sudre, M. H., Santos, D. & Da Silva, J. R. P. 2012. No Collection and morphological characterization of sweet potato landraces in north of Rio de Janeiro state. *Horticultura Brasileira*, 30(2): 286-292.
- Mulualem, T. & Mohammed, H. 2012. Genetic variability and association among yield and yield related traits in aerial yam [*Dioscorea bulbifera* (L.)] accessions at Southwestern Ethiopia. *Journal of Natural Sciences Research*, 2(9): 63-70.
- Nair, A., Vidya, P., Ambu, V., Sreekumar, J. & Mohan, C. 2017. Genetic diversity studies in cultivated sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) revealed by simple sequence repeat markers. *International Journal of Advanced Biotechnology Research*, 7(1): 33-48.
- Nurdianawati, S., Wicaksana, N. & Anas. 2016. Analisis kesesuaian marka SSR (Simple Sequence Repeats) untuk identifikasi keragaman genetik pada kacang bambara asal Jawa Barat. *Jurnal Agrikultura*, 27(2): 120-123.

- Pahlevi, D.R., Queljoe, E. & Kolondam, B.J. 2019. Amplifikasi gen COI dari sampel darah ular dengan menggunakan beberapa pasangan primer universal. *Zootec*, 39(2): 314–321.
- Pisoschi, A. M. & Pop, A. 2015. The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: A review. *European Journey of Medical Chemistry*, 5(97): 55-74.
- Purbasari, K. & Sumadji, A. R. 2018. Studi variasi ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) berdasarkan karakter morfologi di Kabupaten Ngawi. *Florea*, 5(2): 78-84.
- Qosim, W. A., Rachmadi, M., Hamdani, J. S. & Nuri, I. 2013. Penampilan fenotipik, variabilitas dan heritabilitas 32 genotip cabai merah berdaya hasil tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 41(2): 140-146.
- Ramadhani, L., Purnamasari & Amijaya, F. D. T. 2018. Penerapan metode *complete linkage* dan metode *hierarchical clustering multiscale bootstrap*. *Jurnal Eksponensial*, 9(1): 1-10.
- Restuono, J., Indriani, F. C. & Rahajeng, W. 2020. Keragaan hasil dan karakter umbi ubi jalar lokal asal dataran rendah Provinsi Papua. *Bul. Plasma Nutrafah*, 26(2): 135-44.
- Sanusie, I. & Qodriyah, L. 2004. Teknik penyerbukan silang dan pembibitan anthurium. *Buletin Teknik Pertanian*, 9(2):83-86.
- Sari, D. K., Kendarini, N. & Damanhuri. 2017. Studi inkompatibilitas pada beberapa kombinasi persilangan ubi jalar. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(9): 1518-1524.
- Šlosár, M., Hegedúsová, A., Hegedüs, O., Mezeyová, I., Farkaš, J. & Golian M. 2019. The evaluation of selected qualitative parameters of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) in dependence on its cultivar. *Potravinárstvo Slovak Journal of Food Sciences*, 13(1): 131-137.
- Suda, I., Oki, T., Masuda, M., Kobayashi, M., Nishiba, Y. & Furuta, S. 2003. Review: Physiological functionality of purple-fleshed seet potatoes containing anthocyanins and their utilization in foods. *Japan Agricultural Research Quarterly*, 37: 167-173.
- Suhaeni, C., Kurnia, A. & Ristiyantri. 2018. Perbandingan hasil pengelompokan menggunakan Analisis *Cluster Berhirarki*, *K-Means Cluster*, dan *Cluster Ensemble* (Studi kasus data indikator pelayanan kesehatan ibu hamil). *Jurnal Media Infotama*, 14(1): 31-38.
- Sulistiono, Agus, M.S., Mumun, N., & Ida, R. 2021. Tingkat pembentukan buah dan daya perkecambahan biji ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb.) hasil perkawinan silang secara alami. Prosiding Seminar Nasional Sinkesjar. 833-839.

- Sulistiono., Rahmawati, I. & Utami, B. 2023. Variasi struktur morfologi umbi dan daun ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) hasil persilangan alami asesi Antin 1 dengan Beta 2. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 10 (1): 72-78.
- Suryani, R. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian.
- Ula, A. I., Insani, G. T., Sulistiono & Rahmawati, I. 2024. Karakterisasi morfologi ubi jalar (*Ipomoea batatas*). Prosiding Seminar Nasional Sinkesjar. 206-211.
- Wahyuni, T.S. dan J. Wargiono. 2012. Morfologi dan Anatomi Tanaman. Pusat Penelitian Tanaman Pangan, Bogor. 56 hal.
- Widhaswari, V. A. & Putri, W. D. R. 2014. Pengaruh modifikasi kimia dengan STTP terhadap karakteristik tepung ubi jalar ungu. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(3): 121-128.
- Wijayanto, A. 2022. Seleksi Gulud Tunggal Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) dengan Induk Betina LPG 07 untuk Rasa Manis, Bahan Kering Tinggi, Umur Genjah. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung. Thesis Diploma.
- Zinga, I., Chiroleu, F., Valam Zango, A.F., *et al.* 2016. Evaluation of cassava cultivars for resistance to cassava mosaic disease and yield potential in Central African Republic. *Journal of Phytopathology*, 164: 913-923.