

Daftar Pustaka

- Aydin, S., Bozkaya, A. O., Mazicioglu, M., Gemalmaz, A., Ozcakil, A., & Ozturk, A. 2008. What Influence Herbal Medicine Use? – Prevalence and Related Factors. *Turk J Med Sci* Vol 38(5): 455-463.
- Aminah, S. N., Nasruddin, A., Abdullah, T., & Fatahuddin. 2020. Butterfly abundance and presence of their host plant at Bantimurung-Bulusaraung National Park, Indonesia. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 486
- Asrianny, Soekmadi, R., Darusman, D., & Arifin., H. S. 2020. Visitor perspectives and satisfaction index towards ecotourism potential in Leang-Leang Prehistoric Park, Bantimurung Bulusaraung National Park. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 528
- Atik, R., Rugayah, & Rahajoe, J. S. 2019. *Statu Keanekaragaman Hayati Indonesia – Kekayaan Jenis Tumbuhan dan Jamur Indonesia*. Jakarta: LIPI Press.
- Azis, S., Zubaidah, S., Mahanal, S., Batoro, J., & Sumitro, S. B., 2020. Local knowledge of traditional medicinal plants use and education system on their young of Ammatoa Kajang tribe in South Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity* Vol. 21(9): 3989-4002.
- Balai TNBB. 2016. *Rencana Pengelolaan Jangka Panjang Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung Periode Tahun 2016-2025*. Maros: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Balai TNBB. 2017. *Updating Buku Profil Desa Penyangga Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung*. Bantimurung: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
- Balitbangkes. 2015. *Laporan Nasional Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat Berbasis Komunitas di Indonesia (Riset Tumbuha Obat dan Jamu 2015)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.

- Beigoli, S., Behrouz, S., Memarzia, A., Ghasemi, S. Z., Boskabady, M., Marefati, N., Kiania, F., Khazdair, M.R., El-Seedi, H., & Boskabady, M.S. 2021. Effect of *Allium cepa* and Its Constituents on Respiratory and Allergic Disorders: A Comprehensive Review of Experimental and Clinical Evidence. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* Vol. 2021: 22 pages.
- Bhuyan, M., Deb P, & Dasgupta D. 2019. *Chromolaena odorata*: As nature's wound healer. *Int J Curr Pharm Res* Vol. 11(4): 63-65.
- BPS. 2021. *Kecamatan Minasatene Dalam Angka 2021*. Badan Pusat Statistik Kabupaten Pangkajene dan Kepulauan.
- BPTP. 2015. *Buku Saku: Tanaman Obat Keluarga (TOGA)*. Jawa Barat: Kementerian Pertanian.
- Ceto, A., & Heinrich, M. 2011. From the field into the lab: usefull approaches to selecting species based on local knowledge. *Front Pharmacol* Vol. 9(2).
- Chaachouay, N., Douira, A., & Zidane, L. 2021. Herbal Medicine Used in the Treatment of Human Diseases in the Riff, Northern Morocco. *Arabian Journal for Science and Enggineering* Vol. 47(1): 131-153.
- Chekole, G. 2017. Ethnobotanical study of medicinal plants used against human ailments in Gubalafto District, Northern Ethiopia. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 13:55.
- Depkes. 2007. *Kebijakan Obat Tradisional Tahun 2017 (KONTRANAS)*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Elfahmi, Herman, J. W., & Oliver K. 2014. Jamu: Indonesian traditional herbal medicine towards rational phytopharmacological use. *Jornal of Herbal Medicine* Vol. 4(2): 51-73.
- Elya, B. 2018. *Perkembangan Bahan Baku Obat Tradisional di Indonesia Terus Meningkat*. Diakses pada 24 Juli 2021, dari <https://farmasi.ui.ac.id/2018/12/perkembangan-bahan-baku-obat-tradisional-di-indonesia-terus-meningkat/>

- Faruque, M. O., Uddin, S. B., Barlow, J. W., Dong, S., Cai, Q., Li, X., & Hu, X. 2018. Quantitative Ethnobotany of Medicinal Plants Used by Indigenous Communities in the Bandarban District of Bangladesh. *Frontiers in Pharmacology*, 9:40.
- Fathir, A., Haikal, M., & Wahyudi, D. 2021. Ethnobotanical study of medicinal plants used for maintaining stamina in Madura ethnic, East Java, Indonesia. *Biodiversitas* Vol. 22(1): 386-392.
- Gavamukulya, Y., Wamunyokoli, F., & El-Shemy, H. A. 2017. *Annona muricata*: Is the natural therapy to most disease conditions including cancer growing backyard? A systematic review of its research history and future prospects. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine* Vol. 10(9): 835-848.
- Gunadi, D., Oramahi, H. A., & Tavita, G. E. 2017. Studi Tumbuhan Obat pada Etnis Dayak di Desa Gerantung Kecamatan Monterado Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Hutan Lestari* Vol. 5(2): 425-436.
- Gupta, S.C., Patchva, S., Koh, W., & Aggaewal, B.B. 2015. Discovery of *curcumin*, a component of golden spice, and its miraculous biological activities. *Clin Exp Pharmacol Physiol* Vol. 39: 283-299.
- Haq, S., & Singh, B. 2020. *Ethnobotany as a Science of Preserving Traditional Knowledge: Traditional Uses of Wild Medicinal Plants from District Reasi, J&K (Northwestern Himalaya), India*.
- Heilemeskel, B., Habte, A., Fullas, F., & AL-Matari, R.A. 2017. A Survey on the Use of Complementary and Alternative Medicine Among Ethiopian Immigrants in the USA. *J Complement Med Alt Healthcare* Vol. 1(4): 555568.
- Hong, L., Guo, Z., Huang, K., Wei, S., Liu, B., Meng, S., & Long, C. 2015. Ethnobotanical study on medicinal plants used by Maonan people in China. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 11, 32.
- Huang, N.C., Hung, W.T., Tsai, W.L., Lai, F.Y., Lin, Y. S., Huang, M.S., Chen, J.J., Lin, W.Y., Weng, J.R., & Chang, T.H. 2017. *Ficus septica* plant extracts for treating Dengue virus in vitro. *PeerJ* 5:e3448.

- Islam, A.T., Hasan, M., Islam, T., Rahman, A., Mitra, S., & Das, S.K. 2020. Ethnobotany of Medicinal Plants Used by Rkazine Indigenous Communities in Patuakhali and Barguna District of Southern Bangladesh. *J Evid Based Integr Med* Vol. 25: 1-27.
- Jadid, N., Kurniawan, E., Himayani, C., Andriyani, Prasetyowati, I., Purwani, K. I., Muslihatin, W., Hidayati, D., & Tjahjaningrum, I. 2020. An ethnobotanical study of medicinal plants used by the Tengger tribe in Ngadisari village, Indonesia. *PloS one*, 15(7).
- Jima, T. T., & Megersa, M. 2018. Ethnobotanical Study of Medicinal Plants Used to Treat Human Diseases in Berbere District, Bale Zone of Oromia Regional State, South East Ethiopia. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, Vol. 2018: 16 pages.
- Karimi, A., Majlesi, M., & Rafieian-Kopaei, M. 2015. Herbal versus synthetic drugs; beliefs and facts. *Journal of nephro pharmacology*, Vol. 4(1), 27–30.
- Kasrina, Irawati, S., & Desmaniar. 2015. Ethnobotanical Study of Medicinal Plants by People of Mukomuko Ethnic in Bengkulu. *Proceeding ISEPROLOCAL 2015*: 127-132.
- Krup, V., Prakash, H.L., & Harini. 2013. Pharmacological Activities of turmeric (*Curcuma longa* L.) A. review. *J Tradit Med Clin Naturopathy* Vol. 2:133.
- Lukman, M., Wahyuddin, E., Subehan, & Manggau, M. A. 2014. Cytotoxic Effect of four Makassar Medicinal plants on Human Cervical Cell Lines and Its Selectivity. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research* Vol. 6(10): 851-855.
- Nahdi, M. S., & Kurniawan, A.P. 2019. Ethnobotanical study of medicinal plants in Karst environment in Gunung Kidul, Yogyakarta, Indonesia. *Nusantara Bioscience* Vol. 11(2): 133-141.
- Najib, N. 2020. Kajian Etnobotani Masyarakat sekitar Kawasan Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung. *Journal TABARO Agriculture Science*, 4(1), 1-8.

- Nguyen, T. S., Xia, N. H., Chu, T. V., & Sam., H. V. 2019. Ethnobotanical study on medicinal plants in traditional markets of Son La Province, Vietnam. *Forest and Society* Vol. 3(2): 171-192.
- Nisa, U., Astana, P.R., Triyono, A., Ardiyanto, D., Fitriani, U., Zulkarnain, Z., Novianto, F., & Jannah, W.D. 2021 Ethnobotanical study of medicinal plants used for treating urinary tract problems in eastern Indonesia. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci* Vol. 905 012119.
- Mahomoodally, M. F. 2013. Traditional medicines in Africa: An Appraisal of ten potent African medicinal plants. *Evidence Based Complementary and Alternative Medicine* Vol. 2013: 14 pages.
- Malini, D. M., Madihah, M., Kusmoro, J., Kamilawati, F., & Iskandar, J. 2017. Ethnobotanical Study of Medicinal Plants in Karawang, Distric of Cianjur, West Java. *Biosaintifika Journal of Biology & Biology Education* Vol. 9(2): 345-356.
- Ministry of Environment and Forestry. 2015. *A Guide Book for Invasive Alien Plant Species in Indonesia*. Research, Development and Agency. Ministry of Environment and Forestry. Bogor.
- Mondal, K., Arghya, P., & Salman, H. 2015. Ethnobiological and Traditional medicine Practices in Burdwan District, West Bengal, India. *Int J Ethnobiol Ethnomed* Vol. 19(1): 1-8.
- Mustofa, F. I., Rahmawati, N., & Aminullah. 2020. Medicinal plants and practices of Rongkong Traditional Healers in South Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* Vol 21(2):642-651.
- Nugroho, R. A., & Ningsih, E. A. 2017. *Produksi Tanaman Obat: Info Komoditi Tnaman Obat*. Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Pandiangan, D., Silalahi, M., Dapas, F., & Kandau, F. 2019. Diversity of medicinal plants and their uses by the Sanger Tribe of Sangihe Islands, North Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity* Vol. 20(3): 611-621.

- Patil, D. A. 2011. Ethnomedicine to modern medicine: genesis through ages. *Journal of Experimental Science* Vol. 2(3): 25-29.
- Pearson, H., Fleming, T., Chloun, P., Tuot, S., Brody, C., & Yi, S. 2018. Prevalence of and Factors associated with utilization of herbal medicine among outpatients in primary health centers in Cambodia. *BMC Complementary and Alternative Medicine* 18:114.
- Penecilla, G.L., & Magno, C.P. 2011. Antibacterial activity of extracts of twelve common medicinal plants from the Philippines. *J Med Plants Res* Vol. 5(16): 3975-3981.
- Purnawan, B. I. 2006. *Inventarisasi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan di Taman Nasional Gunung Gede Pangrango*. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB: Bogor.
- Puspitaningtyas, D.M. 2017. Orchid inventory in Bantimurung Bulusaraung National Park, South Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity* Vol. 18(1): 341-350.
- Riley, E.P., Shaffer, C.A., Trinidad, J.S. 2021. Roadside mokeys: anthropogenic effects on moor macaque (*Macaca maura*) ranging behavior in Bantimurung Bulusaraung National Park, Sulawesi, Indonesia. *Primates* Vol 62: 477-489.
- Silalahi, M., Supriatna, J., Walujo, E. B., & Nisyawati. 2015. Local knowledge of medicinal plants in sub-ethnic Batak Simalungun of North Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas* Vol. 16(1): 44-54.
- Sinaga, E., Tobing, I. S., & Pravita, R. V. (2016). *Buku: Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Suku Dayak Iban di Desa Meliau Kalimantan Barat*. Jakarta : Global Science Publishing House.
- Syamsiah, S. F. H., Mu'nisa, A., & Jumadi, O. 2016. Study on Medicinal Plants Used by Ethnic Mamuju in West Sulawesi. *Journal of Tropical Crop Science* Vol. 3(2): 42-48.
- Theresiana, Y., Kamaluddin, M. T., Sriati, S., & Erina, L. 2018. Factors of Medicinal Plants Users as Alternative in Indonesia. *Science and Technology Indonesia* Vol. 3(2): 94-99.

- Walujo, E. B. 1995. "Etnobotani", Pandangan Baru Bagi Pakar Botani dan Antropologi. *MIB*. X: 181-183.
- Wirasisya, D. G., Hanifa, N. I., & Hajrin, W. 2020. Ethnobotanical Study of Medicinal Plants Used to Treat Degenerative Disease in East Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, Vol. 20(3): 423-431.
- Vieira, D.S., Oliveira, F.T., Garcia, S.J.A., Silva, D.P., Bernardo, T.H., & Bastos, M.L. 2021. Biological activities: anti-infectious, antioxidant and healing of the vegetable species *Jatropha multifida*. *Ref Bras Enferm* Vol. 74(2): 1-9.
- Voeks, R. 2017. *Ethnobotany: The International Encyclopedia of Geography*. John Wiley & Sons, Ltd.
- Yabesh, J. E. M., Prabhu, S., & Vijayakumar, S. 2014. An ethnobotanical study of medicinal plants used by traditional healers in silent valley of kerala, India. *Journal Ethnopharmacol* Vol. 154: 774-789.
- Yuan, H., Ma, Q., Ye, L., & Piau, G. 2016. The Traditional Medicine and Modern Medicine from Natural Products. *Molecules* 21(559): 1-18.
- Yudharaj, P., Shankar, M., Sowjanya, R., Siresha, B., Naik, E. A., & Priyadarshini, R. J. 2016. Importance and Uses Medicinal Plants – An Overview. *International Journal of Preclinical & Pharmaceutical Research* Vol. 7(2): 67-73.
- Zikri, M., Sumartono, E., Novanda, R. R., Parwito, Purnomo, A., Busro, Supriyono. 2018. Ethnobotany of Medical Plants by Rejang Selupu Ethnic. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 1114.
- Zenderland, J., Rainer, W. B., Narel, Y., Shalva, S., Zaal, K., David, K., David, T., Manana, K., & Ketevan, B. 2019. The use of "Use Value": Quantifying importance in ethnobotany. *Econ Bot* Vol. 73: 293-303.
- Zuhud, E. A. M., & Haryanto. 1994. *Pelestarian Pemanfaatan Keanekaragaman Tumbuhan Obat Hutan Tropika Indonesia*. Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan IPB: Bogor.

Lampiran 1. Pedoman Wawancara Keragaman Jenis Tumbuhan Obat

Nama :
Usia & Jenis Kelamin : thn L / P
Status :
Pendidikan :
Pekerjaan :

1. Darimana pengetahuan mengenai tumbuhan obat diperoleh?
 - a. mencari informasi di media cetak/internet
 - b. orang tua/keluarga
 - c. pengobat tradisional
 - d. lainnya
 2. Apakah anda membagikan pengetahuan tersebut pada orang lain?
 - a. ya
 - b. tidak
 3. Apakah anda membudidayakan tumbuhan obat tersebut?
 - a. ya
 - b. tidak
 4. Darimana anda memperoleh tumbuhan obat?
 - a. hasil budidaya
 - b. hutan
 - c. membeli
 5. Bila dari hutan, bagaimana jumlahnya saat ini?
 - a. masih banyak
 - b. terbatas
 - c. langka
 6. Bila membeli, dimana anda membelinya?
 - a. luar kec. Minasatene
 - b. kec. Minasatene, sebutkan
- Pertanyaan 7-11 khusus untuk penjual ramuan tumbuhan obat**
7. Sudah berapa lama anda menjual ramuan tumbuhan obat?
 - a. < 5 tahun
 - b. 5 – 10 tahun
 - c. 10 – 20 tahun
 - d. > 20 tahun
 8. Berapa range harga ramuan tumbuhan obat yang anda jual?
Harga min : Rp Harga max : Rp
 8. Bagaimana bentuk kemasan ramuan tumbuhan obat yang dijual?

a. kemasan siap pakai b. kemasan yang perlu diolah c. mentah

9. Apakah anda mengolah sendiri ramuan tumbuhan obat tersebut? Bila tidak

a. ya b. membeli dari

10. Apakah ada pantangan dalam penggunaan ramuan tumbuhan obat? Sebutkan!

....

11. Sebutkan jenis tumbuhan obat yang paling sering dicari/beli dan jenis penyakitnya?

....

12. Informasi tambahan

Jelaskan jenis tumbuhan obat yang digunakan dan bagaimana penggunaannya?

No.	Nama Lokal	Nama Ilmiah	Bagian tumbuhan	Jenis penyakit	Cara pengolahan	Cara penggunaan	Habitus

Panduan pengisian tabel

- Jenis penyakit : gangguan saluran cerna (maag, sembelit, kembung, diare, keracunan, cacingan); penyakit dermatologis (luka, memar, bekas luka, cacar air, rambut, panu, ruam, bisul, luka bakar); masalah urogenital dan ginekologi (afrodisiak, nyeri haid, infeksi saluran kemih, ginjal, keputihan); gangguan skeletomuscular (gangguan pada tulang, sendi dan otot); penyakit dalam (diabetes, kanker, hipertensi, jantung, lever, ambeien); gangguan pernapasan, telinga, mulut/gigi, tenggorokan (asma, sinusitis, batuk, flu, sakit telinga, tenggorokan, sakit gigi, sariawan), dan penyakit lainnya.
- Bagian tumbuhan : daun, rimpang, akar, buah, batang, kulit batang, herba, biji, umbi, bunga, dan tunas.
- Cara pengolahan : tanpa pengolahan, ditumbuk, diseduh, direbus, dimasak, dihaluskan.
- Cara penggunaan terdiri dari penggunaan dalam, penggunaan luar, dihirup.

Lampiran 2. Pedoman Wawancara Keragaman Tumbuhan Obat Khusus Untuk Pengobat Tradisional/Sanro

Nama :
Usia & Jenis Kelamin : thn L / P
Status :
Pendidikan :
Jumlah tanggungan keluarga :
Penghasilan :

1. Sudah berapa lama anda menjadi pengobat tradisional?
...
2. Apakah anda memiliki pekerjaan lain selain pengobat tradisional, sebutkan?
...
3. Darimana anda memperoleh pengetahuan mengenai tumbuhan obat?
a. orang tua/keluarga b. pengalaman c. teman
d. pendidikan formal e. pendidikan non formal f. lainnya....
4. Apakah pengetahuan tersebut diturunkan, jika ya kepada siapa?
a. keluarga b. kerabat c. lainnya...
5. Darimana anda memperoleh tumbuhan obat?
a. budidaya b. hutan c. membeli
6. Apakah anda membudidayakan tumbuhan obat tersebut?
a. ya b. tidak
7. Bila memperoleh dari hutan, bagaimana jumlahnya saat ini?
a. masih banyak b. terbatas c. langka
8. Bila membeli, berasal darimana tumbuhan obat tersebut?
a. luar kec. minasatene
b. kec. minasatene, sebutkan...

9. Bagaimana anda mengukur dosis penggunaan tumbuhan obat?
10. Apakah ada pantangan-pantangan dalam penggunaan tumbuhan obat?
11. Berapa biaya untuk sekali pengobatan?
12. Berapa banyak pasien yang menggunakan jasa anda dalam sebulan?
13. Apakah anda menganjurkan pengobatan moderen untuk kondisi tertentu? Kondisi seperti apa?
14. Apakah ada penggunaan tumbuhan obat untuk penyakit yang berhubungan dengan hal-hal mistik? Sebutkan?
15. Informasi tambahan

Lampiran 3. Kuesioner Intensifitas Penggunaan Tumbuhan Obat

No. Responden :

Desa/Kelurahan :

1. Nama :
2. Jenis Kelamin : L / P
3. Status pernikahan : nikah / belum menikah
4. Berapa usia anda?
 - a. <30 thn
 - b. 30 – 44 thn
 - c. 45 – 59 thn
 - d. ≥60 tahun
5. Apa pendidikan terakhir anda?
 - a. tidak sekolah
 - b. SD
 - c. SMP
 - d. SMA
 - e. perguruan tinggi
6. Apa pekerjaan anda?
 - a. tidak bekerja
 - b. buruh
 - c. PNS/honorar
 - d. peg. swasta
 - e. wiraswasta
7. Bila telah menikah, apa pekerjaan suami/istri anda?
 - a. tidak bekerja
 - b. buruh
 - c. PNS/honorar
 - d. peg. swasta
 - e. wiraswasta
8. Berapa total pendapatan anda dalam sebulan?
 - a. <Rp 1.000.000
 - b. Rp 1.000.000 – 3.000.000
 - c. Rp 3.000.000 – 5.000.000
 - d. >Rp 5.000.000
9. Apakah anda pernah menggunakan ramuan/obat-obatan yang berasal dari tumbuhan untuk mengatasi masalah kesehatan?
 - a. ya
 - b. tidak
10. Untuk tujuan apakah anda menggunakan tumbuhan obat?
 - a. menjaga kesehatan
 - b. menyembuhkan penyakit
 - c. keduanya
11. Seberapa sering anda menggunakan tumbuhan obat?
 - a. setiap hari
 - b. min seminggu sekali
 - c. min sebulan sekali
 - d. min setahun sekali
 - e. tidak pernah
12. Darimana anda mendapatkan informasi mengenai tumbuhan obat?
 - a. dari media cetak/internet
 - b. keluarga

- c. 1 -3 kali dalam setahun d. > setahun
22. Jenis pengobatan yang dipilih saat sakit?
 a. tumbuhan obat b. obat moderen c. keduanya
23. Menurut anda apa kelebihan obat moderen?
 a. terjamin khasiatnya b. lebih praktis c. lebih manjur d. lainnya
24. Ketika menggunakan obat moderen, apakah anda menggunakan resep dokter?
 a. ya b. tidak
25. Seberapa sering anda menggunakan obat moderen?
 a. setiap hari b. min sekali seminggu c. min sekali sebulan
 d. min sekali setahun e. tidak pernah
26. Menurut anda apakah obat moderen memiliki efek yang tidak baik bagi tubuh?
 a. ya b. tidak
27. Pendapat anda mengenai harga obat moderen?
 a. murah b. mahal
28. Jarak fasilitas kesehatan dari tempat anda?
 a. <4 km b. \geq 4 km
29. Apakah anda memiliki jaminan/asuransi kesehatan?
 a. ya b. tidak
30. Apakah anda menggunakan asuransi tersebut setiap berobat ke faskes?
 a. ya b. tidak, alasannya ...
31. Apakah anda memiliki riwayat penyakit?
 a. ya b. tidak
32. Riwayat penyakit dan pemilihan pengobatannya

Jenis penyakit	Tumbuhan obat	Obat moderen	Keduanya

Lampiran 4. Uji Chi Square Intensifitas Penggunaan Tumbuhan Obat

Efektivitas Tumbuhan Obat

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	28.384 ^a	4	.000
Likelihood Ratio	26.875	4	.000
Linear-by-Linear Association	16.281	1	.000
N of Valid Cases	210		

a. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.40.

Harga Obat Moderen

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.223 ^a	4	.994
Likelihood Ratio	.219	4	.994
Linear-by-Linear Association	.092	1	.762
N of Valid Cases	210		

a. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.40.

Efek Samping Obat

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	10.321 ^a	4	.035
Likelihood Ratio	10.378	4	.035
Linear-by-Linear Association	8.346	1	.004
N of Valid Cases	210		

a. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.14.

Jarak Fasilitas Kesehatan

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.093 ^a	4	.895
Likelihood Ratio	1.077	4	.898
Linear-by-Linear Association	.064	1	.800
N of Valid Cases	210		

a. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.77.

Jaminan Kesehatan

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.393 ^a	4	.078
Likelihood Ratio	8.099	4	.088
Linear-by-Linear Association	5.059	1	.025
N of Valid Cases	210		

a. 2 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.20.

Riwayat Penyakit

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	14.197 ^a	4	.007
Likelihood Ratio	14.369	4	.006
Linear-by-Linear Association	6.257	1	.012
N of Valid Cases	210		

a. 1 cells (10.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.77.

Frekuensi Sakit

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	20.058 ^a	12	.066
Likelihood Ratio	20.015	12	.067
Linear-by-Linear Association	1.115	1	.291
N of Valid Cases	210		

a. 4 cells (20.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.15.







Durasi Sakit

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	17.196 ^a	8	.028
Likelihood Ratio	15.675	8	.047
Linear-by-Linear Association	.291	1	.590
N of Valid Cases	210		

a. 3 cells (20%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.00.

Lampiran 5. Dokumentasi Jenis Tumbuhan Obat

	
<p><i>Abelmoschus manihot</i> L. Medik (Gedi)</p>	<p><i>Acanthus ilicifolius</i> L. (Kalli-kalli)</p>
	
<p><i>Acorus calamus</i> L. (Kareango)</p>	<p><i>Aleurites mollucanus</i> L. Willd. (Kemiri)</p>
	
<p><i>Allium ascalonicum</i> L. (Bawang merah)</p>	<p><i>Allium sativum</i> L. (Bawang putih)</p>



Aloe vera L. Burm.f (Lidah buaya)



Alstonia scholaris L. R. Br. (Rita)



Ananas comosus L. Merr. (Nanas)



Andrographis paniculata Burm.f. Ness (Sambiloto)



Annona muricata L. (Sirsak)



Annona squamosa L. (Srikaya)



Anredera cordifolia Ten. Steenis (Binahong)



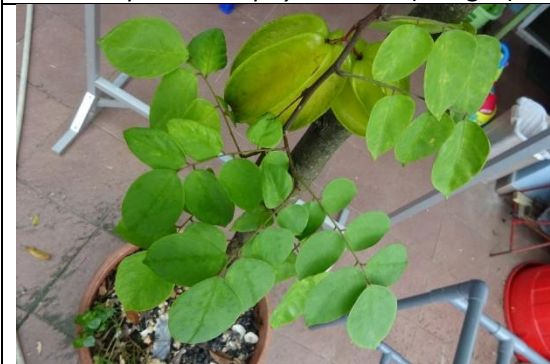
Artocarpus altilis Parkinson ex F.A.Zorn Fosberg (Bakara)



Artocarpus heterophyllus Lam. (Nangka)



Averrhoa bilimbi L. (Belimbing)



Averrhoa carambola L.



Bambusa vulgaris Schrad. (Bambu kuning)



Bryophyllum pinnatum Lam. Oken (Cocor bebek)



Carica papaya L. (Pepaya)



Cassia alata L. (Kitti-kitti balanda)



Centella asiatica L. Urb. (Tungke-tungke)



Chromolaena odorata L. R.M.King & H.Rob. (Lahuna)



Citrus aurantifolia Christm. Swingle (Jeru' lemo)



Cleome rutidosperma DC. (Birosa)



Cocos nucifera L. (Kaluku)



Curcuma longa L. (Kunyi')



Curcuma xanthorrhiza Roxb. (Temmu)



Cymbopogon citratus DC. Stapf. (Sereh)



Elephantopus scaber L. (Lisu-lisu tanah)



Ficus septica Burm.f. (Tobo-tobo)



Imperata cylindrica L. Raeusch. (Alang-alang)



Ixora coccinea L. (Asoka)



Jatropha curcas L. (Tangang-tangang kanjoli)



Jatropha gossypifolia L. (Jarak merah)



Jatropha multifida L. (Pinisilin)



Kaempferia galanga L. (Cakkuru)



Kleinhovia hospita L. (Paliasak)



Lannea coromandelica Houtt. Merr. (Tammate)



Lantana camara L. (Bunga tai jangang)



Leucanena leucocephala Lam. De Wit (Langtoro)



Mangifera indica L. (Taipa)



Manilkara zapota L. P.Royen (Sawo manila)



Mimosa pudica L. (Jabe-jabe)



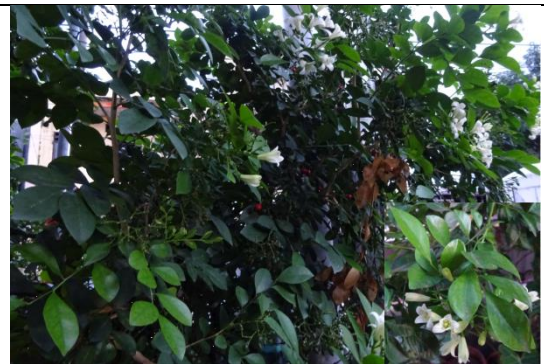
Momordica charantia L. (Paria)



Morinda citrifolia L. (Baja)



Moringa oleifera Lam. (Keloro)



Murraya paniculata L. Jack (Kemuning)



Musa x paradisiaca L. (Unti)



Muntingia calabura L. (Kersen)



Orthosiphon aristatus Blume Miq. (Kumis kucing)



Pandanus amaryllifolius Roxb. (Pandan)



Peperomia pellucida L. Kunth (Lawi-lawi darat)



Persea americana Mill. (Alpokatz)





Psidium guajava L. (Jambu-jambu)



Pterocarpus indicus Willd. (Angsana)



Sauropus androgynous L. Merr. (Katu')



Schleichera oleosa Lour. Merr. (Ba'do)



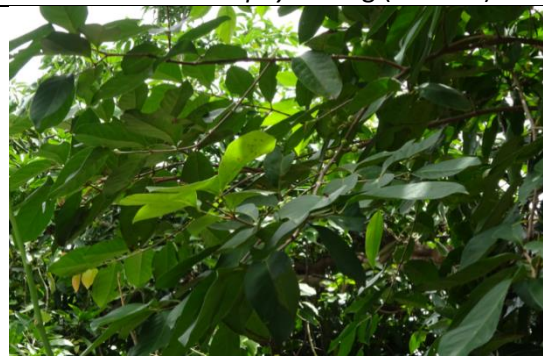
Strobilanthes crispus Blume (Keci beling)



Swietenia macrophylla King (Mahoni)



Syzygium cumini L. Skeels (Coppeng)



Syzygium polyanthum Wight Walp. (Leko salang)



Tinospora crispa L. Hook. f. & Thomson
(tambara kaleleng)



Vernonia amygdalina Delile (Daun afrika)



Zingiber officinale Roscoe (Jahe)



Ziziphus mauritiana Lam. (Bidara)

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
DIREKTORAT JENDERAL KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM DAN EKOSISTEM
BALAI TAMAN NASIONAL BANTIMURUNG BULUSARAUNG
Jl. Poros Maros-Bone Km. 12 Bantimurung, Telp. : (0411) 3880252, Fax. : (0411) 3880139
website: www.tn.babul.org, E-mail: tn.babul@gmail.com
MAROS SULAWESI SELATAN 90561

SURAT IZIN MASUK KAWASAN KONSERVASI (SIMAKSI)
Nomor : SI. 228 /T.46/TU/KSA/10/2021

- Dasar:
1. Peraturan Direktur Jenderal Perlindungan Hutan dan Konservasi Alam Nomor : P. 7/IV-SET/2011 tanggal 9 Desember 2011 tentang Tata Cara Masuk Kawasan Suaka Alam, Kawasan Pelestarian Alam dan Taman Buru;
 2. Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor :P.38/Menhut-II/2014 tentang Tata Cara dan Persyaratan Kegiatan Tertentu Pengenaan Tarif Rp. 0,00(Not Rupiah) di Kawasan Suaka Alam, Kawasan Pelestarian Alam, Taman Buru dan Hutan Alam;
 3. Surat Izin kegiatan Nomor: 2045/UN.16.1/PT.01.05/2021 perihal permohonan Izin Penelitian

Dengan ini memberikan Izin Masuk Kawasan Konservasi:

Kepada : IIN PATIWI A HUSAIN

Untuk : Melakukan penelitian Dalam Rangka Penusunan Tesis dengan Judul : ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT DI KAWASAN HUTAN MINASATENE,PANGKEP, TAMAN NASIONAL BANTIMURUNG BULUSARAUNG

Di Lokasi : Resort Minasatene SPTN Wilayah I Balocci Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung

Waktu : Oktober 2021 Sampai Desember 2021

Dengan Ketentuan :

1. Sebelum memasuki lokasi wajib melapor kepada Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah I Balocci serta kepada aparat keamanan dan pemerintahan setempat.
2. Didampingi petugas dari Balai Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung dan atau Seksi Pengelolaan Taman Nasional dengan *beban tanggungjawab* dari pemegang SIMAKSI ini.
3. Menyerahkan kepada Balai Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung paling lambat 1 (satu) bulan setelah selesai Pelaksanaan kegiatan berupa:
 - a. Copy laporan tertulis hasil kegiatan penelitian/pendidikan/penjelajahan/cintaalam/jurnalistik atau;
 - b. Copy film/video/foto jadi untuk pembuatan film/video/pengambilan foto.
4. Segala resiko yang terjadi dan timbul selama berada di lokasi sebagai akibat kegiatan yang dilaksanakan menjadi tanggungjawab pemegang SIMAKSI ini.
5. Komersialisasi hasil kegiatan penelitian (penggandaan buku hasil penelitian yang dijual kepada umum) harus seizin instansi yang berwenang dan wajib menyeter hasil komersialisasi kepada negara yang besarnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku melalui rekening Kas Negara pada bank-bank pemerintah.
6. Khusus untuk pembuatan film/video, dalam film/video yang dibuat wajib memuat tulisan Direktorat Jenderal Konservasi Sumber Daya Alam Dan Ekosistem, Balai Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung dan logo Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.
7. Mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
8. **SIMAKSI** ini berlaku setelah pemohon membubuhkan tandatangan di atas materai Rp. 10.000,- (sepuluh ribu rupiah).

Demikian Surat Izin Masuk Kawasan Konservasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang SIMAKSI



Dikeluarkan di : Bantimurung
Pada tanggal : 26 Oktober 2021
Kepala Balai,

Ir. Yusak Mangetan, M.AB
NIP. 19641224 199203 1 004

Tembusan:

1. Sekretaris Direktorat Jenderal KSDAE
2. Wakil Bidang Akademik Riset dan Inovasi
3. Kepala Seksi Pengelolaan Taman Nasional Wilayah I Kab. Pangkep
4. Kepala Resort Minasatene Kab. Pangkep
5. Kecamatan Minasatene Kab. Pangkep