

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang Identifikasi Tumbuhan Obat Yang Di Gunakan Oleh Masyarakat Desa Watumite, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende sebagai media pembelajaran Biologi dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil penelitian identifikasi Tumbuhan berkhasiat obat yang digunakan oleh masyarakat Desa Watumite, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende diperoleh 32 jenis tumbuhan berkhasiat obat, yang dikelompokkan berdasarkan taksonomi famili dan genus tumbuhan terdapat 22 famili dan 31 genus. 32 jenis tumbuhan berkhasiat obat yang ditemukan yaitu : *Piper retrofractum*, *Agreatum conyzoides*, *Emilia sonchifolia*, *Acorus calamus*, *Passiflora foetida*, *Elephantopus scaber*, *Psidium guajava*, *Coccinia grandis*, *Eurycoma longifolia*, *Cinnamomum verum*, *Sesbania grandiflora*, *Phyllanthus urinaria*, *Euphorbia hirta*, *Blumea blasamifera*, *Centella asiatica*, *Helminthostachyz Zeylanica*, *Graptochophyllum pictum*, *Strobilanthes Crispa*, *Senna alata*, *Paederia foetida*, *Plectranthus amboinicus*, *Chromolaena odorata*, *Dichrocephala integrifolia*, *Hyptis Suaveolens*, *Sida rhombifolia*, *Pyrrosia piloselloides*, *Schizostachyum blumei*, *Crassocephalum crepidioides*, *Cyperus rotundus*, *Talinum piniculatum*, dan *Senna occidentalis*.
2. Pemanfaatan setiap jenis tumbuhan berkhasiat obat bagian tumbuhan yang paling banyak digunakan adalah daun dengan cara pengolahan yang paling

umum adalah dengan cara direbus kemudian diminum. Memanfaatkan tumbuhan obat untuk menyembuhkan penyakit masyarakat lebih banyak mengobati penyakit ringan seperti demam, batuk pilek, gatal-gatal, sakit kepala, sakit gigi dan sakit telinga.

3. Hasil uji kelayakan pengembangan booklet tumbuhan obat masyarakat Desa Watumite dinyatakan valid layak digunakan sebagai media pembelajaran Biologi yang ditinjau dari presentasi dari hasil validasi dari ahli media yaitu 84 % dan oleh ahli materi yaitu 85 % serta beberapa komentar dan saran dari dua validator sebagai revisi penyempurnaan media booklet.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait tumbuhan obat yang ada di Desa Watumite dan tidak menutup kemungkinan masih terdapat jenis tumbuhan obat lain yang belum sepenuhnya diidentifikasi oleh peneliti.
2. Saran untuk penelitian selanjutnya, booklet yang telah dikembangkan dapat dilanjutkan untuk tahap *implementation* dan *evaluation* dalam proses pembelajaran di dalam kelas agar peserta didik dapat mempelajari kegiatan identifikasi jenis tumbuhan obat yang belum diketahui.
3. Kepada instansi terkait agar dapat dimanfaatkan secara optimal dan berkelanjutan dalam pengelolaan dan pelestarian terhadap tumbuhan obat yang ada di Desa Watumite dan juga memperkenalkan potensi tumbuhan berkhasiat obat sehingga hasilnya bisa dimanfaatkan sebagai nilai ekonomis bagi masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

- Abriyanto, A. E., Sabikis, S., & Sudarso, S. (2012). Aktivitas Anti Fungi Ekstrak Etanol Daun Sembukan/daun kentut (*Paederia Foetida* L) Terhadap *Candida Albicans*. *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)*, 9(03).
- Aditya Yudha (2019) bambu Biji (*Psidium guajava*) 21 May 2023, from <https://himaba.fkt.ugm.ac.id>.
- Afifa, F. R (2022) Manfaat Daun Sintrong yang Jarang Diketahui <https://www.orami.co.id>.
- Anwar, A. N. D. (2015). Manfaat Daun Ketepeng Cina (*Cassia alata* L.) sebagai Antifungi pada *Tinea Pedis*. *Jurnal Agromedicine*, 2(4), 385-388.
- Azzaroiha, C., Husna, F. N., Rahayu, M., Salsabila, S. N., & Hanifah, U. N. (2022). Keanekaragaman Famili Asteraceae di Pematang Sawah Desa Ubung Kaja, Denpasar Utara, Denpasar. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 199-206.
- Boimau, D. T., Seran, L., & Buku, M. N. I. (2022). Studi Etnofarmakognosi Pemanfaatan Tumbuhan Obat Untuk Mengobati Penyakit Pada Ternak Oleh Masyarakat Desa Kelle Kecamatan Kuanfatu Kabupaten Timor Tengah Selatan. *JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan*, 1(2), 69-81.
- Bussmann, R. W., Glenn, A., Meyer, K., Kuhlman, A., & Townesmith, A. (2010). Research Herbal mixtures in traditional medicine in Northern Peru. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 6(10), 1–11.
- Departemen Kesehatan RI. (2007). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor : 381/Menkes/SK/III/2007. Kebijakan obat tradisional nasional tahun. Diakses 5 Maret 2023, dari <https://opac.perpusnas.go.id>
- Deswiniyanti, N. W., Lestari, N. K. D., Virginia, N. M., & Efendi, K. E. J. (2022). DENDROGRAM KARAKTER MORFOLOGI TANAMAN DAUN JINTEN (*Coleus amboinicus* L.) DENGAN GENUS LAINNYA PADA KELUARGA LAMINACEAE. In Seminar Ilmiah Nasional Teknologi, Sains, dan Sosial Humaniora (*SINTESA*). 1(5). 323-330.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri (2017). Pemanfaatan Toga. Dikutip 5 Maret, 2023, dari <https://dinkes.kedirikab.go.id>.
- Fadhliani, F. (2020). Pengujian Antibakteri Ekstrak Etanol Jukut meurit (*Kyllinga brevifolia* Rottb) untuk Menghambat Pertumbuhan Bakteri Patogen *Eschericia coli*. *BIOLOGICA SAMUDRA*, 2(2), 114-120.
- Fimela (2013) Daun Tapak Liman. (2013). Retrieved 21 May 2023, from <https://www.fimela.com/beauty>.

- Gustaning, G. (2014). Pengembangan Media Booklet Menggambar Macam-Macam Celana Pada Kompetensi Dasar Menggambar Celana Siswa SMKN 1 JENAR. *Skripsi. Program Studi Tata Busana, Jurusan Teknik Boga Dan Busana. Universitas Negeri Yogyakarta.* 9-28.
- Gusti, U. A., & Syamsurizal, S. (2021). Uji Validitas Booklet Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan untuk Peserta Didik Kelas XI SMA/MA. *Bioedusiana: Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(1), 70-78.
- Haryudin, W & Rostiana, O. (2009) arakteristik Morfologi Tanaman Cabe Jawa (*Piper retrofractum*.Vahl) di beberapa Sentra Produks. *Bul. Littro.* (20),(1) No. 1.1 – 10.
- Hasan, M., Milawati, Darodjat, Harahap, T. K., Tahrim, T., Anwari, A. M., Rahmat, A., Masdiana, & Indra, I. M. (2021). Media Pembelajaran. Tahta Media Group. 19-54, ISBN : 978-623-9662-38-7.
- Hilaliyah, R (2021) Pemanfaatan Tumbuhan Liar Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) sebagai Obat Tradisional dan Aktivitas Farmakologinya. *BIOSCIENTIAE*. Volume 18, Nomor 1, 28-36.
- Ilmi, F. (2013). Uji Antimikroba Ekstrak *Hyptis suaveolens* terhadap Pertumbuhan jamur *Collecothricum gloeosporoides* Secara In Vitro. *Skripsi.* Padang: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 10-13.
- Iswantini, D., Darusman, L. K., & Hidayat, R. (2009). Indonesian Sidaguri (*Sida rhombifolia* L.) as antigout and inhibition kinetics of flavonoids crude extract on the activity of xanthine oxidase. *Journal of Biological Sciences*, 9(5), 504-508.
- Jahun, W., Juniartin, J., Tabaika, R., & Amin, A. M. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Booklet Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Ternate. Al-Nafis : *Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 2(1), 65-75.
- Khairi, K. A. (2022) Tanaman Kirinyuh, Gulma yang Populer sebagai Obat Herbal. (2023). Retrieved 15 June 2023, from <https://www.greeners.co>.
- Kristanto, A. (2016). Media pembelajaran. Surabaya : Bintang Sutabaya.5-14, ISBN : 978-602-6534-15-6.
- Lestari, D., Koneri, R., & Maabuat, P. V. (2021). Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tanaman Obat pada Pekarangan di Dumoga Utara, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, 11(2), 82-93.
- Munaeni, W., Mainassy, M. C., Puspitasari, D., Susanti, L, Endriyatno, N. C., Yuniastuti, A., Wiradnyani, N. K., Fauziah, P. N., Adriani, Febriza, A., Achmad, Rohmah, M. K., Rahman, I. F., Yulianti, R., Cesa, F. Y., Hendra, G. A., & Rollando. (2022). Perkembangan Dan Manfaat Obat Herbal Sebagai Fitoterapi. Makassar : CV. Tohar Media. 2-93, ISBN : 978-623-5603-81-0
- Nurkholis, Herlina.N., Nurlaila.A (2017) Identifikasi Jenis Dan Pemanfaatan Bambu Di Hutan Gunung Tilu Blok BanjaranKabupaten Kuningan. *Wanaraksa.* 11 (2).

- Panjaitan, R. G. P., Titin, T., & Wahyuni, E. S. (2021). Kelayakan booklet inventarisasi tumbuhan berkhasiat obat sebagai media pembelajaran. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)*, 9(1), 11-21.
- Parapat, J. (2018) Tunjuk Langit (*Helminthostachys zeylanica*) Retrieved 11 May 2023, from <https://www.tnbukitduabelas.id/konten>.
- Pelokang, C. Y., Koneri, R., & Katili, D. (2018). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Tradisional oleh Etnis Sangihe di Kepulauan Sangihe Bagian Selatan, Sulawesi Utara (The Usage of Traditional Medicinal Plants by Sangihe Ethnic in the Southern Sangihe Islands, North Sulawesi). *Jurnal Bios Logos*, 8(2), 45-51.
- Primadeka, R., & Ariyati, E. (2014). Kelayakan Booklet Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA . *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(8), 1-9.
- Rahardjo, S. S. (2016, April). Review tanaman sembung [*Blumea balsamifera* (L.)] In *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences* (Vol. 3, pp. 18-28).
- Rahmawati, I., & Sulistiyowati, T. I. (2021). Identifikasi Jenis Tumbuhan dari Famili Asteraceae Di Kawasan Wisata Irenggolo Kediri. *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIPA*, 14(01), 40-47.
- Reni, P. (2021). UJI KARAKTERISTIK FORMULA GEL PEELING SCRUB DAUN TURI (*Sesbania grandiflora* L.). *Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Mataram. 1-9.
- Riana (2015) Sawi Langit dan kasingsat serta manfaatnya Retrieved 24 May 2023, from <https://m.jitunews.com>.
- Rudiyanto, A. (2015). Daun Wungu | *Graptophyllum pictum* (L.) Griff. Retrieved 11 May 2023, from <https://biodiversitywarriors.kehati.or.id/artikel>.
- Safratilofa, S. (2017). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Kayu Manis (*Cinnamomum Burmannii*) Terhadap Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Jurnal Ilmiah*. Universitas Batanghari Jambi, 16(1), 98-103.
- Sarah R. Megum 2019 Meniran, Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat - Greeners.Co. (2023). Retrieved 11 May 2023, from <https://www.greeners.co/flora-fauna>.
- Septikayani, N. I. (2018). EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN PATIKAN KEBO (*Euphorbia hirta* L.) SEBAGAI OVISIDA TERHADAP NYAMUK DEMAM BERDARAH DENGUE (*Aedes aegypti*). *Doctoral dissertation*, UIN Raden Intan Lampung .25-27.
- Setianingrum. D., Kartikawat.S.M., Wahdina (2017) morfologi pasak bumi (*eurycoma spp*) di dusun benuah kabupaten kubu raya kalimantan barat.*jurnal hutan lestari*.5(2).217-224.
- Setiawan, A., Listiani, L., & Abrori, F. M. (2019). Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Suku Dayak Lundayeh Di Desa Kaliamok Kecamatan Malinau Utara Kabupaten

- Malinau Sebagai Booklet Untuk Masyarakat. *Borneo Journal Of Biology Education (BJBE)*, 1(1), 51-67.
- Setiawan, H., & Qiptiyah, M. (2014). Kajian etnobotani masyarakat adat suku moronene di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(2), 107-117.
- Setyawati, A. (2014). Sisik naga, Picisan, Paku duduitan | Biodiversity Warriors. Retrieved 24 May 2023, from <https://biodiversitywarriors.kehati.or.id/artikel>.
- Silalahi, M. (2020). Pemanfaatan Kecibeling (*Strobilanthes crispa*) Sebagai Obat Tradisional dan Bioaktivitasnya. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 9(2), 196-205.
- Sukandar, E. Y. (2014). Tren Dan Paradigma Dunia Farmasi Industri-Klinik-Teknologi. Orasi Ilmiah Dies Natalis Institut Teknologi Bandung, 1(10), 1–14.
- Susanti, & Zulfiana, A. (2018). Jenis-Jenis Media Dalam Pembelajaran, Repository Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. diakses 22 Februari 2023 dari : <Http://Eprints.Umsida.Ac.Id/>, 1–16.
- Susanti, N. (2016). Aktivitas antimikroba ekstrak rimpang jeringau (*Acorus calamus*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Biodjati*, 1(1), 55-58.
- Susetyarini, E., Latifa, R., Wahyono, P., & Nurrohman, E. (2020) ATLAS MORFOLOGI DAN ANATOMI PEGAGAN (*Centella asiatica* (L.) Urban.) Dilengkapi dengan Pengamatan Scanning Electrone Microscope (SEM). Universitas Muhamadiyah Malang Retrieved 21 May 2023, from <https://eprints.umm.ac.id>
- Tania, A. D., Suoth, E. J., Fatimawali, F., & Tallei, T. E. (2021). Identifikasi Komponen Senyawa Dalam Ekstrak N-Heksana Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Dengan Analisis Gc-Ms. *PHARMACON*, 10(3), 975-984.
- Wikipedia, (2019) Rambusa - Wikipedia bahasa Indonesia, ensiklopedia bebas. from <https://id.wikipedia.org/wiki>.