

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian Etnobotani Tumbuhan Obat pada Desa Detuwulu dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tumbuhan obat yang digunakan oleh masyarakat Desa Detuwulu berjumlah 52 spesies tumbuhan dari 30 famili antara lain *Graptophyllum pictum*, *Andrographis paniculata*, *Mangifera indica*, *Annona muricata*, *Catharantus roseus*, *Acorus calamus*, *Arenga pinata*, *Calotropis gigantea*, *Baccharis indica*, *Blumea balsamifera*, *Tridax procumbens*, *Sonchus arvensis*, *Carica papaya*, *Kalanchoe pinnata*, *Coccinia grandis*, *Acalypha indica*, *Jatropha curcas*, *Aleurites moluccana*, *Phyllanthus niruri*, *Euphorbia tirucalli*, *Euphorbia pilulifera*, *Gliricidia sepium*, *Senna siamea*, *Orthosiphon aristatus*, *Coleus ambonicus*, *Persea gratissima*, *Allium cepa*, *Allium sativum*, *Aglaia odorata*, *Musa paradisiaca*, *Myristica fragrans*, *Psidium guajava*, *Averrhoa bilimbi*, *Piper betle*, *Plumbago zeylanica*, *Cymbopogon nardus*, *Morinda citrifolia*, *Cirtus auratifolia*, *Datura metel*, *Centella asiatica*, *Lantana camara*, *Stachytarpheta jamaicensis*, *Zingiber officinale*, *Kaempferia galanga*, *Curcuma longa*, *Alpinia galanga*, *Curcuma xanthorriza*, dan *Curcuma alba*.
2. Masyarakat Desa Detuwulu memanfaatkan bagian tumbuhan sebagai obat antara lain daun (47%), umbi (16%), seluruh bagian tumbuhan (12%), buah (7%), getah (5%), akar (3%), batang (3%), kulit batang (3%), air pisang (2%), dan nira (2%).

3. Jenis-jenis penyakit yang dapat disembuhkan antara lain:

- a. Jenis pengobatan yang dilakukan sendiri oleh masyarakat yaitu: batuk, bau badan, bengkak, bisul darah tinggi, demam, diare, encok atau sakit pinggang, gatal-gatal, ibu pasca melahirkan, keputihan, keseleo, koreng, lambung, melancarkan BAB, luka, malaria, masuk angin, meningkatkan ASI, mimisan, minyak urut, muntah-muntah, nafsu makan, nyeri sendi, panas dalam, patah tulang, pegal-pegal, penenang atau susah tidur, penyakit kulit, pilek, radang tenggorokan, sakit gigi, sakit kepala, sakit perut, sakit telinga, sariawan, serampah, susah buang air kecil, dan tertusuk duri.
- b. Pengetahuan tentang tumbuhan obat yang diketahui oleh masyarakat Desa Detuwulu yaitu: antibiotik, asam, asma, diabetes, disentri, ginjal, kanker, pendarahan, rematik, tumor, dan usus buntu.

4. Pengolahan tumbuhan obat dapat dilakukan dengan cara direbus, diperas, diparut, dilayukan, dimasak, dibakar, diris, dan dibuat dalam bentuk bubuk

B. Saran

Hasil penelitian ini perlu ditidakanjuti berupa:

1. Penelitian tumbuhan obat di Desa Detuwulu perlu diteliti lebih dalam mengenai kandungan dalam tumbuhan obat, efek samping, dan dosis pemakaian dari tumbuhan obat.
2. Sebagai data pendukung untuk mengkaji lebih dalam tentang pemanfaatan suatu jenis tumbuhan.

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ende. 2018. *Kecamatan Maurole dalam Angka 2018*. Penerbit Nusa Indah, Ende.
- Bidang Penata Ruang Kabupaten Ende. 2017. Bidang Penataan Ruang Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Ende. <http://bidperuende.blogspot.co.id/p/data-base.html> diakses tanggal 04 Desember 2017.
- Dahlan, S. 2011. Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Lokal Kedang Kabupaten Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri, Malang.
- Djarwaningsih, T. 2017. Keanekaragaman Jenis Euphorbiaceae (Jarak-Jarakan) Endemik Di Sumatra. *Jurnal Biodjati* 2 (2): 89-94.
- Fauzi, Widyastuti, R., Sudrajad, H., Mau, F., dan Talan, M.M. 2017. *Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin Dan Tumbuhan Obat Berbasis Komunitas Di Indonesia: Provinsi Nusa Tenggara Timur*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta.
- Ferdy, R., Usman, F.H., dan Sisillia, L. 2017. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Desa Kayu Ara Di Kecamatan Menyuke Kabupaten Landak. *Jurnal Hutan Lestari* 5(2): 452-459.
- Friedberg, C. 1995. Etnobotani, Prospek dan Masa Depan. *Prosiding Seminar Nasional Etnobotani*. Balitbang Botani, Puslitbang Biologi-LIPI, Bogor.
- Hakim, L. 2004. *Etnobotani dan Manajemen Kebun Pekarangan Rumah: Ketahanan Pangan, Kesehatan dan Agrowisata*. Selaras, Malang.
- Handayani, A. 2015. Pemanfaatan Tumbuhan Berkhasiat Obat oleh Masyarakat Sekitar Cagar Alam Gunung Simpang, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(6): 1425-1432.
- Handayani, A. 2010. Etnobotani Masyarakat Sekitar Kawasan Cagar Alam Gunung Simpang. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Handayani, L. 2003. *Membedah Rahasia Ramuan Madura*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hariana, A. 2008. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Harmida, S. dan Yuni, V.F. 2010. Studi Etnofitomedika di Desa Lawang Agung Kecamatan Mulak Ulu Kabupaten Lahat Sumatra Utara. *Jurnal Penelitian Sains* 14(1): 42-46.

- Hartanto, S., Fitmawati, dan Sofiyanti, N. 2014. Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae dalam Kehidupan Masyarakat Lokal di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. *Biosaintifika* 6(2): 122-132.
- Ifandi, S., Jumari, dan Suedy, S.W.A. 2015. Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Masyarakat Suku Kaili di Dusun Tompu Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Seminar Nasional II* 27-31.
- Irawati, Kriswiyanti, E., dan Darmadi, A.A.K. 2018. Pemanfaatan Tumbuhan Pekarangan Sebagai Bahan Obat Alternatif Di Desa Jimbaran, Kecamatan Kuta Selatan, Kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Metamorfosa* 5(1): 64-70.
- Iswandono, E., Zuhud, E.A.M., Hikmat, A., dan Kosmaryandi, N. 2015. Pengetahuan Etnobotani Suku Manggarai dan Implikasinya Terhadap Pemanfaatan Tumbuhan Hutan di Pengunungan Ruteng. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 20(3): 171-181.
- Katno. 2008. *Tingkat Manfaat Keamanan dna Efektifitas Tanaman Obat dan Obat Tradisional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, Jawa Tengah.
- Kinho, J. 2011. karakteristik Morfologi Zingiberaceae di Cagar Alam, Gunung Ambang Sulawesi Utara. *Info BPK Manado* 1(1): 35-50.
- Kinho, J., Arini, D.I.D., Halawane, J., Nurani, L., Halidah, Kafiar, Y., dan Karundeng, M.C. 2011. *Tumbuhan Obat Tradisional di Sulawesi Utara Jilid 2*. Balai Penelitian Hutan Manado, Manado.
- Krismawati, A. dan Sabran, M. 2004. Pengelolaan Sumberdaya Genetik Tanaman Obat Spesifik Kalimantan Tengah. *Buletin Plasma Nutfah* 12(1): 16-23.
- Layukan, F., Tambaru, E., dan Umar, M.R. 2016. *Keragaman Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Tradisional Di Masyarakat Desa Talion Dan Desa Sarapeang Kecamatan Rembon Kabupaten Tana Toraja*. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/20274>. diakses pada 25 oktober 2018.
- Mabel, Y., Simbala, H., dan Koneri, R. 2016. Identifikasi Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Suku Dani Di Kabupaten Jayawijaya Papua. *Jurnal Mipa Unsrat* 5(2): 103-107.
- Muhlisah, F. 2007. *Tanaman Obat Keluarga*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Murni, P., Muswita, Harlis, Yelianti, U., Kartika, W.D. 2015. Lokakarya Pembuatan Herbarium Untuk Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Di Man Cendikia Muaro Jambi. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* 30(2): 1-6.

- Nasrudin, M. 2005. Inventarisasi Gulma Berpotensi Sebagai obat di Lahan Tumpangsari Desa Balru Kecamatan Pare Kabupaten Kediri. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Saintek, UIN Malang, Malang.
- Nurjanannah, S., Zuhud, E.A.M., dan Prasetyo, L.B. 2015. Sebaran Spasial Tumbuhan Obat Yang Dimanfaatkan Masyarakat Kampung Nyungcung, Desa Malasari, Kecamatan Nanggung, Kabupaten Bogor. *Media Konservasi* 20(3): 205-210.
- Nurrani, L. 2013. Pemanfaatan Tradisional Tumbuhan Alam Berkhasiat Obat Oleh Masyarakat Di Sekitar Cagar Alam Tangale. *Info BPK Manado* 3(1): 1-22.
- Purwanto, Y. 2011. Peran dan Peluang Etnobotani Masa Kini di Indonesia dalam Menunjang Upaya Konservasi dan Pengembangan Keanekaragaman Hayati. *Seminar Hasil-Hasil Penelitian Ilmu Hayat*, 214–229.
- Rahayu, M., Sunarti, S., Sulistiarini, D., Prawiroatmodjo, S. 2006. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Secara Tradisional Oleh Masyarakat Lokal Pulau Wawonii Sulawesi Tenggara. *Biodiversitas* 7(3): 245-250.
- Sada, J.T. dan Tanjung, R.H.R. 2010. Keragaman Tumbuhan Obat Tradisional di Kampung Nansfori Distrik Supiori Utara, Kabupaten Supiori–Papua. *Jurnal Biologi Papua* 2(2): 39-46.
- Salsabila, P.P., Zuhud, E.A.M., dan Siswoyo. 2014. Pemanfaatan Tumbuhan Pangan dan Obat oleh Masyarakat di Dusun Palutungan, Desa Cisantana, Sekitar Taman Nasional Gunung Ciremai. *Media Konservasi* 19(1): 146-153..
- Sopi, I.I.P.B., dan Tallan, M.M. 2015. Kajian Beberapa Tumbuhan Obat Yang Digunakan Dalam Pengobatan Malaria Secara Tradisional. *Spikarel* 7 (2): 28-37.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Supriadi dkk., 2001. *Tumbuhan Obat Indonesia: Penggunaan dan Khasiatnya*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Suryawan, A., Kinho, J., dan Mayasari, A. 2013. Struktur dan Sebaran Jenis-Jenis Epuhorbiaceae di Cagar Alam, Tangkoko, Bitung, Sulawesi Utara. *Info BPK Manado* 3(2): 89-102.
- Susiarti, S. 2015. Pengetahuan dan Pemnfaatan Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal di Pulau Seram, Maluku. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(5): 1083-1087.
- Syamsuni, H. 2006. *Farmasetika Dasar dan Hitungan Farmasi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.

- Tjitrosoepomo, G. 1993. *Taksonomi Umum: Dasar-dasar Taksonomi Tumbuhan*. UGM-Press, Yogyakarta.
- Usaha, Y.L., Pangemanan, E.F.S., dan Lasut, M.T. 2017. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Suku Mange Di Kecamatan Taliabu Utara Kabupaten Pulau Taliabu Provinsi Maluku Utara. *COCOS* 1(5): 1-9.
- Usman, M.H. 2011. Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Kecamatan Alor Tengah Utara Kabupaten Alor Nusa Tenggara Timur. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang, Malang.
- Wahyuni, D.K., Ekasari, W., Witono, J.R., dan Purnobasuki, H. 2016. *Toga Indonesia*. Airlangga Press, Surabaya.
- Waluyo, E. 1989. *Tanaman Obat-obatan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Webster, G. L. 1994. Classification of The Euphorbiaceae. *Annals Of the Missouri Botanical Garden* 81: 3-32.
- Yuniati, E. dan Alwi, M. 2010. Etnobotani Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Obat Tradisional dari Hutan di Desa Pakuli Kecamatan Gumbasa Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal Biocелеbes* 4(1): 69-75.
- Zaman, M.Q. 2009. Etnobotani Tumbuhan Obat di Kabupaten Pamekasan-Madura Provinsi Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Begeri Malang, Malang.
- Zuhud, E.A.M., Sumarto, Haryati, E., Felanesa, L., dan Nur, R.C.N. 1994. *Khasiat 15 Tanaman Obat Unggulan Kampung Gunung Leutik*. IPB-Press, Bogor.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. KEANEKARAGAMAN SPESIES, KEGUNAAN, DAN BAGIAN TUMBUHAN YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI OBAT

No.	Famili	Nama Lokal	Nama Indonesia	Nama Ilmiah	Kegunaan	Bagian yang Digunakan
1	<i>Acanthaceae</i>	Wunu ungu	Daun ungu	<i>Graptophyllum pictum</i>	Asam urat	Daun
2	<i>Acanthaceae</i>	Sambiroto	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i>	Sakit gigi, demam, diare,	Daun
3	<i>Anacardiaceae</i>	Pau	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Disentri	Kulit pohon mangga
4	<i>Annonaceae</i>	Sirsak	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Menurunkan darah tinggi	Daun
5	<i>Araceae</i>	Kaleraga	Dlingo	<i>Acorus calamus</i>	Sakit kepala, demam, masuk angin.	Umbi
6	<i>Apocynaceae</i>	Bunga pecah piring	Tapak dara	<i>Catharantus roseus</i>	Demam, bisul, luka bakar, luka baru, Asma	Daun, akar,
7	<i>Arecaceae</i>	Pohon moke	Enau/Aren	<i>Arenga pinata</i>	Obat penambah nafsu makan, sakit badan	Nira
8	<i>Asclepiadaceae</i>	Wunu kore	Biduri	<i>Calotropis gigantea</i>	Demam, sakit gigi, tertusuk duri, sariawan, sakit telinga, sakit perut,	Daun, getah,
9	<i>Asteraceae</i>	Beluntas	Beluntas	<i>Baccharis indica</i>	Penurun panas, demam, menghilangkan bau badan	Daun
10	<i>Asteraceae</i>	Pombo	Sembung	<i>Blumea balsamifera</i>	Ibu habis melahirkan, sakit badan.	Daun
11	<i>Asteraceae</i>	Wonga kune	Songgolangit	<i>Tridax procumbens</i>	antibiotik, pegal-pegal, nyeri sendi, asam urat.	Seluruh bagian tumbuhan
12	<i>Asteraceae</i>	Tempuyung	Tempuyung	<i>Sonchus arvensis</i>	Disentri, darah tinggi, bisul, obat telinga	Daun atau seluruh bagian
13	<i>Asteraceae</i>	Kerinu	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Antibiotik	Daun

14	<i>Caricaceae</i>	Uta ba'i	Daun pepaya	<i>Carica papaya</i>	Malaria dan demam	Daun
15	<i>Crassulaceae</i>	Cucur bebek	Cocor bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Batuk, demam	Daun
16	<i>Cucurbitaceae</i>	Uta kala (Daun ende)	Papasan	<i>Coccinia grandis</i>	Panas tinggi dan demam, panas dalam dan serampah	Daun
17	<i>Euphorbiaceae</i>	Anting-anting	Anting-anting	<i>Acalypha indica</i>	Malaria, darah, mimisan	Daun atau seluruh bagian tanaman
18	<i>Euphorbiaceae</i>	Damar	Jarak Pagar	<i>Jatropha curcas</i>	Pilek, demam, sakit gigi	Daun, getah
19	<i>Euphorbiaceae</i>	Feo	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	Bisul, luka, dan melancarkan BAB	Cangkang dan isi
20	<i>Euphorbiaceae</i>	Mboko longgo	Meniran	<i>Phyllanthus niruri</i>	Malaria, demam, disentri, sakit kuning, luka koreng.	Seluruh bagian tanaman
21	<i>Euphorbiaceae</i>	Patah tulang	Patah tulang	<i>Euphorbia tirucalli</i>	Patah tulang, keseleo, luka tertusuk duri.	Batang, getah.
22	<i>Euphorbiaceae</i>	Wunu kamba	Patikan kerbau	<i>Euphorbia pilulifera</i>	Asma, disentri, diare, radang tenggorokan	Daun atau seluruh bagian tanaman
23	<i>Fabaceae</i>	Gamal	Gamal	<i>Gliricidia sepium</i>	Penyakit kulit	Daun
24	<i>Fabaceae</i>	Johar	Johar	<i>Senna siamea</i>	Demam, malaria, luka	Daun muda
25	<i>Labiatae</i>	Kumis kucing	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i>	Susah buang air kecil, ginjal, infeksi saluran kencing, sakit pinggang	Daun
26	<i>Labiatae</i>	Bore	Daun Jinten	<i>Coleus ambonicus</i>	Meningkatkan ASI, sariawan, dan penurunan demam	Daun atau seluruh bagian tanaman
27	<i>Lauraceae</i>	Advokat	Alpukat	<i>Persea gratissima</i>	Diare, muntah-muntah, menurunkan tekanan darah	Daun

28	<i>Liliaceae</i>	Somu	Bawang merah	<i>Allium cepa</i>	Demam, sakit kepala, batuk, pilek	Umbi
29	<i>Liliaceae</i>	Sunga	Bawang putih	<i>Allium sativum</i>	Usus	Umbi
30	<i>Meliaceae</i>	Wunu langga	Pacar Cina	<i>Aglaia odorata</i>	Sakit gigi	Daun
31	<i>Musaceae</i>	Muku	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i>	Demam, batuk pilek, asam urat	Air yang berada dalam batang pisang
32	<i>Myristicaceae</i>	Pala	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	Penenang, susah tidur	Buah pala
33	<i>Myrtaceae</i>	Nggoe	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	Sakit perut, mencret, batuk.	Pucuk daun, daun.
34	<i>Oxalidaceae</i>	Mindi	Belimbing	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Sakit badan, pegal-pegal	Daun
35	<i>Piperaceae</i>	Mengi	Sirih	<i>Piper betle</i>	Keputihan pada organewanitaan	Daun
36	<i>Plumbaginaceae</i>	Meke	Daun encok	<i>Plumbago zeylanica</i>	Rematik, nyeri sendi, sakit kepala, encok, bengkak, gatal-gatal.	Daun
37	<i>Poaceae</i>	Sereh	Sereh wangi	<i>Cymbopogon nardus</i>	Batuk, pilek	Batang
38	<i>Rubiaceae</i>	Mengkudu	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	Usus buntu, sakit kuning, sakit perut, demam	Buah, daun
39	<i>Rutaceae</i>	Nilu telo	Jeruk nipis	<i>Cirtus auratifolia</i>	Sakit tenggorokan dan batuk.	Buah jeruk.
40	<i>Solanaceae</i>	Mbunge	Kecubung	<i>Datura metel</i>	Rematik, salah urat, keseleo, bengkak-bengkak, bisul.	Daun
41	<i>Umbelliferae</i>	Tetengge'be	Pegagan	<i>Centella asiatica</i>	Rematik, nyeri sendi, pegal-pegal,	Seluruh bagian tanaman
42	<i>Verbenaceae</i>	Rosi	Tembelekan	<i>Lantana camara</i>	Daun: rematik, gatal-gatal, bengkak Bunga: menghentikan pendarahan Akar: penurun panas,	Daun, bunga, akar, seluruh bagian tanaman

43	<i>Verbenaceae</i>	Wonga ungu	Pecut kuda	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	Hepatitis, keputihan	Akar, daun
44	<i>Zingiberaceae</i>	Halia	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	Sakit tenggorokan, batuk, pilek, masuk angin, dan rematik	Umbi
45	<i>Zingiberaceae</i>	Kencur	Kencur	<i>Kaempferia galanga</i>	Nyeri, asam urat, batuk, rematik, darah tinggi, perut kembung	Umbi
46	<i>Zingiberaceae</i>	Kune	Kunyit	<i>Curcuma longa</i>	Pilek, batuk, masuk angin, luka akibat terkena paku karat, dan luka akibat kecelakaan	Umbi
47	<i>Zingiberaceae</i>	Lea	Lengkuas	<i>Alpinia galanga</i>	Minyak urut, obat penurun panas dan demam	Umbi
48	<i>Zingiberaceae</i>	Temulawak	Temulawak	<i>Curcuma xanthorriza</i>	Kencing manis, hepatitis, asam urat	Umbi
49	<i>Zingiberaceae</i>	Kune putih	Kunir putih	<i>Curcuma alba</i>	Kanker, tumor, disentri, keputihan, usus buntu, diabetes, lambung	Umbi
50	Belum teridentifikasi	Jita	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Demam, malaria	Kulit batang dari pohon jita
51	Belum teridentifikasi	Daun Cina	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Obat luka akibat terkena parang atau pisau, luka sobek.	Daun
52	Belum teridentifikasi	Wunu jamba	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Melancarkan BAB	Daun

LAMPIRAN 2. TIPE HABITUS TUMBUHAN OBAT YANG DIGUNAKAN OLEH MASYARAKAT DESA DETUWULU

No.	Famili	Nama Lokal	Nama Indonesia	Nama Ilmiah	Habitus
1	<i>Acanthaceae</i>	Wunu ungu	Daun ungu	<i>Graptophyllum pictum</i>	Perdu
2	<i>Acanthaceae</i>	Sambiroto	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i>	Terna
3	<i>Anacardiaceae</i>	Pau	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Pohon
4	<i>Annonaceae</i>	Sirsak	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Pohon
5	<i>Apocynaceae</i>	Bunga pecah piring	Tapak dara	<i>Catharantus roseus</i>	Rumput-rumputan
6	<i>Araceae</i>	Kaleraga	Dlingo	<i>Acorus calamus</i>	Semak
7	<i>Arecaceae</i>	Pohon moke	Enau/Aren	<i>Arenga pinata</i>	Pohon
8	<i>Asclepiadaceae</i>	Wunu kore	Biduri	<i>Calotropis gigantea</i>	Semak
9	<i>Asteraceae</i>	Beluntas	Beluntas	<i>Baccharis indica</i>	Semak
10	<i>Asteraceae</i>	Pombo	Sembung	<i>Blumea balsamifera</i>	Perdu
11	<i>Asteraceae</i>	Wonga kune	Songgolangit	<i>Tridax procumbens</i>	Herba
12	<i>Asteraceae</i>	Tempuyung	Tempuyung	<i>Sonchus arvensis</i>	Herba
13	<i>Asteraceae</i>	Kerinu	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Herba
14	<i>Caricaceae</i>	Uta ba'i	Daun pepaya	<i>Carica papaya</i>	Pohon
15	<i>Crassulaceae</i>	Cucur bebek	Cocor bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Semak
16	<i>Cucurbitaceae</i>	Uta kala (Daun ende)	Papasan	<i>Coccinia grandis</i>	Liana
17	<i>Euphorbiaceae</i>	Anting-anting	Anting-anting	<i>Acalypha indica</i>	Herba
18	<i>Euphorbiaceae</i>	Damar	Jarak Pagar	<i>Jatropha curcas</i>	Perdu
19	<i>Euphorbiaceae</i>	Feo	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	Pohon
20	<i>Euphorbiaceae</i>	Mboko longgo	Meniran	<i>Phyllanthus niruri</i>	Herba
21	<i>Euphorbiaceae</i>	Patah tulang	Patah tulang	<i>Euphorbia tirucalli</i>	Perdu
22	<i>Euphorbiaceae</i>	Wunu kamba	Patikan kerbau	<i>Euphorbia pilulifera</i>	Herba
23	<i>Fabaceae</i>	Gamal	Gamal	<i>Gliricidia sepium</i>	Perdu
24	<i>Fabaceae</i>	Johar	Johar	<i>Senna siamea</i>	Pohon
25	<i>Labiatae</i>	Kumis kucing	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i>	Semak
26	<i>Labiatae</i>	Bore	Daun Jinten	<i>Coleus ambonicus</i>	Herba
27	<i>Lauraceae</i>	Advokat	Alpukat	<i>Persea gratissima</i>	Pohon
28	<i>Liliaceae</i>	Somu	Bawang merah	<i>Allium cepa</i>	Herba
29	<i>Liliaceae</i>	Sunga	Bawang putih	<i>Allium sativum</i>	Herba

30	<i>Meliaceae</i>	Wunu langga	Pacar Cina	<i>Aglaia odorata</i>	Perdu
31	<i>Musaceae</i>	Muku	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i>	Perdu
32	<i>Myristicaceae</i>	Pala	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	Pohon
33	<i>Myrtaceae</i>	Nggoe	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	Perdu
34	<i>Oxalidaceae</i>	Mindi	Belimbing	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Pohon
35	<i>Piperaceae</i>	Mengi	Sirih	<i>Piper betle</i>	Liana
36	<i>Plumbaginaceae</i>	Meke	Daun encok	<i>Plumbago zeylanica</i>	Perdu
37	<i>Poaceae</i>	Sereh	Sereh wangi	<i>Cymbopogon nardus</i>	Rumput-rumputan
38	<i>Rubiaceae</i>	Mengkudu	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	Pohon
39	<i>Rutaceae</i>	Nilu telo	Jeruk nipis	<i>Citrus auratifolia</i>	Perdu
40	<i>Solanaceae</i>	Mbunge	Kecubung	<i>Datura metel</i>	Perdu
41	<i>Umbelliferae</i>	Tetengge'be	Pegagan	<i>Centella asiatica</i>	Herba
42	<i>Verbenaceae</i>	Rosi	Tembelekan	<i>Lantana camara</i>	Perdu
43	<i>Verbenaceae</i>	Wonga ungu	Pecut kuda	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	Herba
44	<i>Zingiberaceae</i>	Halia	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	Herba
45	<i>Zingiberaceae</i>	Kencur	Kencur	<i>Kaempferia galanga</i>	Herba
46	<i>Zingiberaceae</i>	Kune	Kunyit	<i>Curcuma longa</i>	Herba
47	<i>Zingiberaceae</i>	Lea	Lengkuas	<i>Alpinia galanga</i>	Herba
48	<i>Zingiberaceae</i>	Temulawak	Temulawak	<i>Curcuma xanthorrhiza</i>	Herba
49	<i>Zingiberaceae</i>	Kune putih	Kunir putih	<i>Curcuma alba</i>	Herba
50	Belum teridentifikasi	Jita	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Pohon
51	Belum teridentifikasi	Daun Cina	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Perdu
52	Belum teridentifikasi	Wunu jamba	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Herba

LAMPIRAN 3. TIPE HABITAT TUMBUHAN OBAT YANG DIGUNAKAN OLEH MASYARAKAT DESA DETUWULU

No.	Famili	Nama Lokal	Nama Indonesia	Nama Ilmiah	Tipe Habitat
1	<i>Acanthaceae</i>	Wunu ungu	Daun ungu	<i>Graptophyllum pictum</i>	Pekarangan
2	<i>Acanthaceae</i>	Sambiroto	Sambiloto	<i>Andrographis paniculata</i>	Kebun
3	<i>Anacardiaceae</i>	Pau	Mangga	<i>Mangifera indica</i>	Pekarangan
4	<i>Annonaceae</i>	Sirsak	Sirsak	<i>Annona muricata</i>	Pekarangan
5	<i>Apocynaceae</i>	Bunga pecah piring	Tapak dara	<i>Catharantus roseus</i>	Pekarangan
6	<i>Araceae</i>	Kaleraga	Dlingo	<i>Acorus calamus</i>	Pekarangan
7	<i>Arecaceae</i>	Pohon moke	Enau/Aren	<i>Arenga pinata</i>	Hutan
8	<i>Asclepiadaceae</i>	Wunu kore	Biduri	<i>Calotropis gigantea</i>	Tepi jalan
9	<i>Asteraceae</i>	Beluntas	Beluntas	<i>Baccharis indica</i>	Tepi jalan
10	<i>Asteraceae</i>	Pombo	Sembung	<i>Blumea balsamifera</i>	Pekarangan
11	<i>Asteraceae</i>	Wonga kune	Songgolangit	<i>Tridax procumbens</i>	Pekarangan
12	<i>Asteraceae</i>	Tempuyung	Tempuyung	<i>Sonchus arvensis</i>	Tepi jalan
13	<i>Asteraceae</i>	Kerinu	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Hutan
14	<i>Caricaceae</i>	Uta ba'i	Daun pepaya	<i>Carica papaya</i>	Kebun
15	<i>Crassulaceae</i>	Cucur bebek	Cocor bebek	<i>Kalanchoe pinnata</i>	Pekarangan
16	<i>Cucurbitaceae</i>	Uta kala (Daun ende)	Papasan	<i>Coccinia grandis</i>	Tepi jalan
17	<i>Euphorbiaceae</i>	Anting-anting	Anting-anting	<i>Acalypha indica</i>	Pekarangan
18	<i>Euphorbiaceae</i>	Damar	Jarak Pagar	<i>Jatropha curcas</i>	Tepi jalan
19	<i>Euphorbiaceae</i>	Feo	Kemiri	<i>Aleurites moluccana</i>	Hutan
20	<i>Euphorbiaceae</i>	Mboko longgo	Meniran	<i>Phyllanthus niruri</i>	Pekarangan
21	<i>Euphorbiaceae</i>	Patah tulang	Patah tulang	<i>Euphorbia tirucalli</i>	Pekarangan
22	<i>Euphorbiaceae</i>	Wunu kamba	Patikan kerbau	<i>Euphorbia pilulifera</i>	Pekarangan
23	<i>Fabaceae</i>	Gamal	Gamal	<i>Gliricidia sepium</i>	Tepi jalan
24	<i>Fabaceae</i>	Johar	Johar	<i>Senna siamea</i>	Hutan
25	<i>Labiatae</i>	Kumis kucing	Kumis kucing	<i>Orthosiphon aristatus</i>	Pekarangan
26	<i>Labiatae</i>	Bore	Daun Jinten	<i>Coleus ambonicus</i>	Pekarangan
27	<i>Lauraceae</i>	Advokat	Alpukat	<i>Persea gratissima</i>	Kebun
28	<i>Liliaceae</i>	Somu	Bawang merah	<i>Allium cepa</i>	Pekarangan
29	<i>Liliaceae</i>	Sunga	Bawang putih	<i>Allium sativum</i>	Pekarangan
30	<i>Meliaceae</i>	Wunu langga	Pacar Cina	<i>Aglaia odorata</i>	Kebun

31	<i>Musaceae</i>	Muku	Pisang	<i>Musa paradisiaca</i>	Pekarangan
32	<i>Myristicaceae</i>	Pala	Pala	<i>Myristica fragrans</i>	Hutan
33	<i>Myrtaceae</i>	Nggoe	Jambu Biji	<i>Psidium guajava</i>	Pekarangan
34	<i>Oxalidaceae</i>	Mindi	Belimbing	<i>Averrhoa bilimbi</i>	Pekarangan
35	<i>Piperaceae</i>	Mengi	Sirih	<i>Piper betle</i>	Pekarangan
36	<i>Plumbaginaceae</i>	Meke	Daun encok	<i>Plumbago zeylanica</i>	Hutan
37	<i>Poaceae</i>	Sereh	Sereh wangi	<i>Cymbopogon nardus</i>	Kebun
38	<i>Rubiaceae</i>	Mengkudu	Mengkudu	<i>Morinda citrifolia</i>	Kebun
39	<i>Rutaceae</i>	Nilu telo	Jeruk nipis	<i>Citrus auratifolia</i>	Kebun
40	<i>Solanaceae</i>	Mbunge	Kecubung	<i>Datura metel</i>	Hutan
41	<i>Umbelliferae</i>	Tetengge'be	Pegagan	<i>Centella asiatica</i>	Pekarangan
42	<i>Verbenaceae</i>	Rosi	Tembelekan	<i>Lantana camara</i>	Hutan
43	<i>Verbenaceae</i>	Wonga ungu	Pecut kuda	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	Hutan
44	<i>Zingiberaceae</i>	Halia	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>	Kebun
45	<i>Zingiberaceae</i>	Kencur	Kencur	<i>Kaempferia galanga</i>	Kebun
46	<i>Zingiberaceae</i>	Kune	Kunyit	<i>Curcuma longa</i>	Kebun
47	<i>Zingiberaceae</i>	Lea	Lengkuas	<i>Alpinia galanga</i>	Kebun
48	<i>Zingiberaceae</i>	Temulawak	Temulawak	<i>Curcuma xanthorrhiza</i>	Kebun
49	<i>Zingiberaceae</i>	Kune putih	Kunir putih	<i>Curcuma alba</i>	Kebun
50	Belum teridentifikasi	Jita	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Tepi jalan
51	Belum teridentifikasi	Daun Cina	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Pekarangan
52	Belum teridentifikasi	Wunu jamba	Belum teridentifikasi	Belum teridentifikasi	Pekarangan

LAMPIRAN 4. KUISIONER

A. Identitas Responden

1. Nama responden : _____
2. Umur : _____ tahun
3. Jenis Kelamin: : L / P
4. Bahasa yang dikuasai:
 - a. Indonesia
 - b. Lio
 - c. Lainnya _____
5. Pekerjaan
 - a. Petani
 - b. Pedagang
 - c. PNS
 - d. Lainnya _____

B. Penggunaan Tumbuhan Obat oleh masyarakat

1. Apakah bapak/ibu/saudara/saudari sering menggunakan tumbuhan obat
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Jika ya, mengapa?
3. Jika tidak, mengapa?
4. Seberapa sering, bapak/ibu/saudara/saudari menggunakan tumbuhan obat?
 - a. ____ kali sehari
 - b. ____ kali seminggu
 - c. Pada saat sakit
5. Jenis tumbuhan obat apa saja yang digunakan?

No	Nama tumbuhan	Organ yang Digunakan	Manfaat atau kegunaan	Cara Pengolahan
1				
2				
3				
dst				

6. Darimana bapak/ibu/saudara/saudari memperoleh tumbuhan tersebut?
 - a. Tumbuhan liar
 - b. Budidaya
 - c. Lainnya _____

LAMPIRAN 5. TUMBUHAN OBAT DI DESA DETUWULU

	
1. Daun Ungu (<i>Graptophyllum pictum</i>)	2. Sambiroto (<i>Andrographis paniculata</i>)
	
3. Mangga (<i>Mangifera indica</i>)	4. Sirsak (<i>Annona muricata</i>)
	
5. Tapak dara (<i>Catharantus roseus</i>)	6. Dlingo (<i>Acorus calamus</i>)

	
7. Enau (<i>Arenga pinata</i>)	8. Biduri (<i>Calotropis gigantea</i>)
	
9. Beluntas (<i>Baccharis indica</i>)	10. Sembung (<i>Blumea balsamifera</i>)
	
11. Songgolangit (<i>Tridax procumbens</i>)	12. Tempuyung (<i>Sonchus arvensis</i>)

	
13. Kerinu (<i>Asteraceae</i>)	14. Daun pepaya (<i>Carica papaya</i>)
	
15. Cocor Bebek (<i>Kalanchoe pinnata</i>)	16. Papasan (<i>Coccinia grandis</i>)
	
17. Anting-anting (<i>Acalypha indica</i>)	18. Jarak Pagar (<i>Jatropha curcas</i>)

	
19. Kemiri (<i>Aleurites moluccana</i>)	20. Meniran (<i>Phyllanthus niruri</i>)
	
21. Patah tulang (<i>Euphorbia tirucalli</i>)	22. Patikan kerbau (<i>Euphorbia pilulifera</i>)
	
23. Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	24. Johar (<i>Senna siamea</i>)

	
25. Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i>)	26. Daun jinten (<i>Coleus ambonicus</i>)
	
27. Alpukat (<i>Persea gratissima</i>)	28. Bawang merah (<i>Allium cepa</i>)
	
29. Bawang putih (<i>Allium sativum</i>)	30. Pacar china (<i>Aglaiia odorata</i>)

	
31. Pisang (<i>Musa paradisiaca</i>)	32. Pala (<i>Myristica fragrans</i>)
 	
33. Jambu biji (<i>Psidium guajava</i>)	34. Belimbing (<i>Averrhoa bilimbi</i>)
	
35. Sirih (<i>Piper betle</i>)	36. Daun encok (<i>Plumbago zeylanica</i>)

	
37. Sereh wangi (<i>Cymbopogon nardus</i>)	38. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>)
	
39. Jeruk nipis (<i>Cirtus auratifolia</i>)	40. Kecubung (<i>Datura metel</i>)
	
41. Pegagan (<i>Centella asiatica</i>)	42. Tembelekan (<i>Lantana camara</i>)

	
43. Pecut kuda (<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>)	44. Jahe (<i>Zingiber officinale</i>)
	
45. Kencur (<i>Kaempferia galanga</i>)	46. Kunyit (<i>Curcuma longa</i>)
	
47. Lengkuas (<i>Alpinia galanga</i>)	48. Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i>) Sumber: Hellosehat.com

	
49. Kunir putih (<i>Curcuma alba</i>)	50. Jita (Belum Teridentifikasi)
	
51. Daun Cina (Belum Teridentifikasi)	52. Wunu Jamba (Belum Teridentifikasi)

LAMPIRAN 6. ETIKET TEMPEL

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Teknobiologi		 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Teknobiologi	
No.	01	No.	02
Tanggal Identifikasi	11 Juni 2018	Tanggal Identifikasi	11 Juni 2018
Nama yang mengidentifikasi	Putri Deda	Nama yang mengidentifikasi	Putri Deda
Lokasi	Desa Detuwulu, Kecamatan Maurole, Kab. Ende	Lokasi	Desa Detuwulu, Kecamatan Maurole, Kab. Ende
Garis lintang / garis bujur	121 ⁰ 24'50" – 122 ⁰ 01'30" Bujur Timur dan 08 ⁰ 54'58" – 08 ⁰ 26'58" Lintang Selatan	Garis lintang / garis bujur	121 ⁰ 24'50" – 122 ⁰ 01'30" Bujur Timur dan 08 ⁰ 54'58" – 08 ⁰ 26'58" Lintang Selatan
Famili	Fabaceae	Famili	Myrtaceae
Genus	Senna	Genus	Psidium
Spesies	<i>Senna siamea</i>	Spesies	<i>Psidium quajava</i>
Nama Lokal	Johar	Nama Lokal	Nggoe
Nama Indonesia	Johar	Nama Indonesia	Jambu biji
Habitus	Pohon	Habitus	Perdu
Habitat	Kebun	Habitat	Pekarangan
Deskripsi	Ditemukan di sekitar kebun warga, dengan kondisi pohon utuh. Pohon dengan tinggi tanaman mencapai 1,5-3 meter. Daunnya tunggal menyirip, bulat telur sampai lanset, panjang 8-20 cm, lebar 3-13 cm, permukaan atas warnanya ungu mengilap.	Deskripsi	Ditemukan dipekarangan rumah warga bersama tumbuhan lain, dalam kondisi utuh. Tumbuhan perdu dengan batang yang berkayu. Daun tunggal dengan pertulangan menyirip
Manfaat	Demam, malaria, luka	Manfaat	Sebagai obat sakit perut, diare
Nama Kolektor	Putri Deda	Nama Kolektor	Putri Deda

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Teknobiologi		 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Fakultas Teknobiologi	
No.	37	No.	30
Tanggal Identifikasi	10 Agustus	Tanggal Identifikasi	14 Juli 2018
Nama yang mengidentifikasi	Putri Deda	Nama yang mengidentifikasi	Putri Deda
Lokasi	Desa Detuwulu, Kecamatan Maurole, Kab. Ende	Lokasi	Desa Detuwulu, Kecamatan Maurole, Kab. Ende
Garis lintang / garis bujur	121° 24'50" – 122° 01'30" Bujur Timur dan 08° 54'58" – 08° 26'58" Lintang Selatan	Garis lintang / garis bujur	121° 24'50" – 122° 01'30" Bujur Timur dan 08° 54'58" – 08° 26'58" Lintang Selatan
Famili	Araceae	Famili	Zingiberaceae
Genus	Acorus	Genus	Zingiber
Spesies	<i>Acorus calamus</i>	Spesies	<i>Zingiber officinale</i>
Nama Lokal	Kaleraga	Nama Lokal	Halia
Nama Indonesia	Dlingo	Nama Indonesia	Jahe
Habitus	Rumput-rumputan	Habitus	Herba
Habitat	Pekarangan	Habitat	Kebun
Deskripsi	Tumbuh di sekitar pekarangan rumah warga. Tumbuhnya di tempat yang mempunyai banyak air atau lembab. Tingginya sekitar 75 cm, batangnya basah, pendek, membentuk rimpang, dan berwarna putih kotor. Daun tunggal, berbentuk lanset, ujung runcing, tepi rata, panjang daun 60 cm, lebar 5 cm, dan warna hijau.	Deskripsi	Ditemukan dikebun warga. Ditanam dengan keperluan bumbu dapur. Tumbuh merumpun dengan batang semu. Panjang daunnya 15-23 cm dan lebar 0,8-2,5 cm.. Rimpangnya merupakan modifikasi batang, berwarna kuning tua.
Manfaat	Sebagai obat sakit kepala, demam, masuk angin	Manfaat	Sebagai obat sakit tenggorokan, batuk, pilek, dan masuk angin,
Nama Kolektor	Putri Deda	Nama Kolektor	Putri Deda