Keanekaragaman Vegetasi Tanaman Obat di Hutan Pendidikan Universitas Sumatera Utara Kawasan Taman Hutan Raya Tongkoh Kabupaten Karo Sumatera Utara

(Diversity of Medicinal Plants Vegetation in Educational Forest of North Sumatera University Tongkoh Region Forest Park District of Karo North Sumatera)

Riwanda Sembiringa, Budi Utomob, Ridwanti Batubarab

^aAlumnus Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara Jl. Tri Dharma Ujung No. 1
 Kampus USU Medan 20155 (*Penulis Korespondensi, Email: sembiringriwanda@yahoo.com)
 ^bStaf Pengajar Program Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara Jl. Tri Dharma Ujung No. 1
 Kampus USU Medan 20155

Abstract

This study aims to determine the function and the diversities of medicinal plant that contained at the educational Forest of North Sumatra University, Bukit Barisan Forest Park, Tongkoh village, District of Karo, North Sumatera. This study was held in May to August 2012. The study was conducted at such altitude categories: <1000 masl; 1000 - 1500 masl, and ≥ 1500 masl. Observations were made on five different lines in each height category. Observation path length is 100 m. Determination of the first line is done by purposive sampling method, the path is determined by systematic sampling plots spaced 200 m. Observation and collection of medicinal plants using sampling methods plot measuring 20 m x 20 m. Observations conducted exploratory medicinal plants. The number of medicinal plant species found in each height category successive 34 species, 30 species, and 28 species. Total all kinds of medicinal plants found are 38 species.

Keywords: Diversity of Medicinal Plants, Medicinal Plants, Educational Forest of North Sumatera University, TAHURA Bukit Barisan.

PENDAHULUAN

Indonesia adalah suatu negara yang kaya akan sumber daya alam yang melimpah. Seperti yang telah di ketahui, Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki hutan terbesar di dunia yang memiliki berbagai macam flora dan fauna. Di Indonesia juga banyak terdapat berbagai jenis tumbuhan yang dapat dijadikan obat-obatan, rempah-rempah, dan lain sebagainya. Menurut Nasution (1992) dalam Sudirga (2006), Indonesia merupakan negara kepulauan yang sangat luas, mempunyai kurang lebih 13700 pulau yang besar dan kecil dengan keanekaragaman jenis flora dan fauna yang sangat tinggi. Di Indonesia diperkirakan terdapat 100 sampai dengan 150 famili tumbuh-tumbuhan, dan dari jumlah tersebut sebagian besar mempunyai potensi untuk dimanfaatkan sebagai tanaman industri, tanaman buah-buahan, tanaman rempah-rempah dan tanaman obat-obatan.

Penggunaan tumbuhan sebagai obat tradisional juga semakin banyak diminati oleh masyarakat karena telah terbukti bahwa obat yang berasal dari tumbuhan lebih menyehatkan dan tanpa menimbulkan adanya efek samping jika dibandingkan dengan obat-obatan yang berasal dari bahan kimia. Namun, yang menjadi permasalahan bagi peminat obat tradisional adalah kurangnya pengetahuan dan informasi memadai mengenai berbagai jenis tumbuh-tumbuhan yang biasa digunakan sebagai ramuan obat-obatan tradisional dan bagaimana pemanfaatannya (Arief, 2001).

Taman Hutan Raya (TAHURA) Bukit Barisan terletak di empat kabupaten, yaitu Langkat, Simalungun, Deli Serdang, dan Tanah Karo. Kawasan

hutan tersebut sebagian besar merupakan hutan lindung yang berupa hutan alam pegunungan yang ditetapkan sejak zaman Belanda, yaitu Hutan Lindung Sibayak I, Simancik I, Sibayak II, Simancik II, Suaka Margasatwa Langkat Selatan dan Sinabung. Oleh karenanya guna melestarikan dan mengembangkan jenis tumbuhan obat perlu dilakukan analisis keragaman tanaman obat dihutan pendidikan USU kawasan TAHURA Tongkoh Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara.

Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman jenis tanaman obat yang terdapat di kawasan Hutan Pendidikan USU di kawasan TAHURA Bukit Barisan Desa Tongkoh Kabupaten Karo Sumatera Utara.

BAHAN DAN METODE

Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Mei 2012 - Agustus 2012. Penelitian ini dilaksanakan di kawasan Hutan Pendidikan USU TAHURA Desa Tongkoh Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. Pengidentifikasian tanaman obat dilakukan di kantor Balai Pengelola TAHURA Bukit Barisan Desa Tongkoh Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara dan di lakukan di Laboratorium Budidaya Hutan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

Bahan dan Alat

Bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah buku identifikasi tanaman obat, tally sheet, kantung

plastik/stoples, kantung plastik besar/keranjang, dan label identifikasi.

Alat yang digunakan di lapangan adalah peta lokasi, kompas, GPS (*Global Positioning System*), pisau, termometer, kamera digital, tali rafia, parang, sekop tangan, sarung tangan, peralatan pencahayaan yang mendukung, skala pengukuran, dan alat tulis. Alat yang digunakan untuk pengkoleksian dan pengawetan jenis yang tidak dikenali guna identifikasi lebih lanjut adalah gunting, kertas koran, label.

Teknik Pengambilan Data

Teknik yang dilakukan dalam pengumpulan data tentang analisis vegetasi tanaman obat di hutan pendidikan USU adalah dengan teknik observasi yaitu survei langsung ke lapangan dan studi pustaka dengan menggunakan buku identifikasi tanaman obat.

Pengumpulan data yang dilakukan di lapangan sebagai berikut:

a. Data primer

Data yang dikumpulkan langsung dari lapangan seperti habitus tanaman obat, jumlah jenis tanaman obat, pemanfaatan tanaman obat yang dilakukan oleh masyarakat sekitar hutan.

b. Data sekunder

Pengambilan data sekunder meliputi data tentang keadaan umum daerah penelitian serta data yang diperoleh dari sumber yang dapat dipercaya seperti instansi terkait baik lembaga pemerintahan maupun lembaga kemasyarakatan dan data yang sudah tersedia di instansi tertentu.

Metode Penelitian

Pengamatan dilakukan pada beberapa kategori ketinggian tempat di Hutan Pendidikan USU, yakni pada ketinggian < 1000 mdpl, 1000 - 1500 mdpl, dan≥ 1500 mdpl. Pengamatan dilakukan pada beberapa kategori ketinggian tempat di Hutan Pendidikan USU, yakni pada ketinggian < 1000 mdpl, 1000 - 1500 mdpl, dan ≥ 1500 mdpl. Pengamatan dilakukan pada lima jalur yang berbeda pada setiap kategori ketinggian untuk mencapai keterwakilan wilayah pengamatan. Panjang jalur pengamatan adalah 100 m. Penentuan jalur pertama dilakukan dengan metode *purpossive sampling* berdasarkan keberadaan tanaman obat yang dianggap mewakili kawasan tersebut, jalur selanjutnya ditentukan secara systematic sampling.

Jarak antar plot pengamatan adalah 200 m dan pengambilan koleksi tanaman obat menggunakan metode sampling plot, yaitu dengan membuat sampling plot di dalam jalur. Di dalam setiap jalur akan dibuat sampling plot berukuran 20 m x 20 m. Pengamatan tanaman obat dilakukan secara eksploratif di dalam plot sepanjang jalur pengamatan.

Pada tanaman obat yang ditemui di lokasi, pertama-tama dilakukan pemotretan dengan disertai skala pengukuran. Selanjutnya dicatat data penampakan fisik secara detail dan tempat ditemukannya jenis tanaman obat. Bila memungkinkan,

objek langsung diidentifikasi di lapangan, dan jika tidak maka objek harus dikoleksi. Dalam proses pengkoleksian, tanaman obat diambil daun atau bagian tanaman yang lain seperti kulit, bunga, buah, kemudian dibungkus dengan kertas Koran dimasukkan ke dalam kantung plastik, diberi label, dan diletakkan di dalam kantung plastik besar kemudian dilakukan herbarium pada tanaman obat tersebut kemudian diidentifikasi dengan menggunakan buku identifikasi tanaman obat.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Keanakaragaman Jenis Tanaman Obat di Hutan Pendidikan USU

Hasil penelitian di hutan pendidikan USU dari ketiga kategori ketinggian tempat diperoleh 38 jenis tanaman obat yang terbagi atas 23 ordo dan 24 famili. Tanaman obat yang ditemukan di hutan pendidikan USU ini banyak digunakan oleh masyarakat sekitar hutan sebagai pengobatan alternatif sehari-hari. Beberapa jenis dari tanaman obat yang ditemukan biasa digunakan sebagai tanaman hias namun dapat juga digunakan sebagai tanaman obat di pekarangan rumah masyarakat, seperti kembang sepatu (*Hibiscus rosasinensis* Linn.), kumis kucing (*Orthosiphon stamineus* Benth), bunga kacar (*Impatiens balsamina* Linn) dan surat-surat dibata (*Macodes petola* BI.).

Penduduk yang tinggal di sekitar hutan pendidikan USU memiliki pengetahuan tentang tanaman obat yang digunakan untuk mengobati penyakit tertentu. Pengetahuan masyarakat tentang tanaman obat berasal dari turun-temurun sehingga pengetahuan ini masyarakat. berkembang dalam Masyarakat memperoleh tanaman obat tersebut sebagian besar dari kebun dan pekarangan rumah, dan jika tanaman obat tidak ditemukan disekitar itu maka masyarakat akan mencarinya di hutan hal ini sesuai dengan peryataan (Tukiman, 2004) yang menyatakan bahwa Upaya pengobatan tradisional dengan obat-obat tradisional merupakan salah satu bentuk peran serta masyarakat dan sekaligus merupakan teknologi tepat guna yang potensial untuk menunjang pembangunan kesehatan. Hasil penelitian keanekaragaman tanaman obat di hutan pendidikan USU disajikan pada Tabel 1.

Hasil penelitian yang didapat bahwa tanaman obat yang paling banyak ditemukan dari ketiga kategori ketinggian tempat yaitu tanaman obat yang berasal dari ordo Lamiales dan ordo Asterales. Adapun ciri khas ordo Asterales yaitu memiliki bunga yang berbentuk sekumpulan bunga kecil yang berkarang pada satu bongkol bunga. Ordo Asterales memiliki habitus yang terdiri dari pohon, semak dan herba Tanaman ini tumbuh pesat dan liar di kawasan lereng gunung, lapangan maupun di pinggir jalan yang yang berhawa sejuk. Adapun ciri khas ordo Lamiales yaitu tumbuhan berbunga dikotiledon yang memiliki bunga dengan mahkota yang sederhana. Ordo Lamiales memiliki habitus yang terdiri dari pohon, perdu dan herba.

Tabel 1. Jenis-jenis Tanaman Obat yang Ditemukan di Hutan Pendidikan USU Pada Ketiga Kategori Ketinggian Tempat

Dengan Luasan 3 (Tiga) Ha.

1 Andaliman Zanthoxylum acanthopodium DC Sapindales Rutaceae Rosaceae Diare, Ambeyen Belo-belo Piper decumanum L. Piperales Piperaceae Bels-besi Justicia gandarusa Burm. F. Lamiales Acanthaceae Rematik, Memar Nyeri haid, Wasir Obat gatal-gatal Rubus reflexus Vergrain Lamiales Acanthaceae Rematik, Memar Nyeri haid, Wasir Obat gatal-gatal Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Rematik, Memar Nyeri haid, Wasir Obat gatal-gatal Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Rematik, Memar Nyeri haid, Wasir Obat bisul Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Republihan, Pelluruh haid Obat bisul Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Republihan, Pelluruh haid Obat bisul Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Republihan, Pelluruh haid Obat bisul Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Republihan, Pelluruh haid Obat bisul Rubus Racar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Republihan, Pelluruh haid Obat bisul Rubus Racar Impatiens Rubus Rubus Racar Impatiens Rubus Rub	No	Nama Lokal	Nama Latin	Ordo	Famili	Fungsi
Arbei Rubus reflexus Ker Rosales Rosaceae Diare, Ambeyen Belo-belo Piper decumanum L. Piper ales Piperaceae Bengkak, Mimisan, TBC Bidara Artemisia vulgaris Linn Asterales Asteraceae Nyeri haid, Wasir Obat gatal-gatal Artemisia vulgaris Linn Bunga Kiung Rosacar Impatiens balsamina Linn. Bricales Balsaminaceae Keputhian, Peluruh haid Obat bisul Pembersih darah Obat bisul Obat gatal-gatal Keputhian, Peluruh haid Obat bisul Obat gatal-gatal Reputhian, Peluruh haid Obat bisul Obat gatal-gatal Reputhian, Peluruh haid Obat bisul Obat bisul Obat gatal-gatal Reputhian, Peluruh haid Obat bisul Obat bisul Obat gatal-gatal Reputhian, Peluruh haid Obat bisul Obat gatal-gatal Vitis garcilis BL Vitalese Vitaceae Obat maag Vitaceae Damam Batuk Obat sakit perut Obat sakit perut Obat sakit perut Albisus rosasinensis Linn, Malvales Malvaceae Demam, Batuk Obat gatal-gatal Reputhian, Peluruh kencing, Kencing batu, Sakit perut Data gatal-gatal Obat gatal-gatal Reputhian, Peluruh kencing, Kencing batu, Sakit perut Data gatal-gatal Data gatal-gatal Data gatal-gatal Reputhian Peluruh kencing, Kencing batu, Sakit perut Peluruh kencing, Kencing batu, Sakit pinggang Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Obat maag Kencing batu Sakit perut Data patal-gatal Data gatal-gatal Data gata gata gata gata gata gata gata						
3 Belo-belo Piper decumanum L. Piperales Piperales Piperaceae Bengkak, Mimisan, TBC 5 Bidara Artemisia vulgaris Linn Asterales Asteraceae Rematik, Memar 7 Bunga Kacar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Nyeri haid, Wasir 8 Bunga Sapa Nicolaia speciosa Horan Zingiberales Zingiberaceae Pembersih darah 10 Cingkam Bischofia javanica BI Euphorbiales Zingiberaceae Pembersih darah 11 Gagatan Harimau Vitis gracilis BL Vitales Vitaceae Obat twait, Sakit perut. 12 Kayu Manis Cinnamonum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 14 Kelsi Bidens sinensis Asterales Asterales Asteraceae Demam, Batuk 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Malvales Malvaceae Demam, Batuk 16 Kemenyan Siyax sumaterana Siyax sumaterana Obat sakit perut 18 Kulit Labang Castanopsis costata BL Fagales Fagaceae Obat maag Yumis Kucing Orhosip				•		
4 Besi-besi Justicia gandarusa Burm. F. Bidara Lamiales Acanthaceae Remātik, Memar Neterials vulgaris Linn 5 Bidara Artemisia vulgaris Linn Asterales Asteraceae Nyeri haid, Wasir Obat gatal-gatal 7 Bunga Kacar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Keputithan, Peluruh haid Obat bisul 9 Cekala Nicolaia speciosa Horan Bischofia javanica Bl Zingiberaceae Euphorbiales 10 Cingkam Bischofia javanica Bl Euphorbiales Ciphorbiales 11 Gagatan Harimau Vitis gracills BL Vitaeae Obat twat, Sakit perut 12 Kambing-kambing Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 13 Kayu Manis Cinnamomum burmanii Laurales Asteraceae Luka bakar 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Kemang/Rotan Malvales Malvaceae Deamam, Batuk 16 Kemenyan Styrax sumaterana Ebenales Styracaceae Obat sakit perut 17 Ketang/Rotan Calamus diepenhorstii Miq. Arecales Arecaceae Obat sakit perut 18 Kulit Labang Castanopsis costata BL F	3					
5 Biddra Artemisia vulgaris Linn Asteraceae Nyeri haid, Wasir Obat gatal-gatal 6 Bunga Kacar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Keputihan, Peluruh haid 8 Bunga Sapa Nicolaia speciosa Horan Zingiberales Zingiberaceae Pembersih darah 9 Cekala Nicolaia speciosa Horan Zingiberales Euphorbialese Euphorbiaceae Obat kuat, Sakit perut. 10 Cingkam Bischofia javanica BI Euphorbialese Uitaceae Obat kuat, Sakit perut. 12 Kambing-kambing Karming-kambing Laurales Lauraceae Obat sakit perut. 13 Kayu Manis Cinnamomum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 14 Kelsi Bidens sinensis Asterales Asteraceae Luka bakar 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Malvales Malvaceae Demam, Batuk 16 Ketang/Rotan Calamus diepenhorstii Miq. Arecales Arecaceae Obat sakit perut. 17 Ketang/Rotan						
6 Bunga Kiung 7 Bunga Kacar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Keputihan, Peluruh haid Obat bisul 9 Cekala Nicolaia speciosa Horan Zingiberales Zingiberaceae Pembersih darah 10 Cingkam Bischofia javanica Bl Euphorbiales Euphorbiaceae Obat kuat, Sakit perut 11 Gagatan Harimau Vilis gracilis BL Vitalese Vitaleaee Obat kuat, Sakit perut 12 Kayu Manis Cinnamomum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 14 Kelsi Bidens sinensis Asterales Asteraceae Luka bakar 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Malvales Malvaceae Obat sakit perut 16 Kemenyan Styrax sumaterana Ebenales Styracaceae Obat gatal-gatal 17 Ketang/Rotan Calamus diepenhorstii Miq. Arecales Arecaceae Obat sakit perut 18 Kulfi Labang Castamopsis costata BL Fagales Fagaceae Obat takit perut 19 Kumis Kucing Orthosiphon stamineus Benth. Lamiales Lamiaceae Kencing batu, Sakit pinggang 20 Lancing Solanum verbacifolium Solanales Solanaceae Peluruh kencing, Kencing batu 21 Lenga-lenga Eupatorium odaratum L. Uphorbiales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu 22 Meniran Phyllanthus niruri L. Uphorbiales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu 23 Pecah Pinggan Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Asteraceae Menyegarkan tubuh 24 Pegaga Centleda asiatica Urban. Liilaies Liiliaceae Menyegarkan tubuh 25 Pia-pia Allium cepa Linn. Liilaies Liiliaceae Radang nyeri otot 26 Pinus Pinus merkusij Pinales Pinaceae Radang nyeri otot 27 Sabi Kabang Thitonia sp. Asterales Asteraceae Mengeringkan luka 28 Salagundi Vitex trifolia L. Lamiales Lamiaceae Sakit mata, Batuk 29 Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz Poales Poaceae Obat kanter 30 Senduduk Melastoma candidum D.Don Myrtales Melastomataceae Obat kanter 31 Sibagori Sida rhombifolia L. Malvales Malvaceae Obat kanter 32 Sigaramata Cierodendron sp. Lamiales Lam						
7 Bunga Kacar Impatiens balsamina Linn. Ericales Balsaminaceae Keputihan, Peluruh haid Obat bisul 8 Bunga Sapa Nicolaia speciosa Horan Zingiberaceae Pembersih darah 10 Cingkam Bischofia javanica BI Euphorbiales Euphorbiaceae Obat maag 11 Gagatan Harimau Vitis gracilis BL Vitales Vitaceae Obat sakit perut. 13 Kayu Manis Cinnamomum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 14 Kelsi Bidens sinensis Asterales Asteraceae Luka bakar 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Malvales Malvaceae Demam, Batuk 16 Kemenyan Styrax sumaterana Ebenales Styracaceae Obat gatal-gatal 17 Ketang/Rotan Castanopsis costata BL Fagales Fagaceae Obat maag 19 Kumis Kucing Orthosiphon stamineus Benth. Lamiales Lamiaceae Kencing batu 20 Lancing Solanum verbacifolium Solanaceae <td>6</td> <td>Bunga Kiung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	6	Bunga Kiung				
8 Bunga Sapa 9 Cekala Nicolaia speciosa Horan Zingiberales Euphorbiales Obat maag 11 Gagatan Harimau Vitis gracilis BL Vitales Vitacea Obat kaut, Sakit perut Obat sakit perut Waranis Cinnamomum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu Laurales Malwaceae Demam, Batuk Beranis Kemenyan Styrax surmaterana Ebenales Styracaceae Obat gatal-gatal Walvaceae Demam, Batuk Walvaceae Walvaceae Walvaceae Walvaceae Peluruh kencing, Kancing batu Pepagang Controledae minima P. Asterales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu Hepatitis Disentri Pinus Pinus merkusii Pinales Mackinlayaceae Menurunkan tensi Pinus Pinus Pinus merkusii Pinales Liliaceae Menurunkan tensi Pinus Pinus merkusii Pinales Pinaceae Radang nyeri otot Walvaceae Radang nyeri otot Walvaceae Poaceae Obat karker Dobat karker Obat karker Dobat karker Dolypodiales Dryopteridaceae Obat karker Dobat Luka Bisul, Sakit perut			Impatiens balsamina Linn.	Ericales	Balsaminaceae	
10 Cingkam Bischofia javanica BI Vitales Vitaceae Obat maag Vitales Kayu Manis Vita gracilis BL Vitales Vitaceae Obat kuat, Sakit perut. Obat sakit perut Obat sakit giji Obat Obat sakit giji Obat sakit perut Obat s			•			
Table Tabl	9	Cekala	Nicolaia speciosa Horan	Zingiberales	Zingiberaceae	Pembersih darah
12 Kambing-kambing 13 Kayu Manis Cinnamomum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 14 Kelsi Bidens sinensis Asterales Asteraceae Luka bakar 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Malvales Malvaceae Demam, Batuk 16 Kemenyan Styrax sumaterana Ebenales Styracaceae Obat gatal-gatal 17 Ketang/Rotan Calamus diepenhorstii Miq. Arecales Arecaceae Obat sakit perut 18 Kulit Labang Castanopsis costata BL Fagales Fagaceae Obat maag 19 Kumis Kucing Orthosiphon stamineus Benth. Lamiales Lamiaceae Kencing batu, Sakit pinggang 20 Lancing Solanum verbacifolium Solanales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu 12 Lenga-lenga Eupatorium odaratum L. Asterales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu 12 Meniran Phyllanthus niruri L. Uphorbiales Uphorbiaceae Menyegarkan tubuh 12 Peagag Centella asiatica Urban. Apiales Mackinlayaceae Bisul, Luka berdarah 15 Pia-pia Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Menurunkan tensi 16 Kembang Thitonia sp. Asterales Asteraceae Chat sakit gigi 17 Sabi Kabang Thitonia sp. Asterales Asteraceae Chat sakit gigi 18 Kulit Labang Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Menyegarkan tubuh 19 Pia-pia Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Menurunkan tensi 19 Pia-pia Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Radang nyeri otot 10 Pia-pia Asteraceae Chat sakit gigi 10 Pia-pia Asteraceae Chat sakit gigi 11 Pia-pia Asteraceae Chat sakit gigi 12 Pia-pia Asteraceae Chat sakit gigi 13 Singkut Curculigo sp. Liliales Lamiaceae Chat kanker 14 Pia-pia Allium cepa Chat kanker Chat canadidum Chat canadidum Chat canadidum Chat canadidum Chat canadidum Chat kanker Chat canadidum Chat canadi	10	Cingkam	Bischofia javanica BI	Euphorbiales	Euphorbiaceae	Obat maag
13 Kayu Manis Cinnamomum burmanii Laurales Lauraceae Menurunkan gula darah, Flu 14 Kelsi Bidens sinensis Asterales Asteraceae Luka bakar 15 Kembang Sepatu Hibiscus rosasinensis Linn, Malvaceae Demam, Batuk 16 Kemenyan Styrax sumaterana Ebenales Styracaceae Obat gatal-gatal 17 Ketang/Rotan Calamus diepenhorstii Miq. Arecales Arecaceae Obat gatal-gatal 18 Kulit Labang Castanopsis costata BL Fagales Fagaceae Obat maag 19 Kumis Kucing Orthosiphon stamineus Benth. Lamiales Lamiaceae Kencing batu, Sakit perut 20 Lancing Solanum verbacifolium Solanales Solanaceae Obat terkliir 21 Lenga-lenga Eupatorium odaratum L. Asterales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu 22 Meniran Phyllanthus niruri L. Uphorbiales Uphorbiales Asteraceae Hepatitis Disentri 23 Pecapaga Centilea asiatica Urban.		Gagatan Harimau	Vitis gracilis BL	Vitales	Vitaceae	Obat kuat, Sakit perut.
Kelsi						
Kelsi Bidens sinensis Asterales Asteraceae Luka bakar	13	Kayu Manis	Cinnamomum burmanii	Laurales	Lauraceae	Menurunkan gula darah,
Malvaceae Demam, Batuk Styrax sumaterana Ebenales Styracaceae Obat gatal-gatal Styracaceae Obat gatal-gatal Obat gatal-gatal Styracaceae Obat gatal-gatal Obat gatal-gat						
Kemenyan Styrax sumaterana Ebenales Arecaceae Obat gatal-gatal				Asterales	Asteraceae	
Ketang/Rotan Calamus diepenhorstii Miq. Arecales Arecaceae Obat sakit perut Kulit Labang Castanopsis costata BL Fagales Fagaceae Obat maag Kulit Labang Orthosiphon stamineus Benth. Lamiales Lamiaceae Kencing batu, Sakit pinggang Lancing Solanum verbacifolium Solanales Solanaceae Obat terkilir Lenga-lenga Eupatorium odaratum L. Asterales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu Pecah Pinggan Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Menyegarkan tubuh Pegaga Centella asiatica Urban. Apiales Mackinlayaceae Bisul, Luka berdarah Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Menurunkan tensi Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Za Salagundi Vitex trifolia L. Lamiales Lamiaceae Sakit mata, Batuk Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz. Poales Poaceae Obat sakit gigi Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Rematik, Sakit gigi Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Lamiaceae Obat mata Singkut Curculigo sp. Liliales Dryopteridaceae Obat kanker Polysodiales Dryopteridaceae Obat kanker Polypodiales Dryopteridaceae Bisul, Sakit perut Data Recaceae Obat Luka Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut Data Recaceae Obat Luka Demam, Sembelit				Malvales		
18Kulit LabangCastanopsis costata BLFagalesFagaceaeObat maag19Kumis KucingOrthosiphon stamineus Benth.LamialesLamiaceaeKencing batu, Sakit pinggang20LancingSolanum verbacifoliumSolanalesSolanaceaeObat terkilir21Lenga-lengaEupatorium odaratum L.AsteralesAsteraceaePeluruh kencing, Kencing batu22MeniranPhyllanthus niruri L.UphorbialesUphorbiaceaeHepatitis Disentri23Pecah PingganCentlella asiatica Urban.ApialesAsteraceaeMenyegarkan tubuh24PegagaCentella asiatica Urban.LilialesMackinlayaceaeBisul, Luka berdarah25Pia-piaAllium cepa Linn.LilialesLiliaceaeMenurunkan tensi26PinusPinus merkusiiPinalesPinalesPinaceaeRadang nyeri otot27Sabi KabangThitonia sp.AsteralesAsteraceaeMengeringkan luka sayatan28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp. <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>						
Kumis Kucing						
Lancing Solanum verbacifolium Solanales Solanaceae Obat terkilir Lenga-lenga Eupatorium odaratum L. Asterales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu Meniran Phyllanthus niruri L. Uphorbiales Uphorbiaceae Hepatitis Disentri Pegaga Centella asiatica Urban. Apiales Mackinlayaceae Bisul, Luka berdarah Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Menurunkan tensi Pinus Pinus merkusii Pinales Pinaceae Radang nyeri otot Thitonia sp. Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Salagundi Vitex trifolia L. Lamiales Lamiaceae Sakit mata, Batuk Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz. Poales Poaceae Obat sakit gigi Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Rematik, Sakit gigi Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Verbenaceae Rematik, TBC, Asma Singkut Curculigo sp. Liliales Dryopteridaceae Obat kanker Surindan Scrrulla ferruginea Jack. Santalales Loranthaceae Obat kanker Terbangun Gara Coleus scutellarioides L. Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit					•	
20 Lancing Solanum verbacifolium Eupatorium odaratum L. Solanales Asteraceae Dobat terkilir 21 Lenga-lenga Eupatorium odaratum L. Asterales Asteraceae Peluruh kencing, Kencing batu 22 Meniran Phyllanthus niruri L. Uphorbiales Uphorbiaceae Hepatitis Disentri 23 Pecah Pinggan Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Menyegarkan tubuh 24 Pegaga Centella asiatica Urban. Apiales Mackinlayaceae Bisul, Luka berdarah 25 Pia-pia Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Menurunkan tensi 26 Pinus Pinus merkusii Pinales Pinaceae Radang nyeri otot 27 Sabi Kabang Thitonia sp. Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan 28 Salagundi Vitex trifolia L. Lamiales Lamiaceae Sakit mata, Batuk 29 Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz. Poales Poaceae Obat sakit gigi 30 Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Sariawan, Bisul 31 Sibagori Sida rhombifolia L. Malvales Malvaceae Rematik, Sakit gigi 32 Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Verbenaceae Rematik, TBC, Asma 33 Singkut Curculigo sp. Liliales Amaryllidaceae Obat mata 34 Surat-surat Dibata Macodes petola BI. Orchidales Orchidaceae Obat kanker 35 Surindan Scrrulla ferruginea Jack. Santalales Loranthaceae Obat kanker 36 Tenggiang Polystichum setiferum Polypodiales Dryopteridaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit	19	Kumis Kucing	Orthosiphon stamineus Benth.	Lamiales	Lamiaceae	
21Lenga-lengaEupatorium odaratum L.AsteralesAsteraceaePeluruh kencing, Kencing batu22MeniranPhyllanthus niruri L.UphorbialesUphorbiaceaeHepatitis Disentri23Pecah PingganCentipeda minima P.AsteralesAsteraceaeMenyegarkan tubuh24PegagaCentella asiatica Urban.ApialesMackinlayaceaeBisul, Luka berdarah25Pia-piaAllium cepa Linn.LilialesLiliaceaeMenurunkan tensi26PinusPinus merkusiiPinalesPinaceaeRadang nyeri otot27Sabi KabangThitonia sp.AsteralesAsteraceaeMengeringkan luka28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat keracunan34SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamia	00		0.1	0.1	0.1	
Meniran Phyllanthus niruri L. Uphorbiales Uphorbiaceae Hepatitis Disentri 23 Pecah Pinggan Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Menyegarkan tubuh 24 Pegaga Centella asiatica Urban. Apiales Mackinlayaceae Bisul, Luka berdarah 25 Pia-pia Allium cepa Linn. Liliales Liliaceae Menurunkan tensi 26 Pinus Pinus merkusii Pinales Pinaceae Radang nyeri otot 27 Sabi Kabang Thitonia sp. Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan 28 Salagundi Vitex trifolia L. Lamiales Lamiaceae Sakit mata, Batuk 29 Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz. Poales Poaceae Obat sakit gigi 30 Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Sariawan, Bisul 31 Sibagori Sida rhombifolia L. Malvales Malvaceae Rematik, Sakit gigi 32 Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Verbenaceae Rematik, TBC, Asma 33 Singkut Curculigo sp. Liliales Amaryllidaceae Obat mata 34 Surat-surat Dibata Macodes petola Bl. Orchidales Orchidaceae Obat keracunan 35 Surindan Scrulla ferruginea Jack. Santalales Loranthaceae Obat keracunan 36 Tenggiang Polystichum setiferum Polypodiales Dryopteridaceae Obat Luka 37 Terbangun Gara Coleus scutellarioides L. Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
22MeniranPhyllanthus niruri L.UphorbialesUphorbiaceaeHepatitis Disentri23Pecah PingganCentipeda minima P.AsteralesAsteraceaeMenyegarkan tubuh24PegagaCentella asiatica Urban.ApialesMackinlayaceaeBisul, Luka berdarah25Pia-piaAllium cepa Linn.LilialesLiliaceaeMenurunkan tensi26PinusPinus merkusiiPinalesPinaceaeRadang nyeri otot27Sabi KabangThitonia sp.AsteralesAsteraceaeMengeringkan luka sayatan28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola BI.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceae	21	Lenga-lenga	Eupatorium odaratum L.	Asterales	Asteraceae	
Pecah Pinggan Centipeda minima P. Asterales Asteraceae Menyegarkan tubuh Apiales Mackinlayaceae Bisul, Luka berdarah Menurunkan tensi Menurunkan tensi Pinus Pinus Pinus Pinus merkusii Pinales Asterales Asteraceae Menurunkan tensi Pinaceae Radang nyeri otot Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Radang nyeri otot Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Lamiaceae Sakit mata, Batuk Poales Sanduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Sariawan, Bisul Sibagori Sida rhombifolia L. Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Lamiales Verbenaceae Rematik, Sakit gigi Malvaceae Rematik, TBC, Asma Curculigo sp. Liliales Amaryllidaceae Obat mata Obat keracunan Obat kanker Polypodiales Terbangun Gara Coleus scutellarioides L. Solonales Dryopteridaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit	00	Maninan	Dhadhaathaa aireail	Under all to be	I la la culcia a casa	
24PegagaCentella asiatica Urban.ApialesMackinlayaceaeBisul, Luka berdarah25Pia-piaAllium cepa Linn.LilialesLiliaceaeMenurunkan tensi26PinusPinus merkusiiPinalesPinaceaeRadang nyeri otot27Sabi KabangThitonia sp.AsteralesAsteraceaeMengeringkan luka sayatan28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit				•		
Pia-pia Allium cepa Linn. Pinus Pinus merkusii Pinales Pinaceae Radang nyeri otot Thitonia sp. Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Sabi Kabang Thitonia sp. Asterales Asteraceae Mengeringkan luka sayatan Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz. Poales Poaceae Obat sakit gigi Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Sariawan, Bisul Sibagori Sida rhombifolia L. Malvales Malvaceae Rematik, Sakit gigi Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Verbenaceae Rematik, TBC, Asma Obat mata Singkut Curculigo sp. Liliales Amaryllidaceae Obat mata Surat-surat Dibata Macodes petola Bl. Orchidales Orchidaceae Obat kanker Terbangun Gara Coleus scutellarioides L. Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			
26PinusPinus merkusiiPinalesPinaceaeRadang nyeri otot27Sabi KabangThitonia sp.AsteralesAsteraceaeMengeringkan luka sayatan28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						•
27Sabi KabangThitonia sp.AsteralesAsteraceaeMengeringkan luka sayatan28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit		'	•			
Salagundi Vitex trifolia L. Lamiales Lamiaceae Sakit mata, Batuk Sayat-sayat Leersia hexandra Swartz. Poales Poaceae Obat sakit gigi Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Sariawan, Bisul Sibagori Sida rhombifolia L. Malvales Malvaceae Rematik, Sakit gigi Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Verbenaceae Rematik, TBC, Asma Curculigo sp. Liliales Amaryllidaceae Obat mata Surat-surat Dibata Macodes petola Bl. Orchidales Orchidaceae Obat keracunan Surindan Scrrulla ferruginea Jack. Santalales Loranthaceae Obat kanker Coleus scutellarioides L. Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
28SalagundiVitex trifolia L.LamialesLamiaceaeSakit mata, Batuk29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit	21	Saul Navally	Τπιοπια δρ.	Asterales	Asteraceae	
29Sayat-sayatLeersia hexandra Swartz.PoalesPoaceaeObat sakit gigi30SendudukMelastoma candidum D.Don.MyrtalesMelastomataceaeSariawan, Bisul31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit	28	Salagundi	Vitov trifolia I	Lamiales	Lamiacoao	,
30 Senduduk Melastoma candidum D.Don. Myrtales Melastomataceae Sariawan, Bisul 31 Sibagori Sida rhombifolia L. Malvales Malvaceae Rematik, Sakit gigi 32 Sigaramata Clerodendron sp. Lamiales Verbenaceae Rematik, TBC, Asma 33 Singkut Curculigo sp. Liliales Amaryllidaceae Obat mata 34 Surat-surat Dibata Macodes petola Bl. Orchidales Orchidaceae Obat keracunan 35 Surindan Scrrulla ferruginea Jack. Santalales Loranthaceae Obat kanker 36 Tenggiang Polystichum setiferum Polypodiales Dryopteridaceae Obat Luka 37 Terbangun Gara Coleus scutellarioides L. Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit		•				
31SibagoriSida rhombifolia L.MalvalesMalvaceaeRematik, Sakit gigi32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
32SigaramataClerodendron sp.LamialesVerbenaceaeRematik, TBC, Asma33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit				•		
33SingkutCurculigo sp.LilialesAmaryllidaceaeObat mata34Surat-surat DibataMacodes petola Bl.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
34Surat-surat DibataMacodes petola BI.OrchidalesOrchidaceaeObat keracunan35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
35SurindanScrrulla ferruginea Jack.SantalalesLoranthaceaeObat kanker36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
36TenggiangPolystichum setiferumPolypodialesDryopteridaceaeObat Luka37Terbangun GaraColeus scutellarioides L.SolonalesLamiaceaeBisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
37 Terbangun Gara Coleus scutellarioides L. Solonales Lamiaceae Bisul, Sakit perut, Demam, Sembelit						
Demam, Sembelit						
		: ,g w				
To Total Garling Colored ambolined Loui. Lamialo Lamiacod Canawan, Cana Repaid	38	Terbangun Ratah	Coleus amboinicus Lour.	Lamiales	Lamiaceae	Sariawan, Sakit kepala

Hasil penelitian yang didapat jumlah jenis tanaman obat berbeda pada setiap ketinggian tempatnya. Pada ketinggian < 1000 mdpl ditemukan 34 jenis tanaman obat, pada ketinggian 1000-1500 mdpl ditemukan 30 jenis tanamam obat, sedangkan pada ketinggian > 1500 mdpl ditemukan 28 jenis tanaman obat. Jumlah keseluruhan jenis tanaman obat yang ditemukan dari semua kategori ketinggian tempat adalah 38 jenis. Dari hasil penelitian yang diperoleh bahwa jumlah jenis tanaman obat yang paling banyak ditemukan pada ketinggi <1000 mdpl dengan jumlah sebanyak 34 jenis. Hal ini sesuai dengan pernyataan Zuhud (2008) yang menyatakan bahwa secara umum dapat diketahui bahwa tidak kurang dari 82% dari total

spesies tumbuhan obat hidup di ekosistem hutan tropika dataran rendah pada ketinggian di bawah 1000 meter dari permukaan laut.

Hasil penelitian didapat bahwa semua jenis tanaman obat tersebar mulai dari tumbuhan bawah, semak, liana, bunga, perdu sampai pohon, hal ini sesuai dengan pernyataan Zuhud, (2008) yang menyatakan bahwa dari segi habitatnya, spesiesspesies tumbuhan obat yang terdapat di berbagai formasi hutan Indonesia dapat dikelompokkan kedalam 7 (tujuh) macam yaitu : habitat bambu, herba, liana, pemanjat, perdu, pohon dan semak. Penyebaran jenis tanaman obat di hutan Pendidikan USU berdasarkan habitusnya disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Habitus Jenis Tanaman Obat yang Ditemukan di Hutan Pendidikan USU Pada Ketiga Kategori Ketinggian Tempat Dengan Luas 3 (Tiga) Ha.

Habitus	Spesies				
Tumbuhan Bawah	(Macodes petola Bl.); Pegaga (Centella asiatica Urban); Pia-pia (Allium cepa Linn); Bidar (Artemisia vulgaris Linn); Sayat-sayat (Leersia hexandra Swartz); Terbangun Gar				
	(Coleus scutellarioides L); Sigaramata (Clerodendron sp.) Terbangun Ratah (Coleus amboinicus Lour).				
Liana	Ketang (Calamus diepenhorstii Miq); Surindan (Scrrulla ferruginea Jack); Belo-belo (Piper decumanum L).				
Bunga	Bunga Kiung; Bunga Kacar (<i>Impatiens balsamina</i> Linn); Bunga Sapa.				
Semak	Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC); Kambing-kambing; Arbei (<i>Rubus reflexus</i> Ker); Cekala (<i>Nicolaia speciosa</i> Horan); Kelsi (<i>Bidens sinensis</i>); Kulit Labang (<i>Castanopsis costata</i> BL); Sibagori (<i>Sida rhombifolia</i>); Singkut (<i>Curculigo sp</i>); Lenga-lenga (<i>Eupatorium odaratum</i> L).				
Perdu	Besi-besi (<i>Justicia gandarusa</i> Burm.F); Gagatan Harimau (<i>Vitis gracilis</i> BL); Kembang Sepatu (<i>Hibiscus rosasinensis</i> Linn); Kumis Kucing (<i>Orthosiphon stamineus</i> Benth); Sabi Kabang (<i>Thitonia</i> sp); Lancing (<i>Solanum verbacifolium</i>); Salagundi (<i>Vitex trifolia</i> L); Senduduk (<i>Melastoma candidum</i> D.Don); Tenggiang (<i>Polystichum setiferum</i>).				
Pohon	Cingkam (<i>Bischofia javanica</i> BI); Pinus (<i>Pinus merkusii</i>); Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmanii</i>); Kemenyan (<i>Styrax sumaterana</i>).				

KESIMPULAN

Jumlah jenis tanaman obat yang ditemukan pada lokasi penelitian adalah 38 jenis yang terdiri dari 23 ordo dan 24 famili di ketiga kategori ketinggian tempat. Dengan rincian jumlah jenis tanaman obat yang ditemukan pada ketinggian < 1000 mdpl sebanyak 34 jenis; pada ketinggian 1000 - 1500 mdpl sebanyak 30 jenis; dan pada ketinggian ≥ 1500 mdpl sebanyak 28 jenis.

DAFTAR PUSTAKA

Arief, A. 2001. Hutan dan Kehutanan. Kanisius.Yogyakarta.

Kawasan Taman Hutan Raya Bukit Barisan Desa Tongkoh Kabupaten Karo. Departemen Kehutanan USU.[Belum Dipublikasikan]. Medan.

Sudirga, S.K. 2006. Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Obat Tradisional di Desa Truyan Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. Fakultas MIPA Udayana Press. Denpasar.

Tukiman. 2004. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Keluarga (TOGA) untuk Kesehatan Keluarga. Fakultas Kesehatan Masyarakat. USU. http:tumbuhan obat.co.id [akses: 30 Oktober 2010] Medan.

Zuhud, E, A, M. 2008. Potensi Hutan Tropika Indonesia Sebagai Penyangga Bahan Obat Alam Untuk Kesehatan Bangsa. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.