DAFTAR PUSTAKA

Agarwal, P., Sebghatollahi, Z., Kamal, M., Dhyani, A., Shrivastava, A., Singh, K. K., ... & Baek, K. H. (2022). Citrus essential oils in aromatherapy: Therapeutic effects and mechanisms. *Antioxidants*, *11*(12), 2374.

Aisar, N., & Basri, A. H. H. (2024). *Botani: Pengenalan Morfologi dan Anatomi Tumbuhan*. Sumatera Utara: umsu press.

Amelia, D., & Rubiyanto, D. (2020). Perbandingan Minyak Atsiri Bunga Kenanga (Cananga odorata (Lam.) Hook.f. & Thomson) Segar dan Kenanga Layu. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 16-23.

Apriani, D. T., Idris, M., & Idrami, Z. (2023). Studi Etnobotani Pada Ritual Adat Masyarakat Suku Karo di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo Sumatera Utara. *BIOMA: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, *5*(1), 1-16.

Arif, M. F. N., Alamsyah, M. F., & Supriatna, A. (2023). Inventarisasi Tumbuhan Famili Rosaceae di Sekitar Kebun Biologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *IJESPG (International Journal of Engineering, Economic, Social Politic and Government)*, *1*(1), 22-28.

Atmojo, S. E. (2013). Pengenalan etnobotani pemanfaatan tanaman sebagai obat kepada masyarakat Desa Cabak Jiken Kabupaten Blora. *Jurnal Ilmiah Wuny*, *15*(1), 1-6.

Aziz, I. R., Raharjeng, A. R. P., & Susilo, S. (2018). Peran etnobotani sebagai upaya konservasi keanekaragaman hayati oleh berbagai suku di Indonesia. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 4(1), 54-57.

Badan Pusat Statistik. (2025). *Kabupaten Karo dalam Angka (Karo Regency in Figures)*. Karo. BPS Kabupaten Karo.

Barbhuiya, A. R., Khan, M. L., & Dayanandan, S. (2016). Genetic structure and diversity of natural and domesticated populations of *Citrus medica* L. in the Eastern Himalayan region of Northeast India. *Ecology and evolution*, *6*(12), 3898-3911.

Base, N. H., & Noena, R. A. N. (2023). Masker Peel Off Ekstrak Daun Bambu Kuning (Bambusa vulgaris L. Schard) Sebagai Kosmetik Yang Bermutu. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, *7*(1), 58-66.

Daeli, D. Y. (2023). Kajian etnobotani tumbuhan obat tradisional pada masyarakat Desa Orahili, Kecamatan Sirombu, Kabupaten Nias Barat. Buds: *Jurnal Pendidikan Biologi*, 4 (1), 1-16.

Darmadi, A. A. K. (2017). *Etnobotani: ragam etnobotani di Bali*. Udayana University Press.

Demita, D., Wahyuningtyas, R. S., & Silalahi, M. (2021). Studi Etnobotani Kuning oleh Etnis Karo di Desa Ujung Bandar, Kecamatan Salapian, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara (Study Ethnobotany of Kuning by Karo Ethnic in Ujung Bandar Village, Salapian District, Langkat Regency, North Sumatra). *Journal of Biotechnology and Conservation in Wallacea*, *1*(1), 17-30.

Dewi, IP, Ulinnuha, JU, & Holidah, D. (2022). Pengaruh ekstrak daun tebu terhadap kadar malondialdehida plasma pada tikus yang diinduksi karbon tetraklorida. *Jurnal Farmasimed (JFM)*, *5* (1), 99-106.

Djamaluddin, M., Kartimi., & Rahtikawati, Y. (2025). Air dalam Perspektif Agama dan Budaya. Journal on Education, 7(2), 8733-8740.

Fariha, G. F., & Hardjono, H. (2023). Pembuatan Minyak Atsiri Bunga Mawar Menggunakan Metode Ultrasonik. *DISTILAT: Jurnal Teknologi Separasi*, *9*(4), 491-498.

Ginting, T. S., Aritonang, H. D., & Sihombing, W. F. (2023). Ritual'*Erpangir Ku Lau*'Berdasarkan Perspektif Teologi Kesucian Diri (Studi Etnografi Terhadap Tradisi Lokal di Desa Semangat Gunung). *Nabisuk: Jurnal Teologi dan Pelayanan*, 1(2), 50-71.

Halimah, L., Heryani, H., & Barus, M. K. (2021). Eksistensi budaya erturtur atau tradisi santun bertegur sapa pada Komunitas Persadaan Batak Karo Kota cimahi. *Jurnal Citizenship: Media Publikasi Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan*, 4(2), 33-54.

Hasibuan, W. F., & Astutik, S. A. (2018). Penyebab wanita karir dewasa madya terlambat menikah. *Kopasta: Journal of the Counseling Guidance Study Program*, 5(1), 1-8.

Hussain, S. T., Muhammad, S., Khan, S., Hussain, W., & Pieroni, A. (2023). Ethnobotany for food security and ecological transition: wild food plant gathering and consumption among four cultural groups in Kurram District, NW Pakistan. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 19(1), 1-15.

Hutasuhut, M. A., Sofyan, N. K., & Manalu, K. (2023). Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Suku Karo di Desa Garingging Kecamatan Merek Kabupaten Karo Sumatera Utara. *BEST Journal (Biology Education, Sains and Technology)*, 6(1), 176-182.

Ikarini, I. A. (2021). Karakteristik fisik dan identifikasi senyawa pada minyak atsiri dari limbah kulit jeruk. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Sciences*, *5*(2), 131-137.

Indra, G., Hidayat, F., Subrata, E., Fauzan, H., & Rivai, F. S. H. (2023). Keberadaan Avivauna Sebagai Dampak Pembangunan Taman Keanekaragaman Hayati (KEHATI) PT. *Tirta Investama Pabrik Solok. Menara Ilmu: Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, *17*(1), 61-70.

Irsyad, M. N., Jumari, J., & Murningsih, M. (2013). Studi Etnobotani Masyarakat Desa Sukolilo Kawasan Pegunungan Kendeng Pati Jawa Tengah. Bioma: Berkala Ilmiah Biologi, 15(1), 27-34.

Iswandono, E., Zuhud, E. A. M., Hikmat, husA., & Kosmaryandi, N. (2015). Pengetahuan etnobotani Suku Manggarai dan implikasinya terhadap pemanfaatan tumbuhan hutan di Pegunungan Ruteng. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 20(3), 171-181.

Jayanti, E.D., Utomo, A.P., & Usman, A. (2024). Etnobotani: Pemanfaatan Keanekaragaman Hayati Tumbuhan dalam Upacara Pernikahan Adat Saulak Suku Mandar Kabupaten Banyuwangi. BIO-CONS: *Jurnal Biologi dan Konservasi*, 6 (2), 329-342.

Julaeha, N., Saripudin, D., Supriatna, N., & Yulifar, L. (2019). Kebijaksanaan Ekologis dalam Tradisi Bubur Suro di Rancakalong Kabupaten Sumedang. P*atanjala*, 11 (3), 291749.

Kaltsum, L. U., & Tsauri, M. N. (2020). Kepercayaan Animisme dan Dinamisme Dalam Masyarakat Muslim Nusa Tenggara Timur. Jurnal Masyarakat dan budaya, 24(1), 15-34.

Khaerawati, MK, Brata, YR, & Nurholis, E. (2025). Tradisi Pemberian Pusaka di Desa Pulo Desa Cangkuang Kecamatan Leles Kabupaten Garut. *J-KIP (Jurnal Pengajaran dan Pendidikan) , 5* (3).

Kusumawardhani, A. R., Dwiyanti, S. P., Nafisa, S., Hidayat, S., Zahra, A. A., & Mierza, V. (2022). Review jurnal: Isolasi senyawa minyak atsiri dari tanaman lada hitam (Piper nigrum L.) dan sereh wangi (Cymbopogon winterianus Jowitt). *Jurnal Pendidikan dan Konseling* (JPDK), 4(6), 11746–11755.

Latifah, S., Abrianto, D., & Imran, Z. (2021). Nilai-Nilai Filosofis dalam Guro-Guro Aron Pada Masyarakat Suku Karo Desa Lau Gumba Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo. *In Seminar Nasional Sosial Sains dan Teknologi Halal*, (pp. 138-146).

Leksikowati, S. S., Oktaviani, I., Ariyanti, Y., Akhmad, A. D., & Rahayu, Y. (2020). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal Suku Lampung di Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Biologica Samudra*, *2*(1), 35-53.

Lubis, M. A. (2018). Budaya dan solidaritas sosial dalam kerukunan umat beragama di Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Tanah Karo. *Jurnal Sosiologi Agama*, 11(2), 239-258.

Maretta, G., Manurung, L. M., & Nurhayu, W. (2023). Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Desa Sabah Balau Kecamatan Tanjung Bintang Kabupaten Lampung Selatan. ORYZA: *Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1), 84-91.

Mateus, A. R. S., Teixeira, J. D., Barros, S. C., Almeida, C., Silva, S., & Sanches-Silva, A. (2024). Unlocking the potential of *Citrus medica* L.: antioxidant capacity and phenolic profile across peel, pulp, and seeds. *Molecules*, *29*(15), 3533.

Mawarni, H. (2024). Digitalisasi Upacara "*Erpangir Ku Lau*" Suku Karo. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 1(6), 2410-2418.

Mutiah, R., Qonita, K., & Luthfi, H. F. (2023). Systematic review: Kajian fitokimia dan potensi farmakologi jeruk pamelo (*Citrus maxima* (Burm). Merr). *Journal of Islamic Medicine*, 7(2), 163-173.

Nasution, J., Hanifah, M. Z. N., Amrul., & Dasopang, E. S. (2022). Etnomedisin Karo di Sumatera Utara. *Jurnal Biologi Papua*, 14(1), 72-7.

Noor, R., & Asih, T. (2018). *Tumbuhan Obat di Suku Semendo Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat.* Lampung: CV. Laduny Alifatama.

Nurcahyo, H. (2016). Formulasi minyak atsiri daun jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C DC) sebagai sediaan aromaterapi. *PSEJ (Pancasakti Science Education Journal)*, *1*(1), 7-11.

Nurhidayah, D., Saprin., Walukou, M.A., & Rabani, A. I. (2023). Studi etnobotani tumbuhan obat pada masyarakat lokal di Kecamatan Sabulakoa, Kabupaten Konawe Selatan. AMPIBI: *Jurnal Alumni Pendidikan Biologi*, 8 (1), 1-7.

Nurjannah, I., Vanza, N., Rahayu, S., Amelia, E., & Fitriana, D. E. N. (2025). Pemanfaatan Bunga Melati Putih (Jasminum sambac L.) dalam Upacara Adat Masyarakat Kota Serang. *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, *7*(1), 83-92.

Purwanto, Y., Walujo, E. B., & Munawaroh, E. (2005). The ethnobotany of benzoin (Styrax spp.). *Journal of Tropical Ethnobiology*, *2*(1), 18-34.

Quiroz, D., Sosef, M., & Van Andel, T. (2016). Why ritual plant use has ethnopharmacological relevance. *Journal of ethnopharmacology*, *188*, 48-56.

Rahayu, M., Kalima, T., Martgrita, M. M., Sembiring, C., Simangunsong, L., Elisabeth, S., ... & Nikmatullah, M. (2024). Ethnobotany and diversity of Citrus spp (Rutaceae) as a source of "Kem-kem" traditional medicine used among the Karo sub-ethnic in North Sumatra, Indonesia. *Heliyon*, 10(9), 1-14.

Remaja Kerohanian Sapta Darma. (2014). *Daftar Tanaman Obat Indonesia*. Sragen: Remaja Kerohanian Sapta Darma.

Rosramadhana., Simbolon, T.S., & Sianipar, M. R. U. (2016). Ritual *Erpangir Ku Lau* pada Etnis Karo di Desa Kuta Gugung Kecamatan Naman Teran Kabupaten Karo. *Jupiis: Jurnal Pendidikan Ilmu-Ilmu Sosial*, *8*(1), 8-14.

Royal Botanic Gardens, Kew. (2025). *Citrus medica* L. Plants of the World Online. Diakses pada 26 November 2025, dari https://powo.science.kew.org./taxon/urn:lsid:ipni.org:names:59603-2#higher-classification.

Sania, H., Chetiarahmi, C., Valofi, N. A., & Ade, F. Y. (2024). Inventarisasi Penggunaan Tumbuhan (Etnobotani) di Daerah Nagari Sariak Alahan Tigo, Kabupaten Solok, Sumatra Barat. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 4(2), 138-150.

Santosa, T. A., Nahria., & Haryanto, T. (2025). Melestarikan Kearifan Etnobotani melalui Kenduri Sko Dua Luhah Pendung: Pendidikan dan Pemetaan Tumbuhan. *Puan Indonesia*, *7*(1), 257-268.

Sari, A. A., & Hariyati, Y. (2020). Pemanfaatan Etnobotani Masyarakat Tengger Untuk Obat Herbal dan Upacara Adat. *Agriekonomika*, *9*(2), 215-230.

Sari, L. Y. S., & Setyawati, R. (2019). Etnobotani Tumbuhan ritual yang digunakan pada upacara jamasan di keraton Yogyakarta. *Bioma: jurnal biologi makassar*, *4*(2), 99-106.

Septiyani, R., Fadila, N., Lestari, T. Y., Komariah, S., Fitriana, D. E. N., & Survani, R. (2024). Etnobotani Papan Studi Etnobotani Papan di Desa Kadubeureum Kecamatan Padarincang Kabupaten Serang Banten. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 16(2), 83-97.

Silalahi, M. (2018). Senyawa Bioaktif Pada *Acorus calamus* L. dan Pemanfaatannya Sebagai Obat Kanker dan Antimikroba. *Jurnal Dinamika Pendidikan*, *11*(1), 95-108.

Silalahi, M. (2020). Pemanfaatan *Citrus hystrix* D.C Oleh Pedagang Tumbuhan Obat Di Pasar Tradisional Kabanjahe. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, *8*(2), 317-326.

Simanjuntak, E. T. (2022). Profil Pembuatan Obat Tradisional (Kuning) Karo di Daerah Berastagi. *Global Health Science*, *7*(2), 47-57.

Sitepu, S. E., & Ardoni, A. (2019). Informasi Budaya Suku Karo Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan*, 8(1), 413-420.

Souza, N. G. D., Fernandes, J., & Souza, S., D. (2021). Anti-inflammatory activity potential of areca catechu leaf extracts-an invitro study. *IJPSR*, *12*(9), 5065-071.

Tarigan, E. E. (2020). *Erpangir Ku Lau* ritual and kinship system of Karo community. *American Research Journal of Humanities & Social Science (ARJHSS)*, *3*(4), 9-14.

Tarigan, M. (2024). Eksistensi Tradisi Burung Sangkep Dalam Aspek Pernikahan Masyarakat Suku Karo di Desa Rumah Sumbul Kecamatan STM Hulu Kabupaten Deli Serdang. *Seuneubok Lada: Jurnal Ilmu Sejarah, Sosial, Budaya dan Pendidikan,* 11 (1), 21-30.

Tasiklebok, S., & Karim, F. F. (2025). Etnobotani Tumbuhan Obat di Kawasan Hutan Desa Balla Tumuka, Kabupaten Mamasa. *Jurnal Forest Island,* 3 (2), 53-60.

Tjitrosoepomo, G. (2019). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Toledo, V. M. (2001). Indegenous peoples and biodiversity. *Encyclopedia of biodiversity*, 3, 451-463.

Utami, R. D., Zuhud, E.A.M., & Hikmat, A. (2019). Etnobotani dan Potensi Tumbuhan Obat Masyarakat Etnik Anak Rawa Kampung Penyengat Sungai Apit Siak Riau. *Jurnal Media Konservasi*, 24(1), 40-51.

Wae, V. P. S. M., Nona, H., Permatasari, I., Gaga, F., & Sado, T. W. P. (2025). Kajian Etnobotani dalam Makanan Tradisional Wa'ai Zamu sebagai Bentuk Warisan Budaya Masyarakat Ende. *Biocaster: Jurnal Kajian Biologi*, *5*(3), 376-384.

Wahyuni, S., Anita, A., & Panjaitan, C. E. (2023). Manfaat Bawang Putih Tunggal untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Terhadap Virus dan Bakteri di Jalan Pimpinan Medan. *Jurnal Pemberdayaan Sosial dan Teknologi Masyarakat*, *2*(2), 161-164.

Warsito, W., Noorhamdani, N., Sukardi, S., & Suratmo, S. (2017). Aktivitas antioksidan dan antimikroba minyak jeruk purut (*Citrus hystrix* D.C.) dan komponen utamanya. *Journal of Environmental Engineering and Sustainable Technology*, *4*(1), 13-18.

Waruwu, M. (2023). Pendekatan penelitian pendidikan: metode penelitian kualitatif, metode penelitian kuantitatif dan metode penelitian kombinasi (Mixed Method). *Jurnal pendidikan tambusai*, 7(1), 2896-2910.

Well, F. (2021). *Etnobotani Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Kecamatan Laren, Kabupaten Lamongan* (Disertasi Doktor, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

Wiranda, F., & Rahayu, I. (2023). Profil fitokimia dan aktivitas antioksidan dari minyak atsiri kulit buah Jeruk Pontianak (Citrus nobilis lour. var. Microcarpa): Profil fitokimia dan aktivitas antioksidan dari minyak atsiri C. nobilis. *Jurnal MedScientiae*, *2*(1), 12-16.

Yatias, E. A. (2015). *Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Neglasari Kecamatan Nyalindung Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat*. Skripsi Biologi: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

Yuniati, Y., Putri, S. N., Sambawa, P. R. R., Bhuana, D. S., & Mahfud, M. (2021). Ekstraksi Minyak Atsiri dari Bunga Mawar (Rosa hybrda L.) dengan Metode Solvent Free Microwave Extraction. *ALCHEMY: Journal of Chemistry*, *9*(2), 43-47.

THE Character Building UNIVERSITY