

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

Pertama, pengetahuan dan penggunaan obat tradisional pada Suku Samin Dusun Jepang, Desa Margomulyo, Kecamatan Margomulyo, Bojonegoro didapatkan 12 informan yang memberikan informasi kategori penyakit analgesik dan antipiretik terdapat 12 jenis penyakit, dengan 48 resep tradisional dan 45 jenis tanaman.

Kedua, pembuatan dan penggunaan tumbuhan kategori analgesik dan antipiretik sebagian besar pembuatan diolah terlebih dahulu seperti direbus, ditumbuk, dikukus. Selain itu terdapat tanaman yang digunakan langsung seperti ditelan langsung. Penggunaan tanaman obat sebagian besar digunakan secara oral seperti diminum atau dimakan, tetapi terdapat penggunaan secara topikal seperti dioleskan.

Ketiga, nilai ICF tertinggi pada kategori analgesik yaitu nyeri haid dan pusing dengan nilai ICF 0,66 dan kategori antipiretik yaitu demam dan panas dalam dengan nilai ICF 1 yang merupakan nilai ICF tertinggi dari seluruh kategori penyakit untuk analgesik dan antipiretik yang artinya tingkat kepercayaan masyarakat tentang tanaman untuk pengobatan tersebut tinggi. Terdapat 6 tumbuhan yang berpotensi sebagai analgesik dan antipiretik berdasarkan nilai UV dan ICF yang tinggi yaitu kunir, pisang, salam, sambiloto, sirih, dan sukun dengan nilai UV tertinggi dari seluruh tanaman yaitu kunir adalah 1 untuk demam dan pusing. Artinya kunir merupakan tanaman yang memiliki tingkat kepentingan dan kepercayaan yang tinggi untuk mengobati demam pusing pada masyarakat Suku Samin. Sehingga pengobatan pada Suku Samin dapat digunakan untuk literatur penelitian atau pengembangan obat baru.

Keempat, penggunaan tumbuhan sebagai analgesik dan antipiretik yang memiliki nilai UV tertinggi dan masuk dalam kategori ICF tertinggi berdasarkan

hasil studi literatur menunjukkan bahwa kunyit, sirih, sambiato, salam, dan suku telah diteliti dan mempunyai kandungan yang berkhasiat untuk pengobatan analgesik maupun antipiretik sehingga dapat membuktikan kebenaran informasi yang diberikan oleh informan Suku Samin. Sedangkan pelepah pohon pisang busuk belum diketahui kandungan yang dapat digunakan untuk antipiretik sehingga dapat dilakukan penelitian lebih lanjut.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kegunaan dan kandungan bahan aktif dari tumbuhan yang digunakan oleh masyarakat Suku Samin terutama tanaman endemik asli Suku Samin yang belum teridentifikasi dan pengobatan yang khas pada Suku Samin sehingga dapat digunakan untuk pengembangan obat baru dan pelestarian pengetahuan atau penggunaan karena tingkat pengetahuan masyarakat Suku Samin yang mengetahui sebagian besar berusia lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Adi LT. 2006. *Tanaman Obat & Jus untuk Asam Urat & Rematik*. Depok: PT AgroMedia Pustaka.
- Adinugraha HA dan Susilawati S. 2014. Variasi kandungan kimia tanaman sukun dari beberapa populasi di Indonesia sebagai sumber pangan dan obat. *Jurnal Hutan Tropis* Vol. 2 No. 3.
- Afroh F, Judha M, Sudarti. 2012. *Teori Pengukuran Nyeri & Nyeri Persalinan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Agromedia R. 2007. *Budi Daya Melon*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Ahdaniar A, Hasanuddin, dan Indar H. 2014. Faktor yang berhubungan dengan kejadian penyakit rematik pada lansia di wilayah puskesmas kassi-kassi kota makassar. *Jurnal ilmiah kesehatan diagnosis* Vol 4 No 2
- Alawiyah, Yuliet, dan Yusriadi. Rasionalitas penggunaan analgesik (Anti nyeri) pada masyarakat desa beraban, kab parigi. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat* Vol 6 No 11.
- Alikodra HS. 2012. *Konservasi Sumberdaya Alam dan Lingkungan: Pendekatan Ecosophy bagi Penyelamatan Bumi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Albuquerque UP, Ramos MA, Melo JG. 2011. New strategies for drug discovery in tropical forests based on ethnobotanical and chemical ecological studies. *Journal of Ethnopharmacology* 140 (2012) 197–201.
- Almeida CF, Amorim ELC, Albuquerque UP, Maia MBS. 2006. Medicinal plants popularly used in the xingo region-A semi-arid location in Northeastern Brazil. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2:15.
- Anshory NM, Rinidar, Hasan M, Zuhrawati, Hennivanda, Roslizawaty. 2018. Analgesik ekstrak etanol daun kelor (*Moringa oleifera*) pada mencit (*Mus musculus*) yang diberi rangsang panas pada telapak kaki. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Veteriner* 2(3):396-401.
- Atikaningrum DA, Ediningsih E, dan Utari SCR. 2013. Perbandingan efektivitas analgesik ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum*) dan aspirin dosis terapi pada mencit. *Jurnal of Natural Product Biochemistry* 11(1)
- Aulia. 2009. *Kupas Tuntas Menstruasi*. Yogyakarta: Milestone.
- Auliah N, Latuconsina AA, dan Thalib M. 2019. Uji efek analgesik ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lam.) terhadap mencit

- (*Mus musculus*) yang diinduksi asam asetat. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia* Vol 1 No 2.
- Ayurini BD. 2010. Pengaruh Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val) Terhadap Jumlah Geliat Mencit BALB/ C Yang Diinjeksi Asam Asetat 0,1%. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Azam G, Noman s, dan Al-amin M. 2014. Phytochemical screening and antipyretic effect of *Curcuma zendorfia* Rosc. (Zingiberaceae) rhizome. *British Journal of Pharmaceutical Research* 4(5): 569-575
- Aziz YS, Peranginangin JM, dan Sunarni T. 2019. Ethnomedicin studies and antimicrobial activity test of plant used in The Tengger Tribal Community. *International Conference of health science & technology (ICOHETECH)*.
- Azizah M dan Yunita N. 2017. Uji efek analgetik ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) terhadap mencit putih jantan (*Mus musculus*) galur swiss webster. *Jurnal Farmasi dan Kesehatan* Vol. 7 No. 2.
- Bachtiar S dan Bachri. 2010. Meyakinkan Validitas Data Melalui Triangulasi Pada Penelitian Kualitatif. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, Vol 10 No. 1 : 46-62.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bojonegoro. 2016. *Draft Profil Daerah Kabupaten Bojonegoro*. Bojonegoro: BPS.
- Badrunasar A dan Santoso HB. 2017. *Tumbuhan Liar Berkhasiat Obat*. Bogor: Forda Press.
- Behrman et al. 2000. *Ilmu Kesehatan Anak Nelson*. Jakarta: EGC.
- Bakarbesy WHA, Wullur AC, dan Lolo WA. 2016. Uji efek analgesik ekstrak etanol daun sukun (*Artocarpus altilis*) pada tikus putih galur wistar (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Ilmiah farmasi PHARMACON* Vol 5 No 2: 2302-2493.
- Cumayunaro A. 2017. Rebusan daun salam untuk penurunan kadar asam urat dan intensitas nyeri arthritis gout puskesmas andalas padang. *Jurnal penelitian dan Kajian Ilmiah* Vol 11 No 75.
- Darmono. 2007. Kajian Etnobotani Tumbuhan Jalukap (*Cantella asiatica* L.) di Suku Dayak Bukit Desa Haratai 1 Laksado. *Bioscientiae*. 4 (2) : 71-78.
- Dalimatha S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat indonesia*. Jakarta: Trubus Agriwidya.
- Depkes. 1977. *Materia Medika Indonesia Jilid I*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.

- Depkes. 1980. *Materia Medika Indonesia Jilid IV*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Depkes. 1989. *Materia Medika Indonesia Jilid V*. Jakarta: Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan.
- Devri AN, Santoso H, dan Muhfahroyin. 2020. Manfaat batang pisang dan ampas tahu sebagai pakan konsentrat ternak sapi. *Journal of Science and Biology Education BIOLOVA* Vol 1 No 1.
- Dewi K, Kadek N, Jawi M, Adriana D. 2014. Pengaruh ekstrak rimpang kunyit (*Curcuma domestica* val) metode maserasi dan dekok terhadap penurunan suhu tubuh tikus putih (*Rattus novergicus*) yang diberi vaksin DPT. Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Denpasar.
- Dianto I, Anam S, Khumaidi A. 2015. Studi etnofarmasi tumbuhan berkhasiat obat pada Suku Kaili Ledo di Kabupaten Sigi, Provinsi Sulawesi Tengah. *Journal of Pharmacy* Vol 1 (2) : 85-91.
- Djohari M dan Paramitha R. 2015. Efektivitas rebusan daun salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap penurunan kadar asam urat dalam darah mencit putih jantan. *PharmacyJurnal Farmasi Indonesia* Vol 12 No 02.
- Dianto I, Anam S, dan Khumaidi A. 2015. Studi etnofarmasi tumbuhan berkhasiat obat pada suku kaili ledo di kabupaten sigi, provinsi sulawesi tengah. *GALENKA Journal of Pharmacy* Vol 1 (2): 85-91.
- DiPiro JT et al. 2008. *Pharmacotherapy: A Patophysiology Approach*. 7th ed 989-1002. USA.
- Emily A. 2015. Efek Analgesik Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* Linn) dan Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees) pada Mencit Swiss Webster Jantan yang Diinduksi Termis. [KTI]. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.
- Endrayadi EC. 2013. Perjuangan Identitas Komunitas Sedulur Sikep Di Kabupaten Pati Provinsi Jawa Tengah [Disertasi]. Bali: S3 Udayana.
- Fahryl N dan Carolia N. 2019. Kunyit (*Curcuma domestica* Val) sebagai terapi arthritis gout. *Jurnal Majority* 8(1): 251-255.
- Febriyanti AP, Iswarin SJ, Pariwara PW. 2016. Identifikasi dan Eksplorasi Etnomedisina pada Suku Samin di Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur. *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences* 2016 1(2): pp 69-74. Guyton, Hall. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*, Edisi 9. Jakarta: EGC. Hlm : 1141-1155.

- Guyton H. 1997. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran, Edisi 9*. Jakarta:EGC. Hlm : 1141-1155
- Hamdi AS, Bahrudin E. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif aplikasi dalam pendidikan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Hammond RN and Boyle RN. 2011. *Pharmacological versus-nonpharmacological antipyretic treatments in febrile critically ill adult patients: A systematic review and meta- analysis*, Australian Critical Care (2011) 24, 4—17.
- Hantoro FRP. 2007. *Teknologi Budidaya Padi Gogo*. Yogyakarta: Balai Pengkajian teknologi Pertanian Jawa Tengah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Heinrich M, Barnes J, Gibbons S, & Williamson EM. 2009. *Farmakognosi dan Fitoterapi*. Jakarta : EGC.
- Herdaningsih S, Oktaviyeni F, Utari I. 2019. Aktivitas antipiretik ekstrak etanol daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) pada tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) galur wistar yang diinduksi pepton 5% . *Medical Sains* Vol. 3 No.2.
- Hermanto N. 2012. *Daun Sukun Si Daun Ajaib Penakluk Aneka Penyakit*. Jakara: PT. AgroMedia Pustaka.
- Hermin, Ibrahim N, Nugrahani AW. 2016. Kajian etnofarmasi Etnik Bungku di Kecamatan Bungku Tengah Kabupaten Morowali Provinsi Sulawesi Tengah. *Journal of Pharmacy* Vol. 2 (2) : 76- 82.
- Inayati A. 2010. Uji Analgetik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol 70% Daun Sirih (*Piper betle*, Linn) secara In Vivo. [Skripsi]. S1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri (Uin) Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Indriani L, Zunnita O, dan Khairi MR. 2019. Optimasi efek analgesik daun binahong dengan penambahan jahe dan kunyit secara in vivo. *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol 9 No 2.
- Irwandi, Tobat SR, Sari PP. 2018. Uji efek analgetik ekstrak etanol meniran (*Phyllanthus niruri* L.). *Jurnal akademi farmasi prayoga* 3(1).
- Islami MY, Ibrahim N, Nugrahani AW. 2017. Studi etnofarmasi suku Kaili Moma di kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Provinsi Sulawesi Tengah. *Journal of Pharmacy* Vol. 3 (1) : 27-33.
- Ismail. 2015. Faktor yang mempengaruhi keputusan masyarakat memilih obat tradisional di Gampong Lam Ujong. *Idea Noursing Journal* 6(1):7-14.

- Jamir NS and Lal P. 2005. Ethnozoological practices among Naga tribes. *Indian Journal of Traditional Knowledge* 4(1): 100-104.
- Jannah H dan Sofnowandi. 2018. Identifikasi jenis tumbuhan obat tradisional di kawasan hutan olat cabe desa batu bangka kecamatan moyo hilir kabupaten sumba besar. *Jurnal Ilmiah Biologi* Vol 6 No 2
- Jansen I, Wuisan J, Awaloei H. 2015. Uji efek antipiretik ekstrak meniran (*Phyllanthus niruri* L.) pada tikus wistar (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi vaksin DPT-HB. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, Volume 3, Nomor 1.
- Jones DS. 2010. *Statistik Farmasi*. Jakarta: ECG.
- Jumari, Setiadi D, Purwanto Y, Guharja E. 2012. Pengetahuan Lokal Masyarakat Samin tentang Keanekaragaman Tumbuhan dan Pengelolaannya. *Jurnal Media Konservasi* vol 17 no 2 (71-78).
- Kardi H. 1996. *Riwayat Perjuangan Ki Samin Surosentiko*. Jepang : Kecamatan Margomulyo.
- Katno, 2008. *Tingkat manfaat, keamanan dan efektifitas tanaman obat dan obat tradisional*. Karanganyar: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TOOT): Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Departemen Kesehatan RI.
- Katno dan Pramono S. 2009. *Tingkat Manfaat dan Keamanan Tanaman obat dan obat Tradisional*. Balai Penelitian Obat Tawangmangu. Fakultas Farmasi. Yogyakarta : Fakultas Farmasi UGM.
- Kepmenkes RI. 2009. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi 1*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Kepmenkes RI. 2012. *Vademekum Tanaman Obat Untuk Saintifikasi Jamu Jilid 3*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kepmenkes RI. 2017. *Formularium Ramuan Obat Tradisional Indonesia*. Jakarta: Kementerian Indonesia
- Kinho J, Arini DID, Tabbas S, Kama H, Kafiar Y, Shabri S, dan Karundeng MC. 2011. *Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara Jilid I*. Manado: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan Kementerian Kehutanan.
- Kuntorini EM. 2005. Botani ekonomi Suku *Zingiberaceae* sebagai obat tradisional oleh masyarakat di Kotamadya Banjarbaru. *Bioscientiae* 2(1):25-36.

- Kusumaputri VS, Maidina, Tommy H. 2016. Bioprospeksi tumbuhan obat tradisional dalam peningkatkan potensi obat tradisional berbasis kearifan lokal. *Inovasi dan pembangunan Jurnal Kelitbangan* 4(2):133-144.
- Kuswandi PC dan Sugiyanto L. 2013. Induksi Keragaman somaklonal bunga kertas (*Zinnia* sp.) sebagai upaya pengembangan bunga potong daerah tropis. *J. Sains Dasar* 2(1) :90-94
- Lestari P. 2016. Studi tanaman khas Sumatera Utara yang berkhasiat obat. *Jurnal Farmanesia* 11-21.
- Liyanti PR, Budhi S, dan Yusro F. 2015. Studi etnobotani tumbuhan yang dimanfaatkan di desa pesaguan kanan kecamatan matan hilir selatan kabupaten ketapang. *Jurnal Hutan Lestari* Vol 3(3): 421-233.
- Mardiana L. 2012. *Daun Ajaib Tumpas Penyakit*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Marlinda R, Rosalina, dan Purwaningsih P. 2013. Pengaruh senam disminore terhadap penurunan disminore pada remaja putri di desa sidoharjo kecamatan pati. *Jurnal Keperawatan Maternitas* Vol 1 No 2 Hal 118-123
- Martin GJ. 1995. *Ethnobotany : A Methods Manual*. London: Chapman & Hall.
- Maryunani A. 2010. *Ilmu Kesehatan Anak*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Mateo N, Nader W, Tamayo G. 2002. *Bioprospecting in Levin, S.A. (ed) 2002 Encyclopedia of Biodiversity*, Volume 1. USA: Academic Press.
- Maya SW, Citraningtyas G, dan Lolo WA. 2015. Phytochemical screening and antipyretic effect of stem juice from kepok banana (*Musa paradisiaca* L) on white male rats stain wistar (*Rattus norvegicus*) induced with DPT-Hb. *Jurnal Ilmiah Farmasi UNSRAT* Vol 4 No 1 2302-2493.
- Middleton E, Chithan K, Theoharis C. 2000. The Effects of plants flavonoids on mammalian cells: implications for inflammation, heart disease, and cancer. *The American Society for Pharmacology and experimental Therapeutics*. Messachusetts
- Moektiwardoyo M. 2014. *Etnofarmasi*. Yogyakarta : Dee publish.
- Mujib F. 2004. Islam di Masyarakat Samin: Kajian Atas Pemahaman Masyarakat Samin Terhadap Ajaran Agama Islam di Dusun Jepang Kabupaten Bojonegoro[Tesis]. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Muktiningsih SR, Syahrul M, Harsana IW, Budhi M, Panjaitan P. 2001. Review tanaman obat yang digunakan oleh pengobat tradisional di Sumatra Utara, Sumatra Selatan, Bali, dan Sulawesi Selatan. *Media Litbang Kesehatan* 11(4):25.

- Mulia, M. (2017) “Isolasi kumarin dari kulit buah limau sundai (*Citrus nobilis* Lour)”, *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 18(02), pp. 137-145.
- Munawaroh S, Ariani C, Suwarno. 2015. *Etnografi Masyarakat samin di Bojonegoro (potret Masyarakat Samin dalam Memaknai Hidup)*. Yogyakarta : Balai Pelestarian Nilai Budaya (BPNP).
- Mutschler E. 1991. *Analgetika Dalam Dinamika Obat*. Hlm 28-30, 177-183, 194—197. Edisi V. Widiyanto MB dan Ranti AS. Penerjemah; Bandung: ITB. Oktoba Z. 2018. Studi etnofarmasi tanaman obat untuk perawatan dan penumbuh rambut pada beberapa daerah di Indonesia. *Jurnal Jamu Indonesia*.
- Muqsith A. 2015. Uji daya analgetik infusa daun kelor (*Moringae folium*) pada mencit (*Mus musculus*) Betina. Lentera: *Jurnal ilmiah Sains dan Teknologi* 15(14)
- Ningtyas IF dan Ramadhian MR. 2016. Efektivitas ekstrak daun salam untuk menurunkan kadar asam urat pada penderita artritisgout. *Jurnal Majority* Vol 5 No 3
- Olii ADC, Bodhi W, dan Edy HJ. 2020. Uji efek analgesik ekstrak etanol daun keji beling (*Strobilanthes crispus* L.) pada tikus putih galur wistar. *Jurnal Imiah Farmasi* Vol 9 no 1 2302-2493.
- Paryono dan Kurniarum A. 2014. Kebiasaan konsumsi jamu untuk menjaga kesehatan tubuh pada saat hamil dan setelah melahirkan di desa kajoran klaten selatan. *Jurnal terpadu ilmu kesehatan* Vol 3 No 1: 64-72
- Permenkes RI. 2016. *Formularium Obat Herbal Asli Indonesia*. Jakarta: Mentrri Kesehatan Republik Indonesia
- Pical. 2013. Studi etnobotani tumbuhan obat di kecamatan Rambah Samo Kabupaten Rokan Hulu. *Jurnal mahasiswa FKIP Universitas Pasir Pengaraian*.
- Pieroni A, Quave, C, Nebel S, dan Henrich M. 2002. Ethnopharmacy of the Ethnic Albanians (Arbereshe) of Northern Basilicata, Italy. *Fitoterapia*. 72 (2002): 217-241.
- Pitojo S. 2005. *Benih Kacang Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Prabowo AY, Estiasih T, dan Purwantiningrum I. 2014. Umbi gembili (*Discorea esculenta* L.) sebagai bahan pangan mengandung senyawa bioaktif: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* Vol 2 No 3: 129-135.
- Pratiwi RH. Potensi kapuk randu (*Ceiba petandra gaertn.*) dalam penyediaan obat herbal. E. *Journal WIDYA Kesehatan dan lingkungan* Vol 1 No 1

- Primiani CN, Hidyati RN, Sugiarti N. 2018. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Samin Kabupaten Bojonegoro. *Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship V tahun 2018*. Semarang. 31 Agustus 2018. 143-148
- Putra MP, Rahmah SB, Kusmiati M. 2015. Perbandingan efektifitas antipiretik antara ekstrak etanol kunyit putih (*Curcuma xedoaria* Rosc) dengan Parasetamol pada tikus model demam. Prosiding Penelitian sivitas akademika Unisba. Pendidikan dokter gelombang 2 tahun akademik 2014-2015.
- Radji M. 2005. Peran bioteknologi dan mikroba endofit dalam pengembangan obat herbal. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 2 (3) : 113-126.
- Rosita SMD, Rostiana O, Pribadi, Hernan, 2007. Penggalan IPTEK etnomedisin di Gunung Gede Pangrango. *Bul. Littro* 18(1):13-28.
- Rosyid M. 2010. *Kodifikasi Ajaran Samin*. Yogyakarta: Kepel Press.
- Samudra AG. 2017. Efektifitas antipiretik ekstrak etanol daun tapak dara (*Catharantus roseus*) pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Borneo Journal of Pharmascientech*, Vol 01, No. 01.
- Sari LORK. 2006. Pemanfaatan Obat Tradisional Dengan Pertimbangan Manfaat Dan Keamanan. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. 3 (1): 1-7.
- Saroya AS. 2011. *Herbalism, Phytochemistry and Ethnopharmacology*. Punjab: Science Publisher.
- Septianingsih U. 2012. Penghambatan aktivitas xanthine oxidase oleh ekstrak etanol akar sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) secara in vitro. *Jurnal Ilmiah Biofarmasian* Vol. 2 No. 2.
- Sinaga KA, Murningsih, dan Jumari. 2017. Identifikasi talas-talasan edible (*Araceae*) di semarang, jawa tengah. *Jurnal BIOMA* Vol 19 No 1: 18-21.
- Sinaga MD dan Sembiring NSB. 2016. Penerapan metode dempster shafer untuk mendiagnosa penyakit dari akibat bakteri *Salmonella*. *Cogito Smart Journal* Vol 2 No 2.
- Sirnarasa. 2008. *Tumbuhan Obat Halimun*. Jakarta: Yayasan Peduli Konservasi Alam Indonesia.
- Sinata N, Utami R, dan Aisyah S. 2019. Aktivitas fraksi etil asetat *Artocarpus altilis* (Parkinson Ex F.A. Zorn) Fosberg terhadap kadar asam urat darah mencit putih jantan hiperurisemia. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa* Vol 2 No 2 Hal 93-100
- Siswandono. 2008. *Kimia Medisinal 2*. Surabaya: Airlangga University Press.

- Sobir. 2009. *Sukses Bertanam Pepaya Unggul Kualitas Supermarket*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Soeratno. 1993. *Metodologi Penelitian Untuk Ekonomi dan Bisnis*. Yogyakarta: Akademi Manajemen Perusahaan YKPN.
- Sriwiyati I dan Noviyanti D. 2018. Efektivitas kompres jahe terhadap penurunan skala nyeri sendi penderita asam urat di desa tempurejo dan jurug jumapolo karanganyar. *KOSALA JIK* Vol.6 No. 1
- Staub PO, Geck MS, Weckerle CS, Casu L, and Leonti M. 2015. Classifying Diseases and Remedies In Ethnomedicine And Ethnopharmacology. *Journal of Ethnopharmacology* Volume 174, 4 November 2015, Pages 514–519.
- Sucita RE, Hamid IS, Fikri F, dan Purnama MTE. 2019. Ekstrak etanol kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) secara topikal efektif pada kepadatan kolagen masa penyembuhan luka insisi tikus putih. *Jurnal Medik Veteriner* Vol 2 No 2: 119-126.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2015. *Statistik Nonparametris Untuk Penelitian*. Bandung: CV. Alfabeta Bandung.
- Sugiyono, Wibowo. 2005. *Statistika Penelitian Edisi kesatu*, Bandung: Alfabeta.
- Sunarto, Suandra IK, Rato D, Sugijono, dan Sriono E. 1991. *Sikap Masyarakat Tengger Terhadap Norma-Norma yang Berlaku di Desa Ngadisari Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo*. Laporan Penelitian. Jember: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Universitas Jember.
- Suprapti LM. 2003. *Tepung Ubi Jalar Pembuatan dan Pemanfaatannya*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Suproborini A, Laksana MSD, dan Yudiantoro DF. 2018. Etnobotani tanaman antipiretik masyarakat dusun mesu boto jatiroto wonogiri jawa tengah. *Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research* Vol 1 No 1.
- Supriatna J. 2008. *Melestarikan Alam Indonesia*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Suryaningsih IDAMS, Bodhi W, dan Lolo WA. 2018. Uji Efek Analgetik ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.) pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Ilmiah Farmasi* Vol 7 No 3.
- Suryanto E. 2012. *Fitokimia Antioksidasi*. Surabaya :Penerbit PMN.

- Susila AD. 2006. *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Bogor: Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian IPB.
- Sweetman SC. 2008. *Martindale: The Complete Drug Reference*. London: The Pharmaceutical Press 36th Edap.8-10.
- Tardio J and Santayana. 2008. Cultural Importance Indices: A Comparative Analysis Based on the Useful Wild Plants of Southern Cantabria (Northern Spain). *Economic Botany*. 62(1), 2008, pp. 24–39.
- Tan HT dan Rahardja K. 2002. *Obat-obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*. Edisi V Cetakan Pertama. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. Hlm 303.
- Tan HT dan Rahardja K. 2015. *Obat-obat penting (Edisi VII)*. Jakarta :Elex Media Komputindo.
- Tandaju Y, Runtuwene T, dan Kembuan MAHN. 2016. Gambaran nyeri kepala primer pada mahasiswa angkatan 2013 fakultas kedokteran universitas sam ratulangi manado. *Jurnal e-Clinic (eCI)* Vol 4 No 1
- Venkateswarlu K dan Cevanna N. 2014. Pharmacological evaluation (Anal-gesic activity) of ‘Piper Betel’. *International Journal of Pharma-medix india* 2(2), 688-93
- Widiastuti T. 2002. Efek Infusa Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) Terhadap Pembuluh Darah Sistemik Kucing Teranestesi dan Skrining Fitokimianya. [Skripsi]. Yogyakarta: S1 Fakultas Farmasi UGM
- Widowati S. 2009. Prospek sukun (*Artocarpus communis*) sebagai pangan sumber karbohidrat dalam mendukung diversifikasi konsumsi pangan. *Jurnal pangan* Vol. 18 No. 4.
- Widyaningrum N dan Susanti E. 2017. Perbandingan aktivitas analgetik kombinasi ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dan daun sirih (*Piper betle* L.) dengan ekstrak tunggal pada mencit (*Mus mucus*) jantan. [Thesis]. D3 Farmasi Akademi Farmasi Putera Indonesia Malang.
- Wijayakusuma H. 2000. *Potensi tumbuhan obat asli Indonesia sebagai produk kesehatan*. Risalah Pertemuan Ilmiah dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi.
- Wijayanti D. 2013. Efek Analgetik Ekstrak Air Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) Pada Mencit Dengan Metode Geliat. [Skripsi]. S1 Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Wulandari A dan Yulianto S. 2020. Pelayanan jamu pada NY. S dengan peningkatan kadar asam urat darah tinggi di penyehat tradisional (Hatra)

- R. Klaten. *Jurnal Kebidanan dan Kesehatan tradisional* Vol 5 No 1 Hal: 1-66
- Wulandari T. 2018. Uji efek analgetik temulawak instan (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) pada mencit jantan dengan metode geliat. *Jurnal Kimia Dasar* Vol 7 No 1
- Yonita, Oci. 2013. *Tanaman Ampuh Sebagai Obat Antidiabetes*. Jakarta: The Healthy Word.
- Young KJ. 2007. *The Green World Ethnobotany*. New York :Chelsea House.
- Yuliana E, Soetoro, dan Ramdan M. 2015. Analisis agroindustri gula kelapa (Suatu kasus di desa sukamulya kecamatan purwodadi kabupaten ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH* Vol 1 No 2.
- Zuhriah A. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenol Total Fraksi-Fraksi Ekstrak Etanol Daun Benalu Kelor (*Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.).[Skripsi]. S1 Fakultas Farmasi Universitas Jember.

**L
A
M
P
I
R
A
N**

Lampiran 1. Lembar Kuisisioner

**KUESIONER PENGETAHUAN ATAU PENGGUNAAN TUMBUHAN
OBAT UNTUK ANALGESIK DAN ANTIPIRETIK OLEH MASYARAKAT
SUKU SAMIN**

Kode Informan

A. Identitas informan		
1	Nama Informan	
2	Umur	
3	Jenis kelamin	
4	Pendidikan terakhir	
5	Alamat	
6	Pekerjaan	

B. Pengobatan tradisional							
No	Nama lokal tumbuhan	Penyakit yang diobati	Bagian tumbuhan yang digunakan	Cara memperoleh	Cara pembuatan	Cara penggunaan	Mengetahui dan atau menggunakan
1							
2							
3							

Lampiran 2. Perhitungan Persentase Pengetahuan atau Penggunaan Tumbuhan yang Digunakan sebagai Obat oleh Suku Samin

$$UV = \frac{\sum U_i}{N}$$

Keterangan:

UV : Use Value

$\sum U_i$: Jumlah informan yang mengetahui dan menggunakan spesies tanaman

N : Jumlah informan keseluruhan yang terlibat (12 orang)

Menurut Almeida *et al.* (2006) *Informant Concensus Factor* dapat dihitung menggunakan rumus sebagai berikut:

$$ICF = \frac{nar-na}{nar-1}$$

Keterangan:

ICF : *Informant Concensus Factor*

nar : Jumlah informan yang mengetahui dan menggunakan spesies dalam satu jenis penyakit analgesik dan antipiretik

na : Jumlah spesies dalam satu jenis penyakit

Hasil nilai Informan Concensus Factor seluruh jenis penyakit kategori analgesik oleh masyarakat Suku Samin

No	Kategori penyakit	nar	Na	nilai ICF
1	Asam urat	4	3	0,33
2	Kejang perut	1	1	∞
3	Nyeri haid	4	2	0,66
4	Nyeri pasca melahirkan	6	10	-0,8
5	Pegal linu	11	30	-1,9
6	Pusing	6	3	0,6
7	Rematik	4	3	0,33
8	Sakit gigi	4	3	0,33

Hasil nilai Informan Concensus Factor seluruh jenis penyakit kategori antipiretik oleh masyarakat Suku Samin

No	Kategori penyakit	nar	na	nilai ICF
1	Demam	10	3	1,16
2	Meriang	2	5	-3
3	Panas dalam	2	1	1
4	Tifus	3	4	-0,5

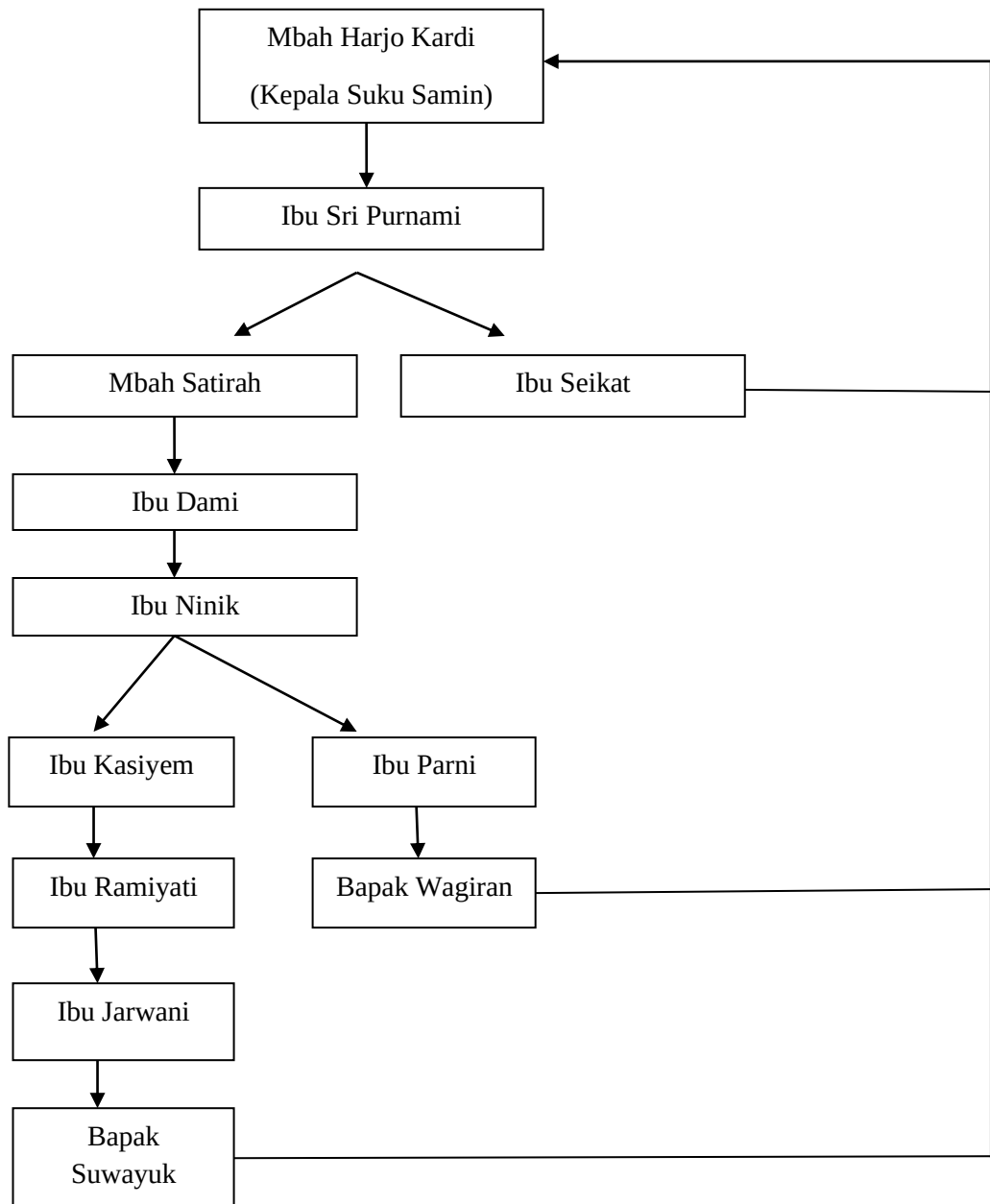
Hasil Nilai Use Value tumbuhan obat untuk analgesik dan antipiretik oleh masyarakat Suku Samin

No	Nama tumbuhan		Nama famili	Jumlah ΣU	Nilai Use Value
	Lokal	Ilmiah			
1	Kunir	<i>Curcuma domestica</i> Valetton	<i>Zingiberaceae</i>	12	1
2	Sirih	<i>Piper betle</i> L.	<i>Piperaceae</i>	11	0,91
3	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i> Nees.	<i>Ancanthaceae</i>	10	0,83
4	Puyang	<i>Zingiber zerumbet</i>	<i>Zingiberaceae</i>	9	0,75
5	Asam jawa	<i>Tamarindus indica</i> L.	<i>Fabaceae</i>	8	0,66
6	Cabe	<i>Piper retrofractum</i> Vahl	<i>Piperaceae</i>	8	0,66
7	Temulawak	<i>Curcuma xanthorrhiza</i> L.	<i>Zingiberaceae</i>	8	0,66
8	Jahe	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	<i>Zingiberaceae</i>	7	0,58
9	Meniran	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	<i>Euphorbiaceae</i>	7	0,58
10	Merica	<i>Piper nigrum</i> L.	<i>Piperaceae</i>	7	0,58
11	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i> L.	<i>Musaceae</i>	7	0,58
12	Ceplukan	<i>Physalis angulata</i> L.	<i>Solanaceae</i>	6	0,50
13	Kenikir	<i>Cosmos caudatus</i>	<i>Asteraceae</i>	6	0,50
14	Salam	<i>Syzygium polyanthum</i> wight	<i>Myrtaceae</i>	6	0,50
15	Sukun	<i>Artocarpus communis</i> Forst.	<i>Moraceae</i>	6	0,50
16	Pepaya	<i>Carica papaya</i> L.	<i>Caricaceae</i>	5	0,41
17	Pepaya gantung	<i>Carica papaya</i> L.	<i>Caricaceae</i>	5	0,41
18	Srikaya	<i>Annona squamosa</i>	<i>Annonaceae</i>	5	0,41
19	Bambu	<i>Bambusa vulgaris</i>	<i>Poaceae</i>	4	0,33
20	Kelor	<i>Moringa pterygosperma</i> Gaertn. Sinonim <i>Moringa oleifera</i> Lamk	<i>Moringaceae</i>	4	0,33
21	Kunir putih	<i>Curcuma zendorfia</i>	<i>Zingiberaceae</i>	4	0,33
22	Pule	<i>Alstoniae cortex</i>	<i>Apocynaceae</i>	4	0,33
23	Sirih merah	<i>Piper crocatum</i>	<i>Piperaceae</i>	4	0,33
24	Kecubung	<i>Datura suaveolens</i> Humb	<i>Solanaceae</i>	3	0,25
25	Padi merah	<i>Oriza nivara</i>	<i>Poaceae</i>	3	0,25
26	Kamboja	<i>Plumeria rubra</i> L.	<i>Apocynaceae</i>	2	0,16
27	Kapuk randu	<i>Ceiba petandra</i> Gaertn.	<i>Malvaceae</i>	2	0,16
28	Kencur	<i>Kaempferia galangal</i> L.	<i>Zingiberaceae</i>	2	0,16
29	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i> (BI.)	<i>Labiatae</i>	2	0,16
30	Seledri	<i>Apium graveolens</i> L.	<i>Apiaceae</i>	2	0,16
31	Alang-alang	<i>Impereta cylindrica</i> L.	<i>Brassicaceae</i>	1	0,08
32	Cuwut	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	1	0,08
33	Ijo	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	1	0,08
34	Kelapa	<i>Cocos nucifera</i> L.	<i>Aracaceae</i>	1	0,08
35	Kuwalot	<i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.	<i>Simaroubaceae</i>	1	0,08
36	Labu sayur/ siam	<i>Sechium edule</i>	<i>Curcubitaceae</i>	1	0,08
37	Lemeni	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	1	0,08
38	Mahoni	<i>Swetenia mahogani</i>	<i>Meliaceae</i>	1	0,08
39	Pepaya gantung hitam	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	1	0,08
40	Secang	<i>Caesalpinia sappan</i> L.	<i>Leguminosae</i>	1	0,08
41	Sereh	<i>Cymbopogon nardus</i> (L) Rendle	<i>Gramineae</i>	1	0,08
42	Sigaran	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	1	0,08
43	Sirsak	<i>Annona muricata</i> L.	<i>Annonaceae</i>	1	0,08

No	Nama tumbuhan		Nama famili	Jumlah ΣU	Nilai Use Value
	Lokal	Ilmiah			
44	Talok	<i>Muntingia calabura</i> L.	<i>Muntingaceae</i>	1	0,08
45	Tapak liman	<i>Elephantopus scaber</i> L.	<i>Asteraceae</i>	1	0,08

Lampiran 3. Biodata Narasumber

No	Nama Informan	Umur	Jenis Kelamin	Pekerjaan	Alamat
1	Harjo Kardi	85	Laki-laki	Petani/ kepala Suku Samin	Dusun Jepang RT 01
2	Sri Purnami	42	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 01
3	Satirah	80	Perempuan	Dukun beranak	Dusun Jepang RT 01
4	Seikat	53	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 01
5	Dami	59	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 01
6	Ninik	47	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 01
7	Kasiyem	50	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 01
8	Ramiyati	60	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 02
9	Jarwani	65	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 02
10	Suwayuk	39	Laki-laki	Petani	Dusun Jepang RT 02
11	Parni	56	Perempuan	Petani	Dusun Jepang RT 01
12	Wagiran	40	Laki-laki	Petani	Dusun Jepang RT 01

Lampiran 4. Skema wawancara informan dengan *snowball sampling***ALUR WAWANCARA INFORMAN**

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

A. Dokumentasi wawancara informan Suku Samin

	
Bapak Harjo Kardi	Ibu Sri Purnami
	
Ibu Satirah	Ibu Seikat
	
Ibu Dami	Ibu Ninik



Bu Kasiyem



Bu Parni



Pak Wagiran



Bu Ramiyati



Bu Jarwani



Pak Suwayuk

B. Dokumentasi Lokasi di Suku Samin

	
Gapura Samin Surosantiko	Gapura Samin Surosantiko
	
Dokumentasi daerah Suku Samin	Dokumentasi daerah Suku Samin
	
Dokumentasi daerah Suku Samin	Dokumentasi daerah Suku Samin

C. Tanaman yang memiliki nilai UV tinggi

	
Kunir (Permenkes RI 2016)	Sirih (Kepmenkes RI 2017)
	
Sambiloto (Permenkes RI 2016)	Pisang (Sobir 2009)
	
Salam (Permenkes RI 2016)	Sukun (Hermanto N 2012)