

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan atlas pemanfaatan tanaman obat suku Dayak Suhaid Desa Emperiang Kabupaten Kapuas Hulu, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat 75 jenis tanaman obat dengan 40 famili yang digunakan masyarakat untuk menyembuhkan 38 jenis penyakit. 8 jenis tanaman obat tidak teridentifikasi. Famili yang paling sering digunakan adalah famili Zingiberraceae dengan persentase 11%.
2. Bagian tanaman yang dimanfaatkan sebagai bahan pembuatan obat adalah batang, daun, bunga, buah, akar, umbi, rimpang dan getah. Bagian yang paling sering digunakan adalah daun dengan persentase 56%.
3. Cara pengolahan tanaman obat yaitu dengan cara direbus, dimasak, ditumbuk, diremas, dimakan langsung, dioles, diparut, diminum langsung, dibakar, direndam, diikat dan ditempel. Cara pengolahan paling sering digunakan yaitu saat direbus dengan persentase 41%.
4. Habitat tanaman obat yang digunakan oleh masyarakat biasanya ditemukan di hutan, perkarangan rumah dan kebun. Tanaman obat paling banyak ditemukan disekitar perkarangan rumah dengan persentase 49%.
5. Langkah-langkah pengembangan atlas tanaman obat Suku Dayak Suhaid di Kabupaten Kapuas Hulu menyesuaikan dengan model

ADDIE. Pada tahap analisis dilakukan analisis kebutuhan mahasiswa, analisis kemampuan kognitif dengan menyebarkan angket analisis, serta analisis kurikulum untuk mengetahui atlas tanaman obat cocok digunakan pada mata kuliah dan semester tertentu. Pada tahap desain dilakukan pembuatan rancangan produk atlas dan pada tahap pengembangan dilakukan validasi atlas (penilaian ahli materi, ahli media, praktisi dan uji coba kelompok kecil).

6. Kelayakan atlas pemanfaatan tanaman obat menggunakan angket penilaian ahli materi mendapatkan nilai dengan persentase 75% dengan kategori “Layak Direvisi”, penilaian ahli media mendapatkan nilai dengan persentase 96,73% dengan kategori “Sangat Layak Tidak Perlu Direvisi” dan angket ahli praktisi mendapatkan nilai 82,40% dengan kategori “Sangat Layak, Tidak Perlu Revisi”.
7. Hasil uji coba produk atlas pemanfaatan tanaman obat dalam skala kecil dengan jumlah responden 9 orang mahasiswa biologi mendapatkan nilai 92,30% dengan kategori Sangat layak, tidak perlu direvisi.
8. Hasil revisi dari ahli materi yakni, memperhatikan penulisan, margin, penulisan taksonomi dengan jarak baris 1. Hasil revisi dari ahli media yakni, mengganti warna cover, menambahkan gambar pada sub bab, menambahkan gambar pada lembar nama famili dan mengganti desain isi atlas.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, saran dari peneliti yaitu:

1. Bagi mahasiswa, hasil penelitian ini diharapkan sebagai salah satu sumber pengetahuan tentang pengobatan tradisional berupa atlas pemanfaatan tanaman obat.
2. Bagi dosen, hasil penelitian ini diharapkan dijadikan sebagai acuan dalam proses pembelajaran.
3. Bagi peneliti, lain dapat mencoba mengembangkan produk serupa pada mata kuliah yang berbeda namun yang sesuai dengan kebutuhan dan kurikulum yang ada.
4. Bagi perguruan tinggi, diharapkan penelitian ini dapat dijadikan referensi untuk melakukan penelitian-penelitian yang berbeda baik dari segi materi maupun produk yang dikembangkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyasa, R. M., & Meiyanti (2021). Pemanfaatan obat tradisional di Indonesia: distribusi dan faktor demografis yang berpengaruh. *Jurnal Biomedikan dan Kesehatan*, 4(3).
- Abdiono, I. B., & Adon, M. J. (2023). Konsep Filosofis Bhancak Taun sebagai Relasai Antara Masyarakat Dayak Suaid Dengan Dwata. *SABANA*, 2(3), 147-158.
- Adiyanta, F. S. (2019). Hukum dan Studi Penelitian Empiris: Penggunaan Metode Survey sebagai Instrumen Penelitian Hukum Empiris. *Journal Adminitrative Law & Governance*, 2(4).
- Afifulloh, M., & Cahyanto, B. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Bahan Ajar Elektronik di Era Pandemi Covid-19. *Jurnal Pendidikan Dasar Indonesia*, 6(2), 31 - 36.
- Azima, M. F., Rahmah, S., & Rahman, F. A. (2024). Analisis Karateristik Morfologi Famili Zingiberaceae di Desa Segera Katon, Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*
- Afza, A., Mulyati, & Delfia, S. (2024). Validitas Atlas Anatomi Tumbuhan Model 4D Untuk SMA Kelas XI. *JURNAL BIOLOGI DAN PENDIDIKAN BIOLOGI*, 2(3).
- Asrulla, Risnita, Jailani, M. S., & Jeka, F. (2023). Populasi dan Sampling (Kuantitatif), Serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) dalam Pendekatan Praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3).
- Daeli, D. Y. (2023). Studi Etnobotani Tanaman Obat Tradisional Pada Masyarakat Desa Orahili Kecamatan Sirombu Kabupaten Nias Barat. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4(1).
- Destryana, R. A., & Ismawati. (2019). Etnobotani Dan Penggunaan Tumbuhan Liar Sebagai Obat Tradisional Oleh Masyarakat Suku Madura(Studi Di Kecamatan Lenteng, Guluk-Guluk dan Bluto). *Journal of Food Technology and Agroindustry*, 1(2).
- Dicelebica, T. F., Akbar, A. A., & Jat, D. R. (2022). Identifikasi dan Pencegahan Daerah Rawan Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut Berbasis Sistem Informasi Geografis DiKalimantan Barat. *JURNAL ILMU LINGKUNGAN*, 20 (1).

- Dolok, T. N., Nursaadah, E., & Primairyani, A. (2023). Keanekaragaaan Hayati Tumbuhan Obat Tradisional dan Pemanfaatanya. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 6(2).
- Ege, B., Julung, H., Supiandi, M. I., Mahanal, S., & Zubaidah, S. (2021). Potential of medicinal plants for internal diseases in the dayak jangkang community, sanggau regency, west kalimantan, indonesia. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 281-284.
- Ege, B., Julung, H., Supiandi, M. I., Mahanal, S., & Zubaidah, S. (2022). Utilization zingiberaceae as traditional medicinal plants in the dayak jangkang tribe community, sanggau regency. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(2), 290-299.
- Fadillah, Z. N., Janah, Z.R., & Supriyatna, A. (2023). Studi Keberadaan Spesies Famili Zingiberaceae di Kebun Bumi Herbal Ciburial Dago. *International Journal of Engineering*. 1(2)
- Fadilla, A. R., & Wulandari, P. A. (2023). Literature Riview Analisis Data Kualitatif : Tahap Pengumpulan Data. *Jurnal Penelitian Mitita*, 1(3).
- Fadli, M. R. (2021). Memahami desain metode penelitian kualitatif. *Humanika*, 21(1).
- Fauzia, S., Syamsiah, & Karim, H. (2024). E-atlas Fotografi Anatomi Akar, Batang dan Daun Tumbuhan Familia Arecaceae Sebagai Sumber Belajar. *Jurnal Biotek*, 12(1), 54-66.
- Huda, M., Sulistiyowati, T. I., Primandir, P. R., & Santoso, A. M. (2022). Kajian Etnobotani Tanaman Obat di Desa Jugo Kecamatan Mojo Kabupaten Kediri. *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, dan Pembelajaran*.
- Indrawan , R., & Yaniawati, P. (2017). *Metodologi Penelitian*. Bandung: PT Refia Aditama.
- Izzalqurny, T. R., & Utami, H. (2022). Penerapan Pembelajaran Audit Berbasis Risiko dengan Menggunakan Aplikasi Atlas (Kajian Literatur). *Prosiding National Seminar on Accounting, Finance, and Economics (NSAFE)*, 4(2), 143-150.
- Kusmawati, L. (2023). *Pengembangan Atlas Tumbuhan Dikotil Sebagai Suplemen Sumber Belajar Biologi Di SMA Kelas X*.

- Kusuma, R. D., Rohman, F., & Syamsuri, I. (2018). Pengembangan Atlas Keanekaragaman Hayati Berbasis Potensi Lokal untuk SMK Jurusan Pertanian. *Jurnal Pendidikan: Penelitian dan Pengembangan*, 3(3), 296—301.
- Lestari. (2016). Analisis Karakteristik Ekstrak Betasianin Kulit Buah Naga, *Hylocereus Polyrhizus* dan *Hylocereus Undatus* serta Uji Stabilitas Organeletik Jelly sebagai Media Pembelajaran Atlas. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(1).
- Lestari, D., Koneri. R., & Maabuat, P.V. (2021). Keanekaragaman dan Pemanfaatan Tanaman Obat pada Perkarangan di Dumogo Utara, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*. 11(2). 82-93.
- Muwaffaqoh, D., & Pratiwi, R. (2018). Pengembangan Atlas Morfologi Dan Anatomi Daun Tumbuhan Pesisir Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 7(2), 330-337.
- Mulyani, Y., Sumarna, R., & Patonah. (2020). Kajian Etnofarmakologi Pemanfaatan Tanaman Obat Oleh Masyarakat Di Kecamatan Dawuan Kabupaten Subang Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Farmasi Gelenika*, 6(1), 37-54.
- Maixin, F. D., Bustami, Y., & Supiandi, M. I. (2022). *Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat pada Masyarakat Suku Dayak Desa Umin Jaya Kecamatan Dedai Kabupaten Sintang*. Sintang.
- Malahayati, E. N., & Zunaidah, F. N. (2021). Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Mata Kuliah Kurikulum. *JURNAL BASICEDU* , 5(6), 6218 - 6226.
- Muamar, I., Lestariningsih, N., & Nirmalasari, R. (2021). Eksplorasi Potensi Tumbuhan Berkhasiat Obat Diabetes Melitus Pada Suku Dayak Bakumpai Barito Selatan Sebagai Penyusun Atlas Tanaman Berkhasiat Obat. *Journal of Health Science and Technology*, 2(1).
- Nauli, A, F., Rahmadani, N, A., & Jakoswa, L, F. (2023). Penanaman dan Manfaat Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Desa Karya Bhakti Kabupaten Kampar. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 3(1).
- Noerjoedianto, D., Kalsum, U., & Halim, R. (2024). Identifikasi Tanaman Obat Tradisional Yang Dipergunakan Suku Anak Dalam Desa Dwi Karya Bakti, Kabupaten Bungo, Provinsi Jambi. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 9(1).

- Nurchayani, I. (2021). *Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Jawa*. Sintang.
- Pakpahan dkk, M. N., Arbiastutie, Y., Mariani, Y., & Yusro, F. (2022). Pengetahuan Lokal Tumbuhan Obat oleh Pengobat Tradisional di Desa Antan Rayan Kabupaten Landak Kalimantan Barat. *Serambi Engineering*, VII(3).
- Pitrian, N. R., Wahyuni, G. A., & Gunawan, K. P. (2021). Penerapan Model Addie Dalam Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Lectora Inspire Pada Program Studi Pendidikan Agama Hindu. 4(3).
- Pramiyati, T., Jayanta, & Yulnelly. (2017). Peran Data Primer Pada Pembentukan Skema Konseptual Yang Faktual (Studi Kasus: Konseptual Basisdata Simbumil). *Jurnal SIMETRIS*, 8(2).
- Rahmah, Z., dan Ria, R. D. A. 2020. "Panduan Penelitian Skripsi Buku Referensi" *Skripsi*. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Rizal, S., Kartika, T., & Septia, G. A. (2021). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Pagar Ruyung Kecamatan Kota Agung Kabupaten Lahat Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 18(2).
- Rike, N. (2019). Etnobotani Tumbuhan Pangan Pada Masyarakat Dayak Kaninjal Dusun Pekaloi Desa Upit Kabupaten Melawi. *Skripsi*.
- Rukmana, R., & Zulkarnain. (2022). Etnobotani Tanaman Obat Famili Zingberaceae Sebagai bahan Herbal Untuk Kesehatan Di Masa Pandemi Covid-19. *Media Informasi Sains dan Teknologi*. 16(1), 74-80.
- Ramadhani, A.,H., Miranti, M.,G., Dewi, I.,H.,P., & Widagdo, A.,K. (2025) Pengembangan E-Handout Berbasis Heyzine Pada Materi Bumbu Dasar untuk Siswa SMK Fase E. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*. 10(1).
- Rohmah, S. N., Mahfud, M., & Fauziah, R. R. (2025). Pengembangan Media Pembelajaran Miniatur Keanekaragaman Hayati Indonesia. 3(1), 18-28.
- Romdona, S., Junista, S. S., & Gunawan, A. (2025). Teknik Pengumpulan Data: Observasi, Wawancara dan Kuesioner. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Politik*, 3(1).

- Sasmi, J., Mahdi, N., & Kamal, S. (2017). Jenis Tanaman Yang di Gunakan Untuk Obat Tradisional Di Kecamatan Kluet Selatan. *Jurnal Biotik*. 5(1), 36-59.
- Sofiyana, M. S. (2021). Validasi Atlas Liken Di Kota Blitar. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran*. 13(1)
- Sahusilawane, J. F. (2024). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat dan Pemanfaatannya Di Kawasan Hutan Lindung Gunung Salahutu. *Jurnal Penelitian Kehutanan*, 8(2), 148-162.
- Sarno. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (BIOFARMAKA) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, Volume 4(no 2).
- Sarno. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (BIOFARMAKA) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, 4(2).
- Setiawan, H. R., Rakhmadi, A. J., & Raisal, A. Y. (2021). Pengembangan Media Ajar Lubang Hitam Menggunakan Model Pengembangan Addie. *Jurnal Kumparan Fisika*, 4(2), 112-119.
- Sudirman, & Skripsa, T. H. (2020). Pemanfaatan Pelayanan Pengobatan Tradisional (Batra) Sebagai Role Model Back To Nature Medicine di Masa Datang. *Aplikasi Riset kepada Masyarakat*, 1(1), 45-50.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif*. ALFABETA .
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kualitatif*. ALFABETA .
- Supiandi, M. I., & et al. (2021). Ethnobotany of medicinal plants in the dayak limbai tribe. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 244-261.
- Supiandi, M. I., Bustami, Y., Ege, B., Julung, H., Wahyuni, F. E., & Afrianus, J. (2021). Ethnobotany of medicinal plants in the dayak limbai tribe. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), 244-261.
- Supiandi, M. I., Mahanal, S., Zubaidah, S., Julung, H., & Ege, B. (2019). Ethnobotany of traditional medicinal plants used by Dayak Desa Community in Sintang, West Kalimantan, Indonesia. *BIODIVERSITAS*, 20(5).
- Susanti, S., & Sukaesih. (2017). Kearifan Lokal Sunda Dalam Pemanfaatan Tanaman Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Cipatat Kabupaten Bandung Barat. *WACANA*, 16(2).

- Trinaldi, A. (2022). Analisis Kebutuhan Penggunaan Bahan Ajar Berbasis Teknologi Infomasi. *JURNAL BASICEDU*, 6(6).
- Wahyunindita, V., Wisanti, & Rachmadiart, F. (2016). Pengembangan Atlas Keanekaragaman Flora Dikampus Universitas Negeri Surabaya Sebagai Sarana Identifikasi. *Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi*, 5(6).
- Wijaya, A. U., Kusnadi, S. A., & Hadi, F. (2024). Konsep Keadilan Sosial Dalam Regulasi Pengetahuan Tradisional Untuk Menjamin Hak Komunal Di Indonesia. *Jurnal Pembangunan Hukum Indonesia*, 6(2), 281-300.
- Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. : *Jurnal Ilmu Administrasi*, 3(2).