

**PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT SEBAGAI TERAPI  
PADA PENYAKIT DIABETES MELLITUS DI  
WILAYAH SUWAWA KABUPATEN  
BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

**Oleh**

**FUSPITA TOHAR NGGULE  
NIM: 841412005**



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2016**



**PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT SEBAGAI TERAPI  
PADA PENYAKIT DIABETES MELLITUS DI  
WILAYAH SUWAWA KABUPATEN  
BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

*Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mengikuti  
Ujian Sarjana Keperawatan*

Oleh

**FUSPITA TOHAR NGGULE  
NIM: 841412005**



**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN  
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2016**

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT SEBAGAI TERAPI PADA PENYAKIT DIABETES MELLITUS" adalah karya saya sendiri, bukan jiplakan dari karya tulis orang lain, baik sebagian atau seluruhnya dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun.

Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan oleh penulis lain telah disebut dalam tulisan dan dicantumkan dalam daftar pustaka pada bagian akhir skripsi ini berdasarkan kode etik ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari apa yang saya nyatakan tidak sesuai, maka saya bersedia menerima pembatalan skripsi ini dan pencabutan gelar akademik yang saya sandang serta sanksi lain yang berlaku.

Gorontalo, Juni 2016



**Fupita Tohar Nggule**  
NIM. 841412005

LEMBAR PERSETUJUAN

PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT SEBAGAI TERAPI PADA  
PENYAKIT DIABETES MELITUS DI WILAYAH SUWAWA  
KABUPATEN BONE BOLANGO

SKRIPSI

Oleh

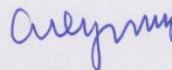
FUSPITA TOHAR NGGULE  
NIM: 841412005

PEMBIMBING I



dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes  
NIP. 19740106 200604 2 001

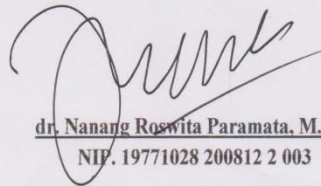
PEMBIMBING II



Suwarly Mobiliu, S.Kp., M.Kep.  
NIP. 19610531 198311 2 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes  
NIP. 19771028 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN TUMBUHAN OBAT SEBAGAI TERAPI PADA  
PENYAKIT DIABETES MELLITUS DI WILAYAH SUWAWA  
KABUPATEN BONE BOLANGO

Oleh  
FUSPITA NGGULE  
NIM: 841412005

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu, 15 Juni 2016

Waktu : 11.00 WITA

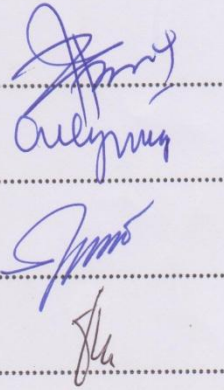
Tim Penguji :

1. dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes  
NIP: 19740106 200604 2 001

2. Suwarly Mobiliu, S.Kp., M.Kep  
NIP: 19610531 198311 2 001

3. Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP: 19590110 198603 2 003

4. Vik Salamanja, S.Kep., Ns., M.Kes  
NIP: 19740116 199303 1 002



Gorontalo, Juni 2016  
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes  
NIP. 19590110 198603 2 003

## ABSTRAK

**Fuspita Tohar Nggule.** 2016. *Pemanfaatan Tumbuhan Obat sebagai Terapi pada Penyakit Diabetes Mellitus di Wilayah Suwawa Kabupaten Bone Bolango*. Skripsi, Program Studi Ilmu Keperawatan. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes dan Pembimbing II Hj. Suwarly Mobiliu, S.Kp., M.Kep.

Diabetes Mellitus (DM) merupakan masalah kesehatan di dunia dengan lebih dari 364 juta orang terdiagnosis menderita penyakit ini. Prevalensi di Indonesia tercatat sebesar 1,1% ditahun 2007 dan menjadi 2,1% ditahun 2013. Saat ini sedang banyak dikembangkan tumbuhan obat untuk terapi diabetes. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimanakah pemanfaatan tumbuhan obat sebagai terapi pada penyakit Diabetes Mellitus di Wilayah Suwawa Kabupaten Bone Bolango.

Penelitian dilakukan di 12 Desa di Wilayah Suwawa sejak bulan April-Mei 2016. Penelitian bersifat deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *Participatory Rural Appraisal* menggunakan instrumen berupa kuesioner. Populasi adalah seluruh pengobat tradisional (battra) di Wilayah Suwawa Kabupaten Bone Bolango, yang berjumlah 49 orang. Teknik penarikan sampel didapatkan sebanyak 24 responden yang diperoleh dengan menggunakan tehnik *purposive sampling*. Analisa data menggunakan statistik deskriptif.

Hasil penelitian didapatkan 10 jenis tumbuhan obat yang digunakan untuk mengobati diabetes mellitus seperti jambu biji, mengkudu, kedelai, bawang merah, tapak dara, sambiloto, alpokat, mahkota dewa, salam dan sirsak. Cara pengolahan beragam dari direbus, diperas, ditumbuk dan diseduh, serta dipotong dan direbus. Cara pemakaian menggunakan cara yang sama yaitu diminum.

Disarankandapat dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui kandungan zat aktif pada tumbuhan obat dilanjutkan dengan uji klinik pada manusia.

**Kata Kunci: Tumbuhan obat, diabetes mellitus**

**Daftar Pustaka : 48 (2007-2016)**



## ABSTRACT

**Fuspita Tohar Nggule.** 2016. *The Utilization of Medicinal Plant as Therapy on Diabetes Mellitus at Suwawa Region, Bone Bolango District.* Skripsi. Study Program of Nurse Science. Faculty of Sports and Health, State University of Gorontalo. The principal supervisor is dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes and the co-supervisor is Hj. Suwarly Mobiliu, S.Kp., M.Kep.

Diabetes mellitus is a health problem in the world with more than 364 million people diagnosed has suffered from this disease. Prevalence in Indonesia listed as many as 1,1% in 2007 and increases to 2,1% in 2013. Currently, this is widely developed medicinal plant as diabetes therapy. This research aims at finding out how the Utilization of Medicinal plant as therapy at Diabetes Mellitus at Suwawa region, Bone Bolango District is.

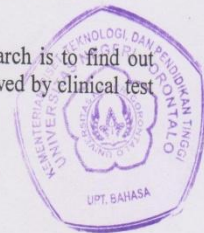
This research is conducted at 12 villages at Suwawa region in April-May 2016. This research is descriptive quantitative with participatory rural appraisal approach using questioner as the instrument. The population is the whole traditional healer (battra) at Suwawa region Bone bolango District in which the total population is 49 people. Sampling process obtained 24 respondents which were completed by using purposive sampling technique. Data analysis use descriptive statistic.

This research shows that there are 10 kinds of medicinal plant that use to treat diabetes mellitus such as guava, noni, soy, onion, hooves, periwinkle, green chiretta, avocado, god's crown, salam and sour sop. There are variety ways to process it such as boiled, squeezed, crushed and brewed and cut and boiled. The way of use is the same that is drunk.

It is suggested for the next researcher to conduct further research is to find out active substance content at medicinal plant then it will be followed by clinical test in human.

**Keywords:** Medicinal plant, diabetes mellitus

**References:** 48 (2007-2016)





## MOTTO DAN PERSEMBAHAN



“Sesungguhnya Allah SWT tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan pada diri mereka sendiri. Dan apabila Allah SWT menghendaki keburukan suatu kaum maka tidak ada yang dapat menolaknya, dan sekali-kali tidak ada pelindung bagi mereka selain dia”.

(QR. AR. A’RAD:11)

“Banyak kegagalan dalam hidup ini karena orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”.

(Thomas Alva Edison)

“Perubahan tidak akan terjadi bila menunggu orang atau waktu yang tepat. Kitalah yang ditunggu, kita adalah perubahan yang kita cari”.

(Barack Obama)

Alhamdulillah.. Alhamdulillah.. Alhamdulillahirobbil’alamin..

Sujud syukurku persembahkan kepada Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Mu yang telah menjadikanku pribadi yang senantiasa berpikir, berusaha, dan berdoa hingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini, dan berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal bagiku untuk meraih kesuksesan dimasa depan. Amin..

Kupersembahkan sebuah karya kecilku ini untuk Alm. Ayah Tohar Nggule dan Ibundaku tercinta Sukarni Yusuf Dukalang, yang tiada hentinya selama ini memberiku bimbingan, dorongan, motivasi, semangat, doa restu, nasehat dan cinta kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap halangan dan rintangan yang ada di depanku. Terimalah karya kecil ini sebagai bukti keseriusanku untuk membalas semua pengorbananmu. Dalam hidupmu demi anakmu kalian ikhlas mengorbankan segalanya tanpa kenal lelah. Lantunan Al-fatihah beriring Shalawat tak hentinya kukirimkan untukmu Ayah. Semoga kau disana bahagia dan tersenyum melihatku berhasil mencapai gelar sarjanaku. Terima kasihku juga buat kakakku Febriyanti Nggule yang selalu memberiku motivasi, dan dengan ikhlas telah bersama-sama membantu membiayai perkuliahanku.

Teruslah belajar, berusaha, dan berdoa untuk menggapai kesuksesan.

Jatuh berdiri lagi. Kalah mencoba lagi. Gagal Bangkit lagi.

Never give up!

Sampai Allah SWT berkata “WAKTUNYA PULANG”

**Almamater Tercinta Tempat Aku Menimba Ilmu**

**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah melimpahkan segala berkat, karunia, kasih dan rahmat-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Adapun judul dari skripsi ini adalah “Pemanfaatan Tumbuhan Obat Sebagai Terapi pada Penyakit Diabetes Mellitus”.

Dalam penulisan ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan tulisan akibat terbatasnya kemampuan penulis, oleh sebab itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas segala saran dan kritikan guna menyempurnakan isi skripsi ini dan sekaligus dasar pemikiran guna melakukan kegiatan penelitian selanjutnya. Disamping itu, penulis menyadari juga bahwa keberhasilan dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu dan memberikan kontribusi pemikiran baik dalam pelaksanaan maupun penyusunan skripsi ini.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis khaturkan kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Hi. Syamsu Qamar Badu, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Gorontalo.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Mahludin H. Baruwadi, M.Pd selaku Wakil Rektor I Universitas Negeri Gorontalo.
3. Bapak Edwar Wolok, ST., MT., selaku Wakil Rektor II Universitas Negeri Gorontalo.

4. Bapak Dr. Fence M. Wantu, SH., MH selaku Wakil Rektor III Universitas Negeri Gorontalo.
5. Bapak Prof. Dr. Hi. Hasanudin Fatsah, M.Hum., M.Si selaku Wakil Rektor IV Universitas Negeri Gorontalo.
6. Ibu Dr. Hj. Linjte Boekoesoe, M.Kes selaku Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo sekaligus sebagai Penguji I, terima kasih atas kesediaannya dalam menguji dan telah memberikan kritikan dan saran guna kesempurnaan skripsi ini.
7. Ibu Risna Podungge, S.Pd, M.Pd., selaku Wakil Dekan I Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.
8. Ibu dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes., selaku Wakil Dekan II Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo, sekaligus selaku Penasehat Akademik dan Pembimbing II, terima kasih yang tak terhingga atas kesediaan dan kesabarannya dalam membantu serta memberikan nasehat, bimbingan, arahan dan motivasi yang tinggi guna menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Ruslan, S.Pd, M.Pd., selaku Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.
10. Ibu dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Negeri Gorontalo.
11. Ibu dr. Vivien Novariana A. Kasim, M.Kes selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Negeri Gorontalo.
12. Ibu Suwarly Mobiliu, S.Kp., M.Kep selaku Pembimbing II, yang telah banyak membantu dan telah meluangkan waktunya serta keikhlasan,

kesabaran untuk membimbing, mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Bapak Vik Salamanja, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Penguji II, yang telah memberikan masukan, bimbingan serta kritik dan saran kepada peneliti demi kesempurnaan skripsi ini.
14. Seluruh Bapak dan Ibu Staff Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Negeri Gorontalo, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan.
15. Ibu Andi Mursyidah, S.Kep., Ns., M.Kes., Bapak Zulkifli B. Pomalango S.Kep., Ns., Ibu Dewi Hiola., S.Kep., Ns., Ibu Ika Wulansari S.Kep., Ns., M.Kep Sp.Mat., dan Ibu Mutia S.Kep., Ns., selaku Panitia maupun Penanggung Jawab Proposal dan Skripsi yang telah banyak membantu dan direpotkan dalam hal administrasi dan surat-menyurat.
16. Pihak-pihak terkait seperti Kepala KESBANGPOL Bone Bolango, Kepala Dinas Kesehatan Bone Bolango, Camat Suwawa, Suwawa Timur dan Suwawa Tengah dan seluruh kepala-kepala desa Ulantha, Tingkohubu, Duano, Lombongo, Dumbaya Bulan, Tilango Bula, Huluduotamo, Alale, Helumo, Tolomato, Pangi serta Tinemba. Terima kasih atas segala fasilitas, bantuan dan kerjasamanya selama berlangsungnya penelitian.
17. Seluruh Bapak dan Ibu yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, terima kasih atas partisipasinya.
18. Kepada Alm. Ayah Tohar Nggule dan Ibunda Sukarni Yusuf Dukalang beserta keluarga besar, terima kasih yang tiada tara dengan penuh kesabaran telah mengasuh dan mendidik penulis sejak kecil, berkat doa, cinta kasih,

bantuan baik moril dan materil, serta dorongan motivasinya pula penulis mampu menyelesaikan pendidikan ini.

19. Ervan Djafar, terima kasih atas kesediaan waktu, keikhlasan, kesabaran dan bantuan serta tak hentinya memberikan motivasi bagi peneliti selama penelitian berlangsung dan dalam menyelesaikan skripsi ini.
20. Sahabatku Fitri Nur Ain Hasan, terima kasih telah bersama-sama dengan peneliti bahu-membahu, saling membantu, saling memotivasi, saling memberikan masukan serta kritik dalam segala hal sejak awal penelitian hingga saat ini.
21. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan angkatan 2012 (LENTE12A) yang senasib, sepenanggungan serta perjuangan sejak awal masuk perkuliahan hingga saat ini. Terima kasih atas kesetia-kawanan, kekeluargaan, suka duka, cerita dan kenangan yang telah kita lalui bersama.
22. Sahabat-sahabat GMK Ervan Dj, Ervan Hap, Ibnu, Aaam, Amad, Kiki, Tamam, Upik, Icca, Zia, Pinyu, Uci, Mutia, Nola. Terima kasih atas segala dukungan, motivasi, masukan serta bantuannya selama ini.

Akhirnya semoga bantuan, bimbingan dan dorongan dari semua pihak akan menjadi amal baik disisi Allah SWT dan peneliti mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca . Amin yaa robbal alamin..

Gorontalo, Juni 2016  
Penulis,

**Fupita Tohar Nggule**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN LOGO .....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	v
LEMBAR PENGESAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS .....	8
2.1 Konsep Diabetes Mellitus .....	8
2.1.1 Definisi Diabetes Mellitus .....	8
2.1.2 Faktor Risiko Diabetes Mellitus.....	8
2.1.3 Patofisiologi Diabetes Mellitus .....	11
2.1.4 Manifestasi Klinis Diabetes Mellitus .....	11
2.1.5 Penatalaksanaan Diabetes Mellitus .....	11
2.2 Pemanfaatan Tumbuhan Obat .....	14



2.2.1 Definisi Tumbuhan Obat .....	14
2.2.2 Sejarah Tumbuhan Obat .....	15
2.2.3 Perkembangan Tumbuhan Obat .....	15
2.2.4 Penggolongan Obat Herbal .....	16
2.2.5 Keunggulan dan Kelemahan Tumbuhan Obat .....	17
2.2.6 Bagian Tumbuhan Obat yang digunakan .....	17
2.2.7 Ketepatan Penggunaan Tumbuhan Obat .....	18
2.2.8 Tumbuhan Obat Untuk Diabetes Mellitus .....	18
2.3 Kerangka Teori.....	30
2.4 Kerangka Konsep.....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
3.1.1 Lokasi Penelitian .....	32
3.1.2 Waktu Penelitian .....	32
3.2 Desain Penelitian.....	32
3.3 Variabel Penelitian .....	32
3.3.1 Definisi Operasional.....	33
3.4 Populasi dan Sampel .....	34
3.4.1 Populasi Penelitian.....	34
3.4.2 Sampel Penelitian.....	35
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	36
3.5.1 Instrumen Penelitian .....	36
3.6 Teknik Pengolahan Data .....	37
3.7 Teknik Analisis Data.....	38
3.8 Etika Penelitian .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
1.1 Hasil Penelitian .....	41
4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	41
4.1.2 Karakteristik Responden .....	42
4.1.3 Jenis Tumbuhan yang digunakan .....	51
4.1.4 Cara Pengolahan Tumbuhan .....	55

4.1.5 Cara Pemakaian Tumbuhan .....	55
1.2 Pembahasan .....	56
4.2.1 Jenis Tumbuhan yang digunakan .....	56
4.2.2 Cara Pengolahan Tumbuhan .....	63
4.2.3 Cara Pemakaian Tumbuhan .....	65
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	69
5.1 Simpulan .....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	71
LAMPIRAN .....	75
JURNAL KEPERAWATAN .....	87

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Obat Antidiabetes Oral .....	12
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	33
Tabel 4.1 Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin.....	43
Tabel 4.2 Distribusi responden berdasarkan status pernikahan .....	43
Tabel 4.3 Distribusi responden berdasarkan umur .....	44
Tabel 4.4 Distribusi responden berdasarkan pendidikan.....	45
Tabel 4.5 Distribusi responden berdasarkan pekerjaan.....	45
Tabel 4.6 Distribusi responden berdasarkan pengetahuan yang dimiliki .....	46
Tabel 4.7 Distribusi responden berdasarkan sumber pengetahuan .....	47
Tabel 4.8 Distribusi responden berdasarkan ada tidaknya keterampilan meramu obat tradisional .....	47
Tabel 4.9 Distribusi responden berdasarkan sumber keterampilan .....	48
Tabel 4.10 Distribusi responden berdasarkan jumlah orang yang dilayani .....	49
Tabel 4.11 Distribusi responden berdasarkan penggunaan metode lain .....	49
Tabel 4.12 Distribusi responden berdasarkan jenis metode lain.....	50
Tabel 4.13 Distribusi responden berdasarkan sumber keterampilan metode lain..	51
Tabel 4.14 Jenis tumbuhan yang digunakan .....	52
Tabel 4.15 Distribusi responden berdasarkan Jenis Tumbuhan Obat yang digunakan .....	54
Tabel 4.16 Cara pengolahan tumbuhan yang digunakan .....	55
Tabel 4.17 Cara pemakaian tumbuhan yang digunakan .....	56

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Skema Kerangka Teori.....	30
Gambar 2.2 Skema Kerangka Konsep .....	31
Gambar 4.1 Gambar Tumbuhan Jambu Biji .....	52
Gambar 4.2 Gambar Tumbuhan Mengkudu .....	52
Gambar 4.3 Gambar Tumbuhan Kedelai .....	52
Gambar 4.4 Gambar Tumbuhan Bawang Merah .....	52
Gambar 4.5 Gambar Tumbuhan Tapak Dara.....	52
Gambar 4.6 Gambar Tumbuhan Sambiloto .....	53
Gambar 4.7 Gambar Tumbuhan Alpokat.....	53
Gambar 4.8 Gambar Tumbuhan Mahkota Dewa .....	53
Gambar 4.9 Gambar Tumbuhan Salam .....	53
Gambar 4.10 Gambar Tumbuhan Sirsak.....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	75
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	76
Lampiran 3 Kuesioner Penelitian“Pemanfaatan Tumbuhan Obat sebagai Terapi pada Penyakit Diabetes Melitus” .....	77
Lampiran 4 Surat Permohonan Izin Pengambilan Data Awal.....	79
Lampiran 5 Surat Meneliti.....	80
Lampiran 6 Rekomendasi Penelitian .....	81
Lampiran 7 Surat Keterangan Benar-benar Telah Melakukan Penelitian di Kecamatan Suwawa .....	82
Lampiran 8 Surat Keterangan Benar-benar Telah Melakukan Penelitian di Kecamatan Suwawa Tengah .....	83
Lampiran 9 Surat Keterangan Benar-benar Telah Melakukan Penelitian di Kecamatan Suwawa Timur .....	84
Lampiran 10 Dokumentasi pada Lokasi Penelitian .....	85