

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, B. H., Blunden, G., Tanira, M. O., & Nemmar, A. (2008). Some phytochemical, pharmacological and toxicological properties of ginger (*Zingiber officinale* Roscoe): A review of recent research. *Food and Chemical Toxicology*, 46(2), 409–420. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2007.09.085>
- Ameen, S. A., Adedeji, O. S., Ojedapo, L. O., Salihu, T., & Fabusuyi, C. O. (2010). Anthelmintic potency of pawpaw (carica papaya) seeds in West African Dwarf (WAD) sheep. *Global Veterinaria*, 5(1), 30–34.
- Ammon, H. P. T., & Wahl, M. A. (1991). Pharmacology of *Curcuma longa*. *Planta Medica*, 57(1), 1–7. <https://doi.org/10.1055/s-2006-960004>
- Anggraeni, H. E., & Rafi, Y. (2021). Pink Eye Cases in Goats at The Sawangan Farm. *Journal of Applied Veterinary Science And Technology*, 2(1), 22. <https://doi.org/10.20473/javest.v2.i1.2021.22-25>
- Author, C., Rizwan Kirmani, N., Banday, M., & Abdullah, M. (2020). MVSc Student Division of Livestock Production and Management Ethno-medicinal plants used by Bakarwals for treatment of livestock. ~ 1742 ~ *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 8(3), 1742–1745.
- Birhan, Y. S., Kitaw, S. L., & Abebe, Y. (2018). *SM Gr up Ethnoveterinary Medicinal Plants and International Journal of Animal Practices in Enarj Enawga District , East*. 2(1), 1–14.
- Boadu, A. A., & Asase, A. (2017). Documentation of herbal medicines used for the treatment and management of human diseases by some communities in southern Ghana. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/3043061>
- Chakale, M. V., Asong, J. A., Struwig, M., Mwanza, M., & Aremu, A. O. (2022). Ethnoveterinary Practices and Ethnobotanical Knowledge on Plants Used against Cattle Diseases among Two Communities in South Africa. *Plants*, 11(13). <https://doi.org/10.3390/plants11131784>
- Chakale, M. V., Mwanza, M., & Aremu, A. O. (2021). Ethnoveterinary Knowledge and Biological Evaluation of Plants Used for Mitigating Cattle Diseases: A Critical Insight Into the Trends and Patterns in South Africa. *Frontiers in Veterinary Science*, 8(August). <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.710884>
- DebMandal, M., & Mandal, S. (2011). Coconut (*Cocos nucifera* L.: Arecaceae): In health promotion and disease prevention. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 4(3), 241–247. [https://doi.org/10.1016/S1995-7645\(11\)60078-3](https://doi.org/10.1016/S1995-7645(11)60078-3)

- Dhakal, A., Khanal, S., & Pandey, M. (2021). *Ethnoveterinary practice of medicinal plants in Chhatradev Rural Municipality, Arghakhanchi District of Western Nepal*. 13(1), 29–40. <https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n130105>
- Dharmawan, N. S. (2017). Ilmu Kedokteran Hewan Tradisional. In *Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana Denpasar*.
- Fatmawati, I. (2015). Efektivitas Buah Maja (*Aegle Marmelos* (L.) Corr.) sebagai Bahan Pembersih Logam Besi. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya*, 9(1), 81–87. <https://doi.org/10.33374/jurnalkonservasicagarbudaya.v9i1.164>
- Ghafur, M. F. (2016). Ketahanan Sosial Di Perbatasan: Studi Kasus Pulau Sebatik. *Masyarakat Indonesia*, 42(2), 233–248.
- Herdiana, Y. Wathoni, N. Sriwidodo & Adnyane, I. K. M. (2021). *Veterinary Drug Development from Indonesian Herbal Origin: Challenges and Opportunities*. 3(1), 26–37.
- Jadid, N., Kurniawan, E., Himayani, C. E. S., Andriyani, Prasetyowati, I., Purwani, K. I., Muslihatin, W., Hidayati, D., & Tjahjaningrum, I. T. D. (2020). An ethnobotanical study of medicinal plants used by the Tengger tribe in Ngadisari village, Indonesia. *PLoS ONE*, 15(7 July), 1–16. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0235886>
- Jayakumar, S., Sathiskumar, S., Baskaran, N., Arumugam, R., & Vanitha, V. (2017). Ethno-veterinary practices in Southern India for captive Asian elephant ailments. *Journal of Ethnopharmacology*, 200, 182–204. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2017.02.039>
- Kaunang, S. R., Asyiah, I. N., & Aprilya, S. (2019). Etnobotani (Pemanfaatan Tumbuhan secara Tradisional) Dalam Pengobatan Hewan Ternak oleh Masyarakat Using di Kabupaten Banyuwangi. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 3(1), 27–32.
- Khan, K., Rahman, I. U., Soares, E. C., Ali, N., & Ijaz, F. (2019). Ethnoveterinary therapeutic practices and conservation status of the medicinal flora of Chamla Valley, Khyber Pakhtukhwa, Pakistan. *Frontiers in Veterinary Science*, 6(APR). <https://doi.org/10.3389/fvets.2019.00122>
- Khan, S. M. R., Akhter, T., & Hussain, M. (2021). Ethno-veterinary practice for the treatment of animal diseases in Neelum Valley, Kashmir Himalaya, Pakistan. *PLoS ONE*, 16(4 April), 1–18. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250114>
- Leto, C., Tuttolomondo, T., La Bella, S., & Licata, M. (2013). Ethnobotanical study in the Madonie Regional Park (Central Sicily, Italy) - Medicinal use of wild shrub and herbaceous plant species. *Journal of Ethnopharmacology*, 146(1), 90–112.

<https://doi.org/10.1016/j.jep.2012.11.042>

- Luseba, D., & Tshisikhawe, M. P. (2013). Medicinal plants used in the treatment of livestock diseases in Vhembe region, Limpopo province, South Africa. *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(10), 593–601. <https://doi.org/10.5897/JMPR012.1213>
- Marhuenda, J. (2023). *Antioxidant Activity in Extracts from Zingiberaceae Family* :
- Menezes, A. P., Trevisan, S. C., Barbalho, S. M., & Guiguer, E. L. (2016). Tamarindus indica L. A plant with multiple medicinal purposes. *Phytochemistry*, 5(3), 50–54.
- MUTAQIN, A. Z. (2015). *Studi etnoveterinari farmakologi pada masyarakat Pasir Biru, Rancakalong, Sumedang*. 1(September), 1420–1424. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010627>
- Paulino, T. B., Amalo, F. A., & Maha, I. T. (2020). KAJIAN HISTOKIMIA SEBARAN KARBOHIDRAT ASAM PADA LAMBUNG DEPAN SAPI SUMBA ONGOLE (Bos indicus). *Jurnal Kajian Veteriner*, 8(2), 202–210. <https://doi.org/10.35508/jkv.v8i2.3056>
- Pencegahan, K., Widianingrum, D. C., Prakoso, S. A., Rohma, M. R., Hunafah, M. F., Iqbal, M., & Yusantoro, D. (2022). *Penyakit Chronic Respiratory Disease (CRD) : Etiologi , Patogenesis , Gejala Klinis , Patologi , Epidemiology , Diagnosis , Treatment and Prevention Control*. 40(2).
- Phondani, P. C., Maikhuri, R. K., & Kala, C. P. (2010). Ethnoveterinary uses of medicinal plants among traditional herbal healers in Alaknanda catchment of Uttarakhand, India. *African Journal of Traditional, Complementary and Alternative Medicines*, 7(3), 195–206. <https://doi.org/10.4314/ajtcam.v7i3.54775>
- Pratama, A. M., Herawati, O., Nabila, A. N., Belinda, T. A., & Wijayanti, A. D. (2021). Ethnoveterinary study of medicinal plants used for cattle treatment in bojonegoro district, east java, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(10), 4236–4245. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d221014>
- Sahara, E. (2020). Peran Jamu Hewan Untuk Antisipasi Penyakit Nd (Newcastel Disease) Pada Ternak Unggas. *Jurnal Pengabdian Sriwijaya*, 8(2), 1028–1033. <https://doi.org/10.37061/jps.v8i2.12434>
- Saleh, M. H. (1969). DINAMIKA MASYARAKAT PERBATASAN (Eksistensi Perantau Bugis di Pulau Sebatik Kalimantan Utara: Perspektif Cultural Studies)(THE DYNAMICS OF BORDER SOCIETY (The Existence of Bugis Migrants in Sebatik Island North Kalimantan: Perspective of Cultural Studies)). *Jurnal Borneo Administrator*, 11(1), 31–48. <https://doi.org/10.24258/jba.v11i1.184>

- Soedarmono, Widiastuti, T., Ratnasari, Y. E., Makmun, Safitri, V., Pancasari, S. T., Permatasari, I., Nugraheni, T. W., Manggung, R. E. R. R., Pratama, M. L., Nurhamidah, Weaver, J., & Daryono, J. (2016). *Pedoman Pelaksanaan: Sistem Manajemen Keadaan Darurat - Untuk Kesiagaan dan Respon Darurat Penyakit Hewan*.
- Sugimoto, K., Takeuchi, H., Nakagawa, K., & Matsuoka, Y. (2018). Hyperthermic effect of ginger (*Zingiber officinale*) extract-containing beverage on peripheral skin surface temperature in women. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/3207623>
- Suherman, D. and I. H. (2015). Tanaman legum pohon. *Pastura*, 4(2), 100–104.
- Suteky, T., Dwatmadji, D., & Soetrisno, E. (2020). Survey Pemanfaatan Medicinal Herbs untuk Peningkatan Produktivitas dan Kesehatan Ternak Ruminansia di Bengkulu. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 15(1), 18–28. <https://doi.org/10.31186/jspi.id.15.1.18-28>
- Tafara Matekaire, M., & Taona M. Bwakura, M. (2004). Ethnoveterinary Medicine: A Potential Alternative to Orthodox Animal Health Delivery in Zimbabwe. *Intern J Appl Res Vet Med • Vol. 2, No. 4, 2004*, 2(4), 269–273.
- Tolossa, K., Debela, E., Athanasiadou, S., Tolera, A., Ganga, G., & Houdijk, J. G. M. (2013). Ethno-medicinal study of plants used for treatment of human and livestock ailments by traditional healers in South Omo, Southern Ethiopia. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.1186/1746-4269-9-32>
- Uprety, Y., Karki, S., Poudel, R. C., & Kunwar, R. M. (2022). Ethnoveterinary use of plants and its implication for sustainable livestock management in Nepal. *Frontiers in Veterinary Science*, 9(5). <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.930533>
- Utami, M. M. D., & Pantaya, D. (2016). Penggunaan Ekstrak Bawang Putih dalam Pakan terhadap Performans Ayam Broiler Tropis Fase Starter. In: Proc. National Seminar on Research and Community Service Results. *Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat 2016, October*, 72–75.
- Xiong, Y., & Long, C. (2020). An ethnoveterinary study on medicinal plants used by the Buyi people in Southwest Guizhou, China. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 16(1), 1–20. <https://doi.org/10.1186/s13002-020-00396-y>
- Zufahmi, Z., Dewi, E., & Miftahulia, M. (2020). Jenis Tumbuhan Yang Berkhasiat Obat Tradisional Di Kecamatan Mutiara Kabupaten Pidie. *Seminar Nasional Biotik*, 8(1), 235–240.

Lampiran 1. Pedoman Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA GAMBARAN PENGETAHUAN PETERNAK DAN JENIS TANAMAN YANG DIGUNAKAN DALAM PRAKTIK ETNOVETERINARY DI PULAU SEBATIK

Lokasi Wawancara :

Tanggal :

Pukul :

A. KARAKTERISTIK INFORMAN		
1.	No. Informan	
2.	Nama Informan	
3.	Apakah Informan merupakan penduduk asli Pulau Sebatik	
4.	Jenis kelamin	
5.	Umur	
6.	Pendidikan terakhir	
7.	Alamat rumah	

B. KARAKTERISTIK PENGETAHUAN INFORMAN		
1.	Apakah Informan mempunyai informasi mengenai tumbuhan sebagai obat tradisional penyakit hewan ternak ?	a. Ya b. Tidak
2.	Darimana Informan mengetahui informasi /pengetahuan yang dimiliki?	a. Orang tua b. Saudara/teman c. Sekolah d. Mencoba sendiri e. Buku f. Internet g. Lainnya
3.	Apakah Informan pernah menerapkan pengetahuan yang dimiliki terhadap hewan ternak?	a. Pernah b. Tidak pernah

C. GAMBARAN UMUM INFORMASI YANG AKAN DIGALI DARI INFORMAN		
JENIS TUMBUHAN UNTUK OBAT PENYAKIT HEWAN TERNAK		
1.	Jenis tumbuhan apa saja yang Informan gunakan untuk mengobati penyakit pada hewan ternak	Jawaban:
2.	Bagian tumbuhan apa yang digunakan untuk mengobati penyakit ternak	Jawaban: - Buah - Biji - Daun - Kulit Pohon - Rimpang - Umbi - Dll :
3.	Dari mana informan mendapat tumbuhan obat untuk ternak	Jawaban: - Liar - Budidaya - Membeli
4.	Untuk penyakit atau tanda klinis apa yang diberikan untuk penggunaan tumbuhan obat tersebut	Jawaban : - Penyakit sistem pencernaan: Diare, dan kembung (<i>Bloat</i>) - Penyakit sistem pernapasan yang di sebabkan oleh bakteri - Penyakit sistem ekskresi (saluran kencing) radang saluran kemih - Penyakit kulit: gatal atau kurapan - Penyakit pada ambing - Penyakit lainnya:

PENYAKIT PADA TERNAK		
1.	Apa saja penyakit dan gejala yang biasanya menyerang hewan ternak?	Jawaban : a. Penyakit Viral; Jembrana, dan diare ganas b. Penyakit Bakteri; Anthrax, mastitis dan tetanus c. Penyakit Parasit; <i>Babesiosis,</i> <i>demodicosis,</i> <i>myasis, scabies,</i> dan <i>surra</i>
2.	Bagaimana gejala bahwa hewan ternak sedang terserang suatu penyakit ?	Jawaban: a. Perubahan perilaku; Lesu, malas, atau kehilangan nafsu makan. b. Perubahan pola makan hewan. c. Perubahan berat badan. d. Perubahan pada kulit atau bulu : Kulit kering, gatal atau terdapat luka. e. Perubahan pada produksi susu atau telur f. Perubahan pada suhu tubuh g. Perubahan pada kaki atau kuku

		h. Perubahan pada mata atau hidung; mata merah, bengkak, keluarnya cairan dari hidung hingga menunjukkan gejala infeksi.
1.	Bagaimana cara informan membuat atau meramu tanaman obat tradisional untuk pengobatan ternak ?	Jawaban: a. Ditumbuk b. Direbus c. Diparut d. Danlainnya:
2.	Bagaimana langkah pembuatan tanaman obat tradisional dalam penanganan penyakit ternak ?	Jawaban:
3.	Bagaimana cara pemberian tanaman obat tradisional pada ternak yang terserang suatu penyakit ?	Jawaban: a. Diminumkan b. Dioleskan c. Digosokkan d. Disiramkan e. Dan lain-lain
4.	Berapa lama pemberian serta efek yang terlihat setelah diberikan tanaman obat tradisional?	Jawaban:
5.	Penyakit atau gejala apa yang pernah di tangani menggunakan tanaman obat tradisional?	Jawaban:

Lampiran 2. Dokumentasi pengambilan data

A. Kegiatan Observasi



B. Kegiatan Wawancara





Lampiran 3. Dokumentasi spesies tanaman yang digunakan dalam pengobatan hewan ternak.



(I)



(II)



(III)



(IV)



(V)



(VI)



(VII)



(VIII)



(IX)

(I) Asam (*Leguminosae*) (II) bawang merah (*Allium cepavar*) (III) brotowali (*Tinospora*) (IV) daun bambu (*Bambusa*) (V) cocor bebek (*Kalanchoe blossfeldiana*) (VI) cabai rawit (*Capsicum frutescens*) (VII) gamal (*Gliricidia*) (IX) jahe (*Zingiber officinale*) (X) jambu biji (*Psidium guajava*)



(X)



(XI)



(XII)



(XIII)



(XIV)



(XV)



(XVI)



(XVII)



(XVIII)

(X) jarak (*Jatropha curcas*) (XI) jeruk nipis (*Citrus aurantiifolia*) (XII) kelor (*Moringa oleifera*) (XIII) kunyit (*Curcuma longa*) (XIV) kelapa (*Cocos nucifera*) (XV) kersen (*Muntingia calabura*) (XVI) kayu jawa (*Lannea coromandelica*) (XVII) lantoro (*Leucaena leucocephala*) (XVIII) mangga (*Mangifera indica*)



(XIX)



(XX)



(XXI)



(XXII)



(XXIII)



(XXIV)



(XXV)



(XXVI)



(XXVII)

(XIX) pohon maja (*Aegle marmelos*) (XX) (*Curcubita moschata*) (XXI) mengkudu (*Rubiaceae*) (XXII) nangka (*Artocarpus*) (XXIII) pinang (*Areca catechu*) (XXIV) papaya (*Carica papaya*) (XXV) sereh (*Cymbopogon citratus*) (XXVI) pisang (*Musa balbisiana*) (XXVII) bawang putih (*Allium sativum*)



(XXVIII)



(XXIX)



(XXX)

(XXVIII) daun tekelan (*Chromolaena odorata*) (XXIX) daun sirih (*Piper betle*) (XXX) temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*).