

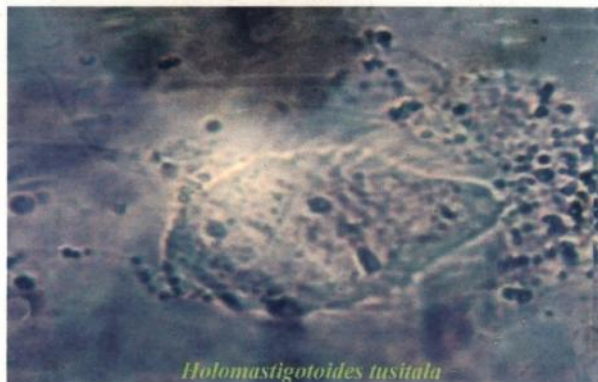
Vol. 1 No. 01 April 2005

ISSN 0216-9487

Jurnal Ilmiah



KONSERVASI HAYATI



Holomastigotoides tusitala

Diterbitkan oleh:

**Program Studi/Jurusan Biologi
Badan Kerja Sama Perguruan Tinggi Negeri
Wilayah Barat Indonesia**

Konservasi Hayati	Vol: 1	No: 01	Hal: 01 - 63	Bengkulu April 2005	ISSN 0216-9487
----------------------	-----------	-----------	-----------------	------------------------	-------------------

DAFTAR ISI

	Halaman
The Pedegree Analysis the Phenotypic Variety and Population of Albinism Among the Kedurang, South Bengkulu Choirul muslim, H. Haryanto, S. Kurniati, E. Puspita, M. Hendrawati, H. Tarigan, and B. Karyadi,	1-11
Morphometry, Density And Relative Frequency Of Flagellata Symbion on Digestive Tract Of <i>Coptotermes curvignathus</i> At Oil Palm Estate, Pasar Ngalam Village Sukaraja District – South Bengkulu Syalfinaf Manaf, Azwarita and Helmiyetti	12-18
The Elephant Population (<i>Elephas maximus sumatranus</i> Temminck, 1987) In The Edges Of Plantation And Shifting Cultivation Areas In North Bengkulu District, Province Of Bengkulu Rizwar dan Darmi	19-23
The Lime Addition On Media And Its Effect On Growth Of Earthworm (<i>Lumbricus rubellus</i>) Darmi	24-28
The Influence Of Ratio Of Calcium And Phosphor Concentration On The Extremity Ossification At Quail (<i>Coturnix Coturnix Javonica</i>) Embryo Abdul Kadir, Bhakti Karyadi dan Dadang Suherman	29-34
Fish Diversity Found In Dendam Tak Sudah Lake Bengkulu City Novia Duya	35-38
The in Vitro Culture of Banana Shoot Bud (<i>Musa paradisiaca</i> l. Cv. Yellow Kepok) Under the Variation of NAA and BAP Concentration Zuchrotus Salamah, Siti Rohmah Widiastuti, and Listiatie B.U.	39-45
Plant Species Employed For Healing The Diseases Caused By Microbial Agent Welly Darwis	46-53
Macroalgae (Chlorophyta) Diversity In Pantai Teluk Sepang Selebar Region, The City Of Bengkulu Rochmah Supriati	54-57
The Variety Of Epiphytic Fern In The Oil Palm Plantation PTPN VII Unit Talo Pino Bengkulu Syarifuddin dan Ridayati	58-62

PLANT SPECIES EMPLOYED FOR HEALING THE DISEASES CAUSED BY MICROBIAL AGENT

Welly Darwis

Dosen Jurusan Biologi FMIPA Universitas Bengkulu
Accepted, March 6th 2005 ; Revised June 1st 2005

ABSTRACT

The purpose of the research was to recognize the variety of plant species in Bengkulu City connected with the healing the diseases caused by microbial agents. The methode applied was the purposive areal sampling and a direct interview with related persons. The result indicated 69 species of plants most frequently used for the purpose. More than one plant species can be utilized for more the one healing of the diseases. Among 23 different microbial causing diseases, mostly generated by bacteria, and the least by plasmodium. On the contrary, 14 plant-species were being implemented for the malaria disease induced by plasmodium, while only one plant-species can be used for tuberculosis recovery.

Key words : medicine plant, disease, microbe, bacteria, fungi, plasmodium and virus

PENDAHULUAN

Agen mikrob merupakan kelompok organisme yang tidak dapat dilihat langsung dengan mata telanjang. Mikrob tersebut dapat dibagi atas kelompok bakteri, jamur, protozoa, dan alga. Kelompok lainnya adalah virus. Mikrob dapat menyebabkan berbagai penyakit, baik pada manusia ataupun hewan dan tumbuhan, diantaranya adalah malaria, kurap, sakit gigi, tuberculosis, penyakit kelamin dan infeksi lainnya (Soedibyo, 1998)

Untuk mengatasi penyakit yang disebabkan oleh mikrob, masyarakat sekarang banyak beralih dengan memanfaatkan tumbuhan, terlebih lagi pada kondisi perekonomian yang sulit seperti dewasa ini. Hal itu karena tumbuhan mudah ditanam, mudah didapat dan relatif lebih murah. Untuk mengetahui tumbuhan bermanfaat obat tersebut, perlu diambil beberapa langkah, diantaranya dengan memberikan informasi secara tepat dan benar kepada masyarakat tentang jenis tumbuhan obat, jenis penyakit yang dapat disembuhkannya dan penyebab dari penyakit tersebut.

Tumbuhan obat adalah seluruh jenis tumbuhan yang diketahui atau dipercayai mempunyai khasiat obat. Tumbuhan obat ini terbagi atas :

- a. Tumbuhan obat tradisional yang jenis tumbuhan diketahui atau dipercaya untuk pengobatan secara tradisional
- b. Tumbuhan obat modern yaitu jenis tumbuhan yang secara ilmiah telah dibuktikan mengandung senyawa atau bahan bioaktif
- d. Tumbuhan obat potensial yaitu tumbuhan yang diduga mengandung senyawa atau bahan bioaktif yang berkhasiat obat, tetapi belum dibuktikan secara ilmiah (Rarnswoth *et al.*, 1985, Sutisna dkk., 1987).

Penggunaan tumbuhan untuk obat bagi masyarakat di Indonesia bukanlah merupakan hal yang baru, tetapi sudah berlangsung cukup lama. Hal ini disebabkan karena :

1. Banyaknya jenis tumbuhan obat pada setiap daerah, baik ditinjau dari segi spesies, jumlah jenis, maupun komposisi ramuannya
2. Potensi spesies tumbuhan obat di Indonesia sangat tinggi
3. Berkembangnya industri obat tradisional dan jamu.

Kondisi ini dapat menyebabkan terjadinya eksploitasi tumbuhan obat secara intensif yang akan mengancam kelestariannya. Di-

lain pihak, informasi mengenai jenis tumbuhan obat yang dapat menyembuhkan penyakit khususnya penyakit yang disebabkan oleh mikroba, belum lengkap. Kurangnya informasi ini menyebabkan penggunaan tumbuhan obat oleh masyarakat sesuai informasi yang mereka dapatkan secara lisan. Hal ini dapat mengakibatkan kurang tepatnya penggunaan tumbuhan obat dan pengambilan specimen tumbuhan obat yang berlebihan. Kalau hal ini terjadi, populasi dan keberadaan jenis tumbuhan obat di alam akan ikut terancam (Soeparto, 1999).

Berdasarkan hal di atas, perlu dilakukan pengumpulan informasi jenis tumbuhan obat yang dapat menyembuhkan penyakit, khususnya yang disebabkan oleh mikroba. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan obat yang terdapat di Kota Bengkulu yang dapat menyembuhkan penyakit yang disebabkan oleh mikroba.

BAHAN DAN METODA

1. Pengumpulan data

A. Di lapangan

Penelitian ini dilakukan dengan metode observasi, dan wawancara langsung dengan masyarakat serta studi pustaka.

Observasi dilakukan dengan menjelajahi kota Bengkulu, dengan metode *purposive areal sampling*. Lima lokasi di tiap kecamatan di kota Bengkulu dipilih secara acak untuk pengambilan data dan pada setiap lokasi tersebut dilakukan juga wawancara secara langsung kepada masyarakat di daerah tersebut. Wawancara dilakukan terutama untuk mengetahui

kegunaan tumbuhan obat dan cara pengolahannya.

Setiap tumbuhan yang diperoleh difoto, dicatat nama daerah dan ciri-ciri khas dari tumbuhan tersebut. Misalnya ada duri, getah, dan lain sebagainya. Untuk tumbuhan yang belum diketahui jenisnya, dilakukan pengambilan specimen untuk dijadikan herbarium guna diidentifikasi di laboratorium

B. Di laboratorium

Herbarium yang telah dibuat dilapangan, dimasukkan ke dalam oven pada suhu 50°C selama 3 hari atau sampai kering, kemudian dilakukan identifikasi. Identifikasi tumbuhan obat dilakukan dengan panduan buku : Anonim (1978), Soedibyo (1998), Tjitrosoepomo (1994) dan Wijayakusuma (1992).

Adapun identifikasi penyakit yang disebabkan oleh mikroba yang dapat disembuhkan oleh tumbuhan obat dilakukan dengan panduan buku : Dalimartha. (2000), Dalimartha (2002), Dalimartha. (2003), Hikmat (1994), Soedibyo (1998), Supriadi. (2001), Tjitrosoepomo (1994) dan Wijayakusuma (1992).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil seperti pada Tabel 1. Dari Tabel 1. terlihat ada 69 jenis tumbuhan obat yang terdapat di kota Bengkulu yang dapat menyembuhkan penyakit yang disebabkan oleh mikroba. Jenis mikroba penyebab penyakit terlihat ada 4 jenis yaitu bakteri, jamur, plasmodium dan virus. Bakteri menempati

Tabel 1. Jenis Tumbuhan Obat yang Terdapat di Kota Bengkulu yang Dapat Menyembuhkan Penyakit yang Disebabkan oleh Mikroba

No	Jenis Tumbuhan Obat	Penyakit Yang Disembuhkan	Bagian Yang Digunakan	Cara pemakaian	Mikrob Penyebab
	Kelas : Dicotyledoneae Ordo : Urticales Fam : Moraceae Jenis :				
01	<i>Artocarpus integra</i> (nangka)	1.Luka 2.Borok	Getah Daun	Daun dihaluskan dan oleskan	1. Bakteri 2. Bakteri
	Ordo : Euphorbiales Fam : Euphorbiaceae Jenis :				

02	<i>Codiaeum variegatum</i> (puring)	Kurap	Daun	Dihaluskan dan oleskan	1. Bakteri 2. Jamur
03	<i>Phyllanthus niruri</i> (meniran)	Kudis	Daun	Dihaluskan dan oleskan	1. Bakteri 2. Jamur
04	<i>Euphorbia thymifolia</i> (patikan china)	1. Batuk 2. Disentri	Seluruh tumbuhan	Direbus dan airnya diminum	1. Bakteri 2. Bakteri
05	<i>Jatropha curcas</i> (jarak pagar)	Sariawan	Getah	Dioleskan	Bakteri
	Ordo : Ranales Fam : Annonaceae Jenis :				
06	<i>Annona reticulata</i> (buah nona)	Malaria	Buah	Buah yang masak dimakan	Plasmodium
07	<i>Michelia champaca</i> (cempaka)	Sakit gigi	Getah	Dioleskan	Bakteri
	Fam : Myristicaceae Jenis :				
08	<i>Myristica fragran</i> (pala)	Sakit gigi	Biji	Dihaluskan dan ditaburkan	Bakteri
	Fam : Lauraceae Jenis :				
09	<i>Cinnamomum burmani</i> (kayu manis)	Diare	Kulit kayu	Direbus airnya diminum	Bakteri
10	<i>Persea americana</i> (alpukat)	Sakit gigi	Biji	Dihaluskan dan ditaburkan	Bakteri
	Fam : Menispermaceae Jenis :				
11	<i>Tinospora crispa</i> (brotowali)	1. Malaria 2. Kurap 3. Kudis	Batang Batang	Direbus dan diminum Dihancurkan dan dioleskan	1. Plasmodium 2. Jamur 3. Bakteri
	Ordo : Rosales Fam : Mimosaceae Jenis :				
12	<i>Mimosa pudica</i> (putri malu)	Batuk berdahak	Seluruh tumbuhan	Direbus dan airnya diminum	Bakteri
	Fam : Caesalpiniaceae Jenis :				
13	<i>Cassia siamea</i> (jua)	Malaria	Daun	Rebus, minum	Plasmodium
14	<i>Tamarindus indica</i>	1. Sariawan 2. Demam	Buah Daun	Dimakan Dihaluskan dan airnya diminum	1. Bakteri 2. Bakteri
15	<i>Cassia alata</i>	1. Panu, 2. Kurap	Daun	Digosokkan	1. Jamur 2. Jamur
	Ordo : Myrtales Fam : Punicaceae Jenis :				
16	<i>Punica granatum</i> (delima)	Sariawan	Buah	Dimakan	Bakteri
	Fam : Combretaceae Jenis :				
17	<i>Terminalia catappa</i> (ketapang)	1. Panu 2. Kurap	Daun	Dihancurkan, dioleskan	1. Jamur 2. Jamur
	Fam : Myrtaceae Jenis :				

18	<i>Psidium guajava</i> (jambu biji)	1. Diare 2. Luka 3. Jerawat	Daun dan buah muda Daun Daun	Direbus dan diminum Dihancurkan dan ditempel	1. Bakteri 2. Bakteri 3. Bakteri
19	<i>Eugenia polyantha</i> (salam)	1. Maag 2. Borok	Daun Daun	Direbus dan diminum Dihaluskan dan dioleskan	1. Bakteri 2. Bakteri 3. Jamur
20	<i>Eugenia cumini</i> (duwet)	Malaria	Buah	dimakan	Plasmodium
21	<i>Eugenia aquea</i> (jambu air)	Diare	Daun	Direbus dan diminum	Bakteri
22	<i>Eugenia aromatica</i> (cengkeh)	Sakit gigi	Buah	Diseduh dan diminum	Bakteri
	Fam : Melastomataceae Jenis :				
23	<i>Melastoma malabatricum</i> (keduduk)	1. Sakit gigi 2. Disentri 3. Keputihan	Buah Daun	Digoseng dan ditaburkan Direbus dan diminum	1. Bakteri 2. Bakteri 3. Jamur
	Ordo : Parietales Fam : Flacourtiaceae Jenis :				
24	<i>Pangium edule</i> (kepayang)	Malaria	Kulit btg, buah	Direbus dan diminum	Plasmodium
	Fam : Caricaceae Jenis :				
25	<i>Carica papaya</i> (papaya)	1. Luka 2. Malaria	Daun Daun	Dihaluskan dan dioleskan Diremas dan air diminum	1. Bakteri 2. Plasmodium
	Ordo : Malvales Fam : Malvaceae Jenis :				
26	<i>Urena lobata</i> (pulutan)	1. Sakit kelamin 2. Batuk	Seluruh tumbuhan Daun	Direbus dan diminum Direbus dan diminum	1. Bakteri 2. Bakteri
27	<i>Sida rhombifolia</i> (sidaguri)	1. Bisul 2. Malaria	Seluruh tumbuhan	Direbus dan diminum	1. Bakteri 2. Plasmodium
	Ordo : Rurales Fam : Rutaceae Jenis :				
28	<i>Citrus aurantifolia</i> (jeruk nipis)	1. Demam 2. Flu 3. Batuk	Buah	Diperas dan diminum	1. Bakteri 2. Virus 3. Bakteri
29	<i>Citrus hystrix</i> (jeruk purut)	1. Demam 2. Flu 3. Ketombe	Buah	Diperas dan dioleskan	1. Bakteri 2. Virus 3. Bakteri
30	<i>Ruta angustifolia</i> (inggu)	1. Panu 2. Ketombe	Seluruh tumbuhan	Diseduh dan dioleskan	1. Jamur 2. Bakteri
31	<i>Murraya paniculata</i> (kemuning)	Sakit gigi	Bunga	Dihancurkan dan ditaburkan	Bakteri
	Fam : Meliaceae Jenis :				
32	<i>Lansium domesticum</i> (duku)	1. Maag 2. Malaria	Kulit Batang	Direbus dan diminum	1. Bakteri 2. Plasmodium
33	<i>Swietenia mahagoni</i>	Malaria	Biji	Dihancurkan, dip	Plasmodium

	(mahoni)			eras, dininum	
	Ordo : Geraniales Fam : Oxalidaceae Jenis :				
34	<i>Averrhoa bilimbi</i> (belimbing)	1. Batuk 2. Jerawat 3. Sakit gigi	Buah	Dihancurkan, direbus dan diminum	1. Bakteri 2. Bakteri 3. Bakteri
	Ordo : Balsaminales Fam : Balsaminaceae Jenis :				
35	<i>Impatiens balsamina</i> (inai)	1. Luka 2. Bisul 3. Keputihan	Daun	Dihaluskan dan ditempel	1. Bakteri 2. Bakteri 3. Jamur
	Ordo : Asterales Fam : Asteraceae Jenis :				
36	<i>Pluchea indica</i> (beluntas)	1. Panu 2. Badan bau	Daun	Dioleskan	1. Jamur 2. Bakteri
37	<i>Ageratum conyzoides</i> (rumpun londo)	1. Malaria 2. Flu 3. Luka	Daun	Direbus dan diminum Ditempelkan	1. Plasmodium 2. Virus 3. Bakteri
38	<i>Blumea balsamifera</i> (sembung)	Diare	Daun	Rebus dan minum	Bakteri
39	<i>Eclipta alba</i> (urang aring)	1. Diare 2. Batuk	Daun	Direbus dan diminum	Bakteri
40	<i>Gynura procumbens</i> (daun dewa)	Luka	Daun	Direbus dan diminum	Bakteri Bakteri
41	<i>Helianthus annuus</i> (bunga matahari)	Malaria	Daun	Ditempel	Plasmodium
	Ordo : Rubiales Fam : Rubiaceae Jenis :				
42	<i>Coffea</i> sp (kopi)	Luka	Buah	Ditempel	Bakteri
	Ordo : Apocynales Fam : Apocynaceae Jenis :				
43	<i>Alstonia scholaris</i> (pulai)	Sakit gigi	Getah	Ditempel	Bakteri
44	<i>Alamanda cathartica</i> (kembang kuning)	1. Kurap 2. Demam	Getah Daun	Dioleskan Ditempelkan	1. Jamur 2. Bakteri
	Ordo : Solanales Fam : Solanaceae Jenis :				
45	<i>Solanum melongena</i> (terong)	Bisul	Seluruh tumbuhan	Dihaluskan, ditempelkan	Bakteri
46	<i>Datura metel</i> (kecubung)	1. Kurap 2. Ketombe	Daun	Dihaluskan, ditempelkan	1. Jamur 2. Bakteri
	Fam : Convolvulaceae Jenis :				
47	<i>Ipomoea batatas</i> (ubi rambat)	Bisul	Daun	Dihancurkan, ditempelkan	Bakteri
	Fam : Lamiaceae Jenis :				
48	<i>Ocimum basilicum</i> (selasih)	1. Sariawan 2. TBC	Daun Batang	Direbus, diminum	1. Bakteri 2. Bakteri

		3. Diare	Daun		3. Bakteri
49	<i>Pogostemon cablin</i> (nilam)	Disentri	Daun	Direbus, air diminum	Bakteri
	Fam : Acanthaceae Jenis :				
50	<i>Andrographis paniculata</i> (sambiloto)	Malaria	Daun	Direbus, air diminum	Plasmodium
51	<i>Strobilanthes</i> sp (sambung nyawa)	Sariawan	Daun	Diremas, air diminum	Bakteri
	Ordo : Cucurbitales Fam : Cucurbitaceae Jenis :				
52	<i>Lufa acutangulata</i> (kisik)	Malaria	Biji tua	Digoseng, seduh, minum	Plasmodium
	Kelas : Monocotyledoneae Ordo : Poales Fam : Poaceae Jenis :				
53	<i>Saccharum officinarum</i> (tebu)	Sakit kuning	Daun	Direbus, air diminum	Virus
54	<i>Bambusa vulgaris</i> (Bambu kuning)	Sakit kuning	Daun	Direbus, air diminum	Virus
55	<i>Imperata cylindrica</i> (ilalang)	1. Luka 2. Malaria	Akar	Dihancurkan, dioleskan	1. Bakteri 2. Bakteri
56	<i>Cymbopogon nordus</i> (serai)	Badan bau	Batang	Dihancurkan, dihaluskan	Bakteri
	Ordo : Zingiberales Fam : Zingiberaceae Jenis :				
57	<i>Alpinia galanga</i> (laos)	Sakit kuning	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	Virus
58	<i>Amomum cardamom-mum</i> (kapulaga)	Batuk	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	Bakteri
59	<i>Curcuma doemstica</i> (kunyit)	1. Sariawan 2. Maag	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	1. Bakteri 2. Bakteri
60	<i>Curcuma zeodaria</i> (temu putih)	Sakit kelamin	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	Bakteri
61	<i>Curcuma xanthorrhiza</i> (temu lawak)	Cacingan	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	Plasmodium
62	<i>Zingiber officinale</i> (jahe)	1. Batuk 2. Panu	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	1. Bakteri 2. Jamur
63	<i>Kaempferia galanga</i> (kencur)	Batuk	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	Bakteri
64	<i>Boesenbergia pandurata</i> (temu kunci)	1. Diare 2. Sariawan 3. Keputihan	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	1. Bakteri 2. Bakteri 3. Jamur
65	<i>Curcuma aeruginosa</i> (temu ireng)	Batuk	Rizom	Dihancurkan, seduh, minum	Bakteri
	Ordo : Arecales Fam : Arecaceae Jenis :				
66	<i>Areca cathecu</i> (pinang)	Diare	Biji	Dihancurkan, seduh, minum	Bakteri
67	<i>Arenga pinnata</i> (aren)	Disentri	Daun	Dihancurkan, seduh, minum	Bakteri
68	<i>Drymophlocus olivaeformis</i>	Panu	Daun	Dihancurkan, oleskan	Jamur

69	<i>Cocos nucifera</i> (kelapa)	Sakit gigi	Tempu-rung	Dihancurkan, oleskan	Bakteri
----	-----------------------------------	------------	------------	-------------------------	---------

menempati posisi terbanyak di antara keempat jenis mikrob tersebut yang dapat disembuhkan dengan menggunakan tumbuhan berpotensi obat. Hal ini mungkin terjadi karena penyakit yang disembuhkan dengan menggunakan tumbuhan merupakan penyakit yang umum pada masyarakat seperti disentri, diare, batuk, sakit gigi, maag, dan sariawan. Jenis penyakit ini juga

memberi informasi tentang lingkungan dan pendapatan masyarakat yang masih rendah. Penggunaan tumbuhan untuk penyembuhan penyakit merupakan pilihan utama sebelum penggunaan jasa dokter (hasil wawancara dengan masyarakat). Adapun penyakit yang dapat disembuhkan dengan menggunakan tumbuhan ada 22 jenis (lihat Tabel 2).

Tabel 2. Jenis Penyakit Yang Disebabkan Oleh Mikrob dan Jenis Tumbuhan Yang Berpotensi Untuk Menyembuhkannya

No	Jenis Penyakit	Jenis Mikrob	Jenis Tumbuhan	Cara Aplikasi
01	Luka	Bakteri	<i>Artocarpus integra</i> , <i>Psidium guajava</i> <i>Imperata cylindrica</i> , <i>Carica papaya</i> , <i>Impatiens balsamina</i> , <i>Ageratum conyzoides</i> , <i>Coffea sp</i> , <i>Gynura procumbens</i>	Obat luar
02	Bisul	Bakteri	<i>Impatiens balsamina</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Ipomoea batatas</i> <i>Sida rhombifolia</i>	Obat luar
03	Sakit gigi	Bakteri	<i>Cocos nucifera</i> , <i>Persea Americana</i> , <i>Michelia champaca</i> , <i>Myristica fragran</i> , <i>Eugenia aromatica</i> , <i>Melastoma malabatrachum</i> , <i>Murraya paniculata</i> , <i>Averrhoa bilimbi</i> , <i>Alstonia scholaris</i>	Obat luar
04	Diare	Bakteri	<i>Blumea balsamifera</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Eugenia aquea</i> , <i>Cinnamomum burmani</i> , <i>Areca cathecu</i> , <i>Eclipta alba</i> , <i>Boesenbergia pandurata</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Obat minum
05	Borok	Bakteri	<i>Artocarpus integra</i> , <i>Eugenia polyantha</i>	Obat luar
06	Batuk	Bakteri	<i>Euphorbia thymifolia</i> , <i>Curcuma aeruginosa</i> , <i>Amomum cardamomum</i> , <i>Zingiber officinale</i> , <i>Kaempferia galanga</i> , <i>Averrhoa bilimbi</i> , <i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Urena lobata</i> , <i>Eclipta alba</i> , <i>Mimosa pudica</i>	Obat minum
07	Demam	Bakteri	<i>Alamanda cathartica</i> , <i>Citrus aurantifolia</i> , <i>Citrus hystric</i> , <i>Tamarindus indica</i>	Obat luar
08	Disentri	Bakteri	<i>Euphorbia thymifolia</i> , <i>Arenga pinnata</i> , <i>Melastoma malabatrachum</i> , <i>Pogostemon cablin</i> ,	Obat minum
09	Sariawan	Bakteri	<i>Ocimum basilicum</i> , <i>Strobilanthes sp</i> , <i>Curcuma domestica</i> , <i>Tamarindus indica</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Boesenbergia pandurata</i> , <i>Jatropha curcas</i>	Obat minum
10	Maag	Bakteri	<i>Eugenia polyantha</i> , <i>Curcuma domestica</i> , <i>Lansium domesticum</i>	Obat minum
11	TBC	Bakteri	<i>Ocimum basilicum</i>	Obat minum
12	Sakit kelamin	Bakteri	<i>Urena lobata</i> , <i>Curcuma zeodaaria</i>	Obat minum
13	Jerawat	Bakteri	<i>Psidium guajava</i> , <i>Averrhoa bilimbi</i>	Obat luar
14	Badan bau	Bakteri	<i>Pluchea indica</i> , <i>Cymbopogon nordus</i>	Obat luar
15	Ketombe	Bakteri	<i>Citrus hystric</i> , <i>Ruta angustifolia</i> , <i>Datura metel</i>	Obat luar
16	Keputihan	Jamur	<i>Impatiens balsamina</i> , <i>Boesenbergia pandurata</i> , <i>Melastoma malabatrachum</i>	Obat luar
17	Panu	Jamur	<i>Pluchea indica</i> , <i>Drymophlocus olivaeformis</i> ,	Obat luar

19	Kudis	Jamur Bakteri	<i>Phyllanthus niruri, Tinospora crispa</i>	Obat luar
20	Flu	Virus	<i>Citrus aurantifolia, Citrus hystrix, Ageratum conyzoides</i>	Obat minum
21	Sakit Kuning	Virus	<i>Saccharum officinarum, Bambusa vulgaris, Alpinia galanga</i>	Obat minum
22	Malaria	Plasmodium	<i>Annona reticulata, Tinospora crispa, Cassia siamea, Eugenia cumini, Pangium edule, Carica papaya, Sida rhombifolia, Lansium domesticum, Swietenia mahagoni, Ageratum conyzoides, Helianthus annuus, Andrographis paniculata, Luffa acutangulata, Imperata cylindrica</i>	Obat minum

Pada Tabel 2, terlihat bahwa penyakit malaria yang disebabkan oleh Plasmodium merupakan penyakit yang banyak disembuhkan dengan tumbuhan yang berpotensi untuk obat (14 jenis tumbuhan). Hal ini mungkin karena Bengkulu khususnya dan Kota Bengkulu pada umumnya, banyak terdapat kasus malaria menyerang masyarakat. Masyarakat akan berusaha menggunakan tumbuhan yang ada di sekitarnya untuk menyembuhkan penyakit yang dideritanya. Petunjuk penggunaan tumbuhan untuk obat ini, pada umumnya diperoleh masyarakat secara turun menurun dari nenek moyang mereka (secara lisan).

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. Ada 69 jenis tumbuhan yang terdapat di Kota Bengkulu yang dapat digunakan untuk menyembuhkan penyakit yang disebabkan oleh mikroba.
2. Penyakit yang disebabkan oleh bakteri paling banyak menggunakan tumbuhan untuk penyembuhannya.
3. Ada 22 jenis penyakit yang disebabkan oleh mikroba yang dapat disembuhkan dengan tumbuhan.

Saran

1. Perlu dilakukan uji fitokimia tumbuhan obat yang diperoleh di Kota Bengkulu.
2. Perlu dilakukan uji mikrobiologi pada tumbuhan obat tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 1978. *Materi Medika*. Jilid 2. Dirjen POM Jakarta.
- Dalimartha, S. 2000. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 1. Puspa Swara. Jakarta

Dalimartha, S. 2002. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 2. Puspa Swara. Jakarta

Dalimartha, S. 2003. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jilid 3. Puspa Swara. Jakarta.

Hikmat. 1994. *Tumbuhan Obat Tradisional*. Agung Harapan, Jakarta.

Rarnsworth, N.R., O. Akarele & A.S. Bengkulu. 1985. *Medicine Plant Therapy*. Word Organisation. 63 : 465-481

Soedibyo, M. 1998. *Manfaat dan Kegunaan Alam Sebagai Sumber Kesehatan*. Balai Pustaka. Jakarta

Supriadi. 2001. *Tumbuhan Obat Indonesia Penggunaan dan Khasiatnya*. Pustaka Populer. Jakarta

Sutisna, M., Hidayat., H. Widodo, U.A., Basuki dan Didih. 1987. *Pengembangan Produk Alami (Bahan Aktif)*. PAU Bioteknologi. ITB Bandung

Tjitrosoepomo, G. 1994. *Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan*. UGM Press. Yogya

Wijayakusuma, H. 1992. *Tumbuhan Berkhasiat Obat*. Jilid 1. Pustaka Kartini. Jakarta

Wijayakusuma, H. 1996. *Tumbuhan Berkhasiat Obat*. Jilid IV. Pustaka Kartini Jakarta.