

**PEMANFAATAN TANAMAN OBAT SEBAGAI TERAPI UNTUK  
MENURUNKAN GEJALA BATUK DI KECAMATAN  
SUWAWA KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

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

**Oleh**

**SILVIA AHMAD**

**NIM: 841412073**



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

## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menempuh ujian akhir di Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah, serta sesuai dengan buku pedoman karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh dari skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau terdapat tindakan plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya bersedia menerima sanksi lainya sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Gorontalo, juni 2016

Yang membuat pernyataan



SILVIA AHMAD

841412073

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**SKRIPSI**

**"PEMANFAATAN TANAMAN OBAT SEBAGAI TERAPI UNTUK MENURUNKAN  
GEJALA BATUK DI KECAMATAN SUWAWA KABUPATEN BONE BOLANGO"**

Oleh

Silvia Ahmad

841412073

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



dr. Vivien Novarina A. Kusim, M.Kes

NIP. 19830519 200812 2 002

Pembimbing II



Wirda Y. Dulahu, S.Kep., Ns., M.Kep

NIP. 19870323 201504 2 002

Ketua Program Studi



dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes

NIP. 19771028 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN  
PEMANFAATAN TANAMAN OBAT SEBAGAI TERAPI UNTUK  
MENURUNKAN GEJALA BATUK

OLEH SILVIA AHMAD

Telah Dipertahankan Didepan Penguji

Hari/Tanggal :

Waktu :

Tim Penguji :

1. dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.Kes (.....)  
NIP. 19830519 200812 2 002
2. Wirda Y. Dulahu, S.Kep., Ns., M.Kep (.....)  
NIP. 19870323 201504 2 002
3. Rhein R. Djunaid S.kep, Ns, M.kes (.....)  
NIP. 19750112 199403 1 003
4. Abd. Wahab Pakaya, S.Kep.,Ns.,MM (.....)  
NIP. 19610420 1987703 1 007

Gorontalo, 29 Juni 2016  
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan  
Universitas Negeri Gorontalo



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

## ABSTRAK

Silvia Ahmad. 2016. Pemanfaatan Tanaman Obat Sebagai Terapi Untuk Menurunkan Gejala Batuk. Skripsi. Program studi ilmu keperawatan. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.kes. dan pembimbing II Wirda Dulahu, S.kep, Ns, M.kep

Batuk merupakan suatu refleksi untuk mengeluarkan benda asing dari saluran pernafasan. Salah satu penyakit yang sering memberikan gejala batuk adalah ISPA. Ditahun 2013 di Indonesia telah tercatat sebanyak 25%. Indonesia merupakan negara yang kaya akan sumber daya alam, oleh karenanya pemanfaatan tanaman-tanaman obat dalam mengobati berbagai macam penyakit termasuk untuk menurunkan batuk sudah sejak dulu dilakukan. Penelitian ini bertujuan mengetahui pemanfaatan tanaman sebagai terapi untuk menurunkan gejala batuk di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango.

Penelitian dilakukan di 12 desa di Wilayah Suwawa sejak April-Mei 2016. Desain penelitian yakni deskriptif kuantitatif dengan pendekatan *Perticipatory Rular Appraisal* menggunakan kuisioner. Populasi seluruh pengobat tradisional di Wilayah Suwawa sebanyak 49 battra dan penarikan sampel sebanyak 29 battra secara *purposive sampling*. Analisa data menggunakan statistik deskriptif.

Hasil penelitian didapatkan bahwa sebanyak 12 jenis tanaman yang digunakan untuk menurunkan batuk yakni temulawak, jeruk nipis, miana, pegagan, kumis kucing, sambiloto, brotowali, bangle, patikan kerbau, serai, peria dan kunyit. Semua jenis tanaman yang digunakan termasuk dalam divisi magnolophyta dan spermathopyta. Cara pengolahan yakni direbus, diseduh, ditumbuk, diperas. Disarankan agar dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui kandungan zat aktif pada tanaman obat dan dilanjutkan dengan uji klinik pada manusia.

Kata kunci : Tanaman Obat, Batuk

Daftar Pustaka : 40 (2007-2015)

## ABSTRACT

Silvia Ahmad. 2016. The Utilization of Medicinal Plant as The Therapy to reduce Cough Symptom. Skripsi. Study Program of Nursing. Faculty of Sports and Health. State University of Gorontalo. Principal Supervisor is dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.Kes. and Co-Supervisor is Wirda Dulahu, S.Kep, Ns, M.Kep.

Cough is a reflection to remove foreign object from respiratory tract. One of the diseases which often gives cough symptom is ISPA. In 2013 Indonesia has been recorded 25%. Indonesia is a rich country of natural resources, on that ground the utilization of medicinal plants in treating various diseases including to reduce cough have been done. This research aims at understanding the utilization of plant as the therapy to reduce cough symptom in Sub District of Suwawa District of Bone Bolango.

Research was conducted in 12 villages in Suwawa region in April-May 2016. Research design is descriptive quantitative with *Participatory Rular Appraisal* approach by using questionnaire. Population is all therapy traditional in Suwawa region 49 battra and sampling is 29 battra completed by *purposive sampling*. Data analysis uses descriptive statistic.

Research result reveals that there are 12 types of plants used to reduce the cough namely ginger, lime, miana, gotu kola, cat whiskers, bitter, brotowali, bangle, patikan kerbau, lemon grass, bitter melon, and turmeric. All types of plants that are used in the division of magnolophyta and spermathopyta. The ways of processing that is boiled, brewed, crushed, and squeezed. It is suggested to conduct a further research to observe substance on medicinal plants and continued to clinical test on human.

Keywords : Medicinal Plant

Bibliography : 40 (2007-2015)



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

“Allah tidak membebani seseorang, melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

“Sesungguhnya Allah tidak mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri” (Q.S. Ar-Ra’d: 11)

Belajar dan bekerja dengan giat, serta tidak lupa bersyukur, tentu akan memberikan hasil yang diinginkan

Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi berusahalah menjadi manusia yang berguna (einstein)

Apa yang kita tanam itulah yang akan kita tunai. Karena curuhan hujan tidak memilih-milih apakah pohon apel atau hanya semak belukar.

## ***PERSEMBAHAN***

Syukur Alhamdulillahirobbil’alamin atas izin dan kuasamu, skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik. Semuanya yang aku kerjakan untuk malaikat penolongku, pahlawanku, Mamah dan Papah, selama ini tiada henti-hentinya membimbing, memberikan dorongan, memotivasi, memberikan doa restu di setiap langkahku, yang tak henti-hentinya menyayangiku, terima kasih atas kasih sayang tanpa batas dan pengorbanan kalian selama ini. Meski tak sebanding dengan perngorbanan kalian berdua, kupersembahkan dengan segala ketulusanku, karya kecilku ini sebagai baktiku padamu, gelar sarjanaku untuk mamah dan papah

Terima kasih juga untuk kakaku, adikku, kaka ira, kaka idy tercinta, yang tak henti-hentinya memberikan semangat dan motivasi.

## **GELAR SARJANA KU BERIKAN UNTUK KALIAN SEMUA**

Almamater tempatku menimba ilmu

Universitas Negeri Gorontalo

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas izin dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pemanfaatan Tanaman Obat Sebagai Terapi Untuk Menurunkan Gejala Batuk di Kecamatan Suwawa Kabupaten Bone Bolango” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo.

Dengan penuh ketulusan hati penulis mengakui dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, percikan pemikiran, bantuan, nasehat serta doa restu dari berbagai pihak. Penulis menyadari kontribusi yang telah mereka berikan sangatlah berharga. Oleh karenanya , dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan yang setinggi-stingginya dan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

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 Eduart Wolok, ST., MT. Selaku Wakil Rektor II Universitas Negeri Gorontalo.
4. Bapak Dr. Fence M. Wantu, SH., MH. Selaku Wakil Rektor IV Universitas Negeri Gorontalo.
5. Bapak Prof. Dr. Haminuddin Fatsah, M.Hum., M.Si. selaku Wakil Rektor IV Universitas Negeri Gorontalo.
6. Ibu Dr. Linjte Boekoesoe, M.Kes selaku Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo
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
9. Bapak Ruslan, s.Pd., M.Pd. selaku Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo
10. Ibu dr. Nanang Roawita Paramata, M.Kes. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo.
11. Ibu dr. Vivien Novarina A. Kasim, M.Kes. selaku Sekretaris Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo sekaligus selaku pembimbing I yang telah sabar, tulus dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, masukan, motivasi, arahan dan saran-saran yang berharga kepada penulis selama menyusun skripsi.

12. Ibu Wirda Dulahu, S.Kep, Ns., M.Kep. selaku Pembimbing II yang telah sabar, tulus, dan ikhlas untuk meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, masukan, motivasi, serta arahan dan saran-saran yang berharga kepada penulis selama menyusun skripsi.
13. Bapak Rhein R. Djunaid, S.Kep, Ns., M.Kes. selaku Penguji I terima kasih atas masukan, bimbingan serta arahan kepada peneliti demi kesempurnaan skripsi ini.
14. Bapak Abd. Wahab Pakaya, S.Kep, Ns., MM. Selaku Penguji II terima kasih atas masukan, bimbingan serta arahan kepada peneliti demi kesempurnaan skripsi ini.
15. Ibu dr. Zuhriana K. Yusuf, M.Kes. selaku Penasehat Akademik.
16. Seluruh Bapak dan Ibu Staff Dosen Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Negeri Gorontalo, terima kasih atas ilmu bermanfaat yang telah diberikan selama ini.
17. Seluruh Staff Pegawai Administrasi di lingkungan Fakultas Olahraga dan Kesehatan Khususnya Program Studi Ilmu Keperawatan yang telah banyak membantu.
18. Bapak Kepala Kecamatan Suwawa, Suwawa Tengah, dan Suwawa Timur yang telah mengizinkan penelitian di 12 Desa di Kecamatan tersebut.
19. Seluruh Bapak dan Ibu yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini, terima kasih atas partisipasinya.
20. Orang Tua Tercinta, Djuftrin Ahmad dan Ramlan Saleh, motivasi hidupku, penyamangatku, pelindungku, yang hingga detik ini tidak ada henti-hentinya

mencurahkan kasih sayang dan selalu memotivasi, selalu menyemangati dalam hal apapun, tidak pernah pula lelah untuk letih berdoa. Serta doa restu hingga dapat menyelesaikan skripsi dapat terselesaikan.

21. Kedua saudara, kakak dan adik tercinta, Mufrianto Ahmad dan Moh Zulkiflan Ahmad serta keluarga besar yang tak henti-hentinya memberikan dukungan, motivasi, doa, serta bantuan selama proses penyusunan skripsi.
22. Kakak-kakakku tercinta khumairah dan khumaidi, yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
23. Sahabat-sahabatku tercinta sekaligus jadi keluarga baru yakni Angkatan Lentera'12 yang tak henti-hentinya memberikan semangat dan motivasi.
24. Sahabatku tercinta Latifa Bachmid, Moh Ridwan Eko Saputra, teman seperjuangan untuk berwira usaha, yang selalu memberikan semangat dan motivasi, serta sahabat-sahabatku Alumni Mts Al-Huda 09 terima kasih banyak atas motivasinya selama penyelesaian skripsi.
25. Sahabat tercinta "Citato" Tia Arsad, Siti Saskia Talani, Zainun Yahya, Nurfa Abdul Hamid, Ristya Latif. Yang selalu memberikan semangat dan motivasi selama penyusunan skripsi.
26. Sahabat dan sekaligus manjadi keluarga baru buat saya yakni Helda bachtiar, Nita Adam, Rifka Anisa Ali, Margi Adam, Nawir Adam, Iki, beby, Ramlah Daud, Lusmita Yunus. Terima kasih selalu sabar untuk memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.

27. Teman tercinta bobby, terima kasih selalu sabar dan selalu memberikan semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi.
28. Teman-teman KKS Desa Bongongoayu 2016, terima kasih atas dukungan dan doanya.
29. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah ikut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan studiku.

Semoga segala bantuan dan bimbingan serta petunjuk yang telah diberikan memperoleh imbalan yang setimpal dari Allah SWT. Amin ya Robbal Alamin...

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritikan yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Aminn...

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Gorontalo, juni 2016

Penulis

**Silvia Ahmad**

## **DAFTAR ISI**

<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	3
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.4.1 Tujuan Umum .....	6
1.4.2 Tujuan Khusus .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.5.1 Manfaat Teoritis .....	7
1.5.2 Manfaat Praktis .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Batuk .....</b>	<b>8</b>
2.1.1 Definisi .....	8
2.1.2 Etiologi .....	9
2.1.3 Patofisiologi .....	9
2.1.4 Manifestasi Klinis .....	10
2.1.5 Klasifikasi .....	10

2.1.6 Penatalaksanaan .....	12
2.2 Pemanfaatan Tanaman Obat .....	14
2.2.1 Pengertian Tanaman Obat.....	14
2.2.2 Herbal di Dunia dan Fisiologi Keperawatam .....	15
2.2.3 Penggolongan Obat Herbal .....	17
2.2.4 Bentuk Sediaan Obat .....	18
2.2.5 Jenis-jenis Tanaman Obat .....	19
2.3 Kerangka Berfikir .....	22
2.3.1 Kerangka Teori .....	22
2.3.2 Kerangka Konsep.....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Tempat Penelitian .....	23
3.2 Waktu Penelitian .....	23
3.3 Desain Penelitian .....	23
3.4 Definisi Variabel .....	24
3.4.1 Variabel Penelitian .....	24
3.5 Definisi Operasional .....	24
3.6 Populasi dan Sampel .....	25
3.6.1 Populasi .....	25
3.6.2 Sampel .....	26
3.7 Teknik Pengumpulan Data .....	26
3.7.1 Jenis Data .....	26
3.7.2 Instrumen Data .....	27
3.8 Teknik Pengolahan Data .....	27
3.9 Analisis Data .....	28
3.10 Etika Penelitian .....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>

4.1 Hasil Penelitian .....	31
4.1.1 Karakteristik Responden .....	31
4.1.2 Jenis Tanaman sebagai terapi untuk menurunkan gejala batuk .....	39
4.1.3 Cara Pengolahan Tanaman untuk menurunkan gejala batuk .....	40
4.2 Pembahasan .....	41
4.2.1 karakteristik battra yang menggunakan tanaman obat .....	41
4.2.2 Jenis Tanaman digunakan untuk menurunkan gejala batuk .....	44
4.2.3 Cara Pengolahan dan Cara Pemakaian Tanaman Obat .....	45
4.2.4 Cara Pengolahan dan Cara Pemakaian Tanaman Obat .....	61
4.3 Keterbatasan Penelitian .....	6
4.3.1 Bahasa .....	6
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>67</b>
5.1 Simpulan .....	67
5.2 Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1 Definisi Operasional .....</b>	<b>25</b>
<b>Tabel 4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....</b>	<b>32</b>
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Status Menikah .....	32
<b>Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Umur .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan .....</b>	<b>34</b>
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	34
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan.....	35
Tabel 4.7 Distribusi Responden Berdasarkan Sumber Pengetahuan di Peroleh .....	35
Tabel 4.8 Distribusi Responden Berdasarkan Keterampilan .....	36
Tabel 4.9 Distribusi Responden Berdasarkan Sumber Keterampilan.....	36
Tabel 4.10 Distribusi Responden Berdasarkan Jumlah Orang Yang di Obati .....	37
Tabel 4.11 Distribusi Responden Berdasarkan Penggunaan Metode Lain .....	37
Tabel 4.12 Distribusi Responden Berdasarkan Metode Lain Yang Digunakan .....	37
Tabel 4.13 Distribusi Responden Berdasarkan Sumber Keterampilan Metode Lain .....	38
Tabel 4.14 Distribusi Responden Berdasarkan Tanaman Obat yang Digunakan .....	39
Tabel 4.15 Distribusi Responden Berdasarkan Teknik Pengolahan .....	40
Tabel 4.16 Distribusi Responden Berdasarkan Bagian Tanaman Yang Digunakan ..	44



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	<b>Mengkudu .....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 2.2</b>	<b>Jeruk Nipis.....</b>	<b>19</b>
Gambar 2.3	Jintan .....	19
<b>Gambar 2.4</b>	<b>Kencur.....</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 2.5</b>	<b>Meniran .....</b>	<b>20</b>
Gambar 2.6	Pegagan .....	20
Gambar 2.7	Asam Jawa .....	20
Gambar 2.8	Bawang Putih .....	21
Gambar 2.9	Lemon .....	21
Gambar 2.10	Skema Kerangka Teori .....	22
Gambar 2.11	Skema Kerangka Konsep .....	22
Gambar 4.1	Diagram Jenis Tanaman .....	40
Gambar 4.2	Diagram Cara Pengolahan .....	41
Gambar 4.3	Temulawak .....	45
Gambar 4.4	Jeruk Nipis .....	46
Gambar 4.5	Miana .....	48
Gambar 4.6	Pegagan .....	49
Gambar 4.7	Kumis Kucing .....	50
Gambar 4.8	Sambiloto .....	51
Gambar 4.9	Brotowali .....	52
Gambar 4.10	Bangle .....	53
Gambar 4.11	Patikan Kerbau .....	55
Gambar 4.12	Serai .....	56
Gambar 4.13	Peria .....	58
Gambar 4.14	Kunyit .....	59

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1</b>	<b>Kuisoner Penelitian “Pemanfaatan Tanaman Obat Sebagai Terapi Untuk Menurunkan Gejala Batuk .....</b>	<b>70</b>
<b>Lampiran 2</b>	<b>Surat Meneliti .....</b>	<b>71</b>
Lampiran 3	Surat Rekomendasi Penelitian .....	72
<b>Lampiran 4</b>	<b>Surat Keterangan Telah Selesai Meneliti di Suwawa Induk .....</b>	<b>73</b>
<b>Lampiran 5</b>	<b>Surat Keterangan Telah Selesai Meneliti di Suwawa Tengah .....</b>	<b>74</b>
Lampiran 6	Surat Keterangan Telah Selesai Meneliti di Suwawa Timur .	75
Lampiran 7	Dokumentasi .....	76

