

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan di Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara, ada beberapa kesimpulan antara lain:

1. Di Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara terdapat 8 ragam jenis tanaman Umbi-Umbian yang terdiri dari 6 famili dan 6 genus yaitu : singkong, ubi jalar ungu, ubi jalar kuning, bawang bombay, bawang merah, kentang, wortel.
2. Jenis tanaman umbi-umbian yang di temukan di Kecamatan Miomaffo Barat Kabupaten Timor Tengah Utara mempunyai beragam karakter morfologi pada organ umbi, batang dan daun yang meliputi bentuk umbi, warna umbi, warna daging umbi, panjang umbi, diameter umbi, ada atau tidaknya getah pada daging umbi, tekstur daging umbi, warna batang, bentuk batang, permukaan batang, bentuk daun, warna daun, pertulangan daun dan ujung daun.

5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti anjurkan untuk penelitian ini yaitu penelitian terkait tanaman umbi-umbian di Kecamatan Miomaffo Barat perlu dilakukan lebih lanjut lagi terkait pemanfaatan, karakter anatomi, maupun molekuler karena data morfologi menunjukkan adanya keragaman pada tanaman umbi-umbian.

DAFTAR PUSTAKA

- Amiruddin. 2013. Perubahan Sifat Fisik Talas (*Colocasia Esculenta* L. Schoot) selama Pengeringan Lapis Tipis. *Skripsi*. Program Studi Keteknikan Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Andrianto, TT. dan N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Usaha Tani Ubi Jalar Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arifin dan Wuryantoro. 2017. Eksplorasi dan identifikasi tanaman umbi-umbian (gayong garut ubi kayu ubi jalar talas dan suweng) di wilayah lahan kering Kabupaten Madiun. *AGRI-TEK. Jurnal ilmu pertanian, kehutanan, dan agroteknologi*. 18(2):72-79.
- Aryanta, I. W. 2019. Bawang Merah dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. E-Jurnal Wudya Kesehatan.
- Astawan, M. 2004. *Sehat bersama aneka pangan alami*. Tiga serangkai: Solo.
- Balitbangtan (Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian). 2015. Kumpulan Informasi Teknologi Budidaya Tanaman Umbi-Umbian. Bengkulu: Litbang Pertanian Bengkulu.
- Balitikabi (Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-Umbian). 2011. Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-Umbian. Tahun 2005-2009. Balitikabi Malang. 66 hal.
- Baru, A. 2023. Potensi Etnobotani Manfaat Talas (*Colocasia Sp*) Bagi Masyarakat Aifat Kabupaten Maybrat. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Pendidikan Eksata. Unimuda: Sorong.
- Berlian. 2009. Bawang Merah Mengenal Varietas Unggul dan Cara Budidaya Secara Kontinyu. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Brunke H. 2006. Commodity Profile: Carrots. AgMRC, Agricultural Issues Center University of California.
- Cahyono. 2006. Wortel Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Caniago, M., D. Indriyani dan Herman. 2014. Deskripsi Karakter Morfologi Ubi Kayu (*Monihot esculenta Crantz*) Juray dari Kabupaten Rokan Hulu. JOM FMIPA 1 (2): 613-619.
- Elvira, M dan Nathalia, V. 2020. Bawang Merah Menurunkan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus. *Jurnal Kesehatan Perintis (Perintis's Health Journal)*, 7(2), 21-27. <http://doi.org/10.33653/jkp.v7i2.475>.
- Heni Purnamawati dan Purwono. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hidayah, AL. 2011. Rencana Pengembangan Tanaman Ubi Jalar di Kecamatan Matesih Kab. Karanganyar. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi UMS.
- Hidayat, Y.S. 2014. Karakterisasi Morfologi Beberapa Genotipe Kentang (*Solanum tuberosum*) yang dibudidayakan di Indonesia. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2023. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=30411#null. Diakses tanggal 23 Maret 2024.
- Juanda., Dede, J. S. dan Cahyono, B. 2000. Ubi Jalar, Budi Daya, dan Analisa Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Kossay, N., Saraswati, P., A. Soplanit, A. T. Syaputra, L. Muid, E. Ginting dan G. Lyons. 2013. Yield trial and sensory evaluation of sweet potato cultivars in Highland Papua and West Papua Indonesia. *Journal of Tropical Agriculture*, 51(1-2), p. 74-83.

- Koswara dan Sutrisno. 2013. *Teknik pengolahan umbi-umbian: pengolahan umbi talas*. Modul. IPB: Bogor.
- Latifah, Evi dan Prahardini P. E. R. 2020. Identifikasi dan deskripsi tanaman umbi-umbian pengganti karbohidrat di kabupaten trenggalek. *Jurnal penelitian agronomi*. 22(2), 94-104.
- Lende, M., Boro, T.L., Danong, M.T., dan Toly, S.P. 2020. Inventarisasi jenis umbi-umbian dan pemanfaatannya sebagai substitusi bahan pangan pokok di Desa Waimangura Kecamatan Wewewa Barat Kabupaten Sumba Barat Daya. *Jurnal tropika sains*. 4(1), 63-74.
- LIPI Bogor, 2016. Identifikasi Tanaman. Bogor : LIPI- Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor.
- Makmun, C. 2007. Wortel komoditas ekspor yang gampang dibudidayakan. J. Hortikultura. Jakarta.
- Mawarsari, T. 2015. “Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol Umbi Talas Jepang (*Colocasia esculenta* (L)). Schott Putih (*Ratus norvegicus*) Jantan Galur Sprague Dawley (*Skripsi*). Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah
- Nafilah., Lis, N dan A, Kamalia, F. 2017. Kajian Etnobotani Tanaman Singkong Yang Berpotensi Sebagai Obat Oleh Masyarakat Kabupaten Bondowoso. *Jurnal Sainfika*. 19 (2): 43-54.
- Pujimulyani, D. 2009. Teknologi Pengolahan Sayur-Sayuran dan Buah-Buahan. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Putri, D. I., Sunyoto, E. Yuliadi, dan S. D. Utomo. 2013. Keragaman Karakter agronomi klon-klon ubi kayu (*Manihot esculenta* Crantz). Keturunan Tetua Betina UJ-3, CMM 25-27 dan Mentik Urang. 1(7): 1-7.

- Rusiman, 2008. Potato Plant (Tanaman Kentang). <http://www.rusiman.bpdaspemalijratun.net>. Diakses pada tanggal 25 Januari 2024.
- Saifuddin. 2022. Karakteristik Morfologi Bebertapa Varietas Tanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz) Di Tarakan. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Univettrsita: Borneo Tarakan.
- Samadi, B. 2011. Kentang dan Analisis Usaha Tani. Edisi Revisi. Cetakan V. Yogyakarta: Kanisius. Hal. 58
- Sarwono, B. 2005. Ubi Jalar. Penebar Swadaya: Jakarta. Hal 81
- Sediaoetama., Djaeni A. 2010. Ilmu Gizi II. Dian Rakyat: Jakarta.
- Setyawan, B. 2015. Budidaya umbi-umbian padat nutrisi. pustaka baru press: Yogyakarta.
- Setyowati, M dan Hanarida, I. 2018. Karakteristik umbi plasma nutfah tanaman talas (*colocasia esculenta*). Buletin Plasma Nutfah. 13(2): 49
- Son, I. S., lee, J. Y dan Kwon, C. S. 2014. Antioxidant and anti-inflammatory effects of yam (*dioscorea batatas dacne*) on axozy methane indiced colonic aberrant crypt foci in F344 rats. *Prev. nutr. Food Sci.* 19(1):82-88.
- Sundari, T. 2009. Pemuliaan tanaman ubi kayu. Inovasi Teknologi dan kebijakan pengembangan. *Badan Litbang Pertanian*. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Jakarta.
- Tinuk Sriwahyuni, S. 2016. Faktor yang mempengaruhi berat ubi jalar. Penebar swadaya: Jakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. Morfologi Tumbuhan. Gaja Mada University Press. Yogyakarta.
- Tjitrosoepomo, G. 2009. Taksonomi umum (dasar-dasar taksonomi tumbuhan). Cetakan IV, Gaja Mada University Press. Yogyakarta:.

- Trustinah dan Astanto, K. 2013. Uwi-Uwian (*dioscorea*): pangan alternative yang belum banyak dieksploitasi. Balai Penelitian tanaman kacang-kacangan dan umbi-umbian kotak pos 66: Malang.
- Wahyu, N. E. P. 2022. Potensi Ekstrak Daun Ubi Jalar (*Ipomoea batatas L.*). *Skripsi*. Program Studi Farmasi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Udayana: Bali.
- Wahyuni, T. S. 2007. Kajian terhadap bobot umbi, keragaan bibit, dan hasil ubi jalar. di dalam: Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. P
rosiding Seminar Hasil Penelitian. Bogor, 2011. 653-663 hal.
- Wibowo, S. 2005. Budidaya bawang putih, merah, dan Bombay. Penebar swadaya: Jakarta.
- Wibowo, S. 2007. Budidaya bawang; Bawang putih. bawang merah. bawang bombay. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wibowo, S. 2009. Budidaya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay. Penebar swadaya. Jakarta.
- Wijayakusuma, H. 2004. Penyembuhan Dengan Wortel: Antikanker, Antioksidan, Rabun Senja, Pandangan Buram, Kejang Jantung, Kolestro, Hipertensi, Kencing Manis, Radang Lambung, Batu Ginjal, Alergi Kulit, Jerawat, Menghaluskan Wajah, Kegemukan (Obesitas).
- Winarno, F. G. 2008. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia, Jakarta.
- Zhang, Z., wang, X., Liu, C dan li, J. 2016. The degradation, antioxidant and antimutagenic acrivity of the mucilage polysaccharide from *Dioscorea* opposite. *Carbohydrate Polymers*. 150: 227-2231.