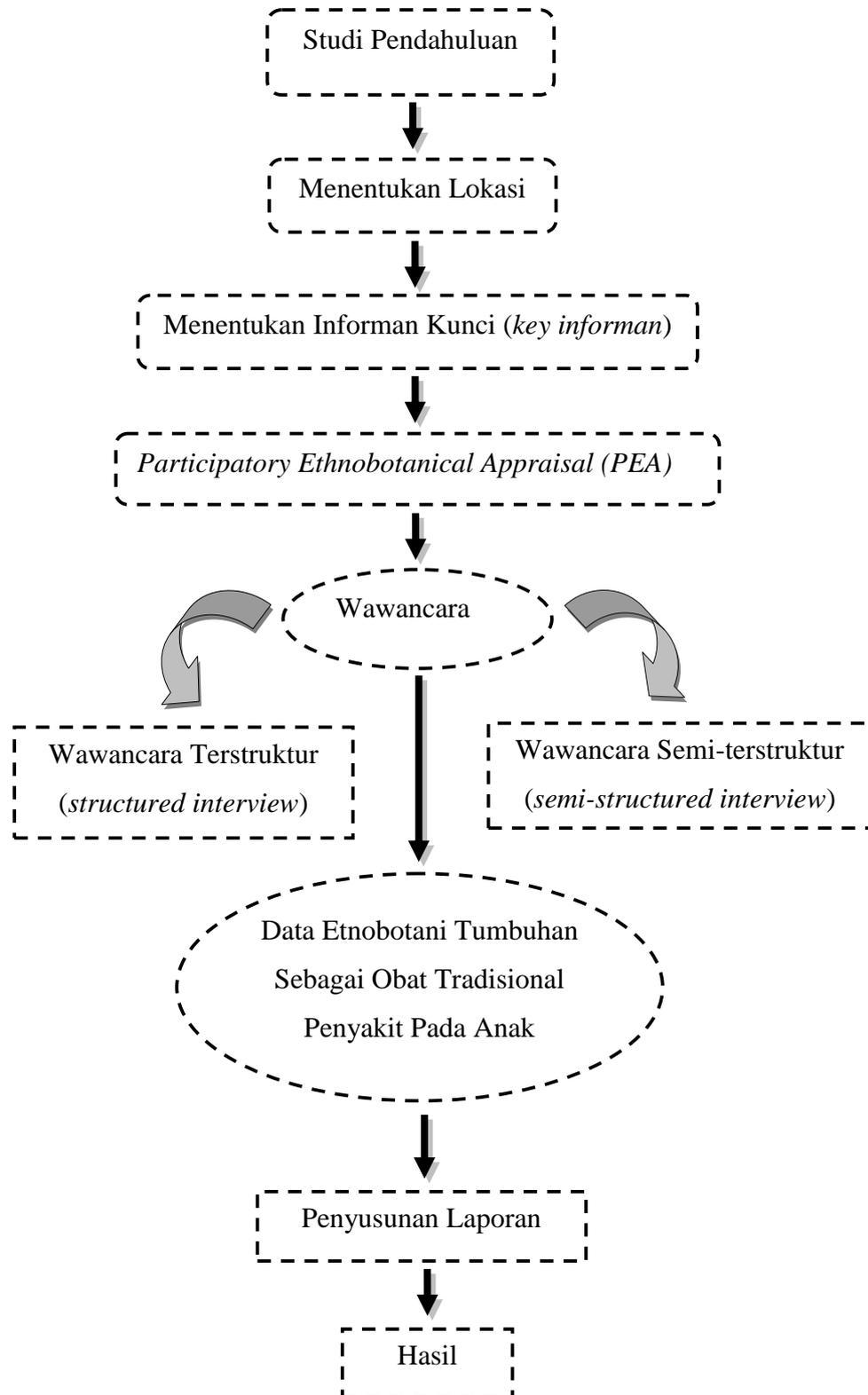


**Lampiran 1.** Diagram Langkah Kerja Penelitian

## Lampiran 2. Lembar Prosedur Wawancara

### I. Identifikasi Keluarga

1. Nama Responden : \_\_\_\_\_
2. Umur : \_\_\_\_ thn
3. Jenis Kelamin : laki-laki/perempuan
4. Tempat lahir : di desa ini/di luar desa ini
5. Status : belum kawin/kawin/cerai
6. Jumlah anggota keluarga : \_\_\_\_ orang
7. Bahasa yang dikuasai:
  - a. Indonesia
  - b. Madura
  - c. lainnya: \_\_\_\_\_
8. Pendidikan terakhir Bapak/Ibu/Sdr:
  - a. SD
  - b. SMP
  - c. SMA
  - d. Perguruan Tinggi
  - e. lainnya: \_\_\_\_\_
9. Pekerjaan Ibu/Bapak/Saudara:
  - a. Petani
  - b. Pedagang
  - c. PNS
  - d. lainnya: \_\_\_\_\_

### II. Penggunaan Jamu Untuk Anak Oleh Dukun/Sesepuh Desa Dalam Pengobatan

1. Apakah Bapak/Ibu menggunakan jamu/tumbuh-tumbuhan dalam pengobatan penyakit anak?
2. Jika ya, tumbuhan apa saja yang digunakan sebagai jamu tersebut?

No	Nama tumbuhan (1)			Khasiat (2)	Bagian yang memanfaatkan (3)	Cara penggunaan (4)	Sumber perolehan (5)
	Umum	Lokal	Ilmiah				
1							
2							
3							
4							

#### Keterangan:

- Kolom 2: Menurut pembuat/ peracik jamu
- Kolom 3: Daun = 1  
 Bunga = 2  
 Buah = 3  
 Biji = 4  
 Kulit batang = 5  
 Akar = 6  
 Umbi akar = 7  
 Lainnya = 8
- kolom 4: Menurut pembuat jamu/ peracik jamu
- kolom 5: Sumber perolehan:  
 Budidaya = 1  
 Liar = 2  
 Pasar = 3

3. Cara peracikan/pembuatan jamu?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Bagaimana Bapak/Ibu mengukur takaran dalam pembuatan jamu tersebut?

5. Apakah takaran jamu pada setiap penyakit sama?
6. Berapa kali biasanya jamu dikonsumsi?
7. Kapan minum jamu tersebut dapat dihentikan?
8. Apakah ada pantangan-pantangan dalam minum jamu tersebut?
9. Selain dimanfaatkan untuk jamu tumbuhan tersebut dimanfaatkan untuk apa saja?
10. Dari mana Bapak/Ibu mendapatkan pengetahuan tentang meramu tumbuhan menjadi jamu untuk anak?
  - a. orang tua
  - b. saudara
  - c. kerabat lainnya
  - d. lainnya: \_\_\_\_\_
11. Apakah pengetahuan tentang tata cara pengobatan dan meracik jamu ini diturunkan pada anak-anak Bapak/Ibu?
12. Jika tidak, mengapa?
13. Jika Ya, bagaimana caranya?

### III Tingkat Penggunaan Jamu untuk anak oleh Masyarakat Lokal

1. Ibu/Saudari apakah disini terdapat puskesmas?
  - a. Ya
  - b. tidak
2. Jika anak Ibu/Saudari sakit berobat kemana?
  - a. Puskesmas
  - b. dukon/kyai
  - c. lainnya.....
3. Apakah ibu/saudari tahu tentang pengobatan alternatif?
  - a. Tahu
  - b. Tidak tahu
4. Apakah di daerah Ibu/Saudari terdapat pusat praktek pengobatan alternatif?
  - a. Ya
  - b. tidak
5. Pernahkan anak ibu/saudari berobat ke pengobatan alternatif?
  - a. Ya
  - b. tidak
6. Kenapa Ibu/Saudari lebih memilih pengobatan alternatif?
  - a. Lebih Murah
  - b. efek samping kecil
  - c. lainnya.....
7. Apa ibu/saudari pernah memberi jamu untuk anak?
  - a. Pernah
  - b. Tidak Pernah
8. Jika tidak pernah, Mengapa?
9. Jika pernah, jenis jamu apa yang pernah ibu/saudari berikan?

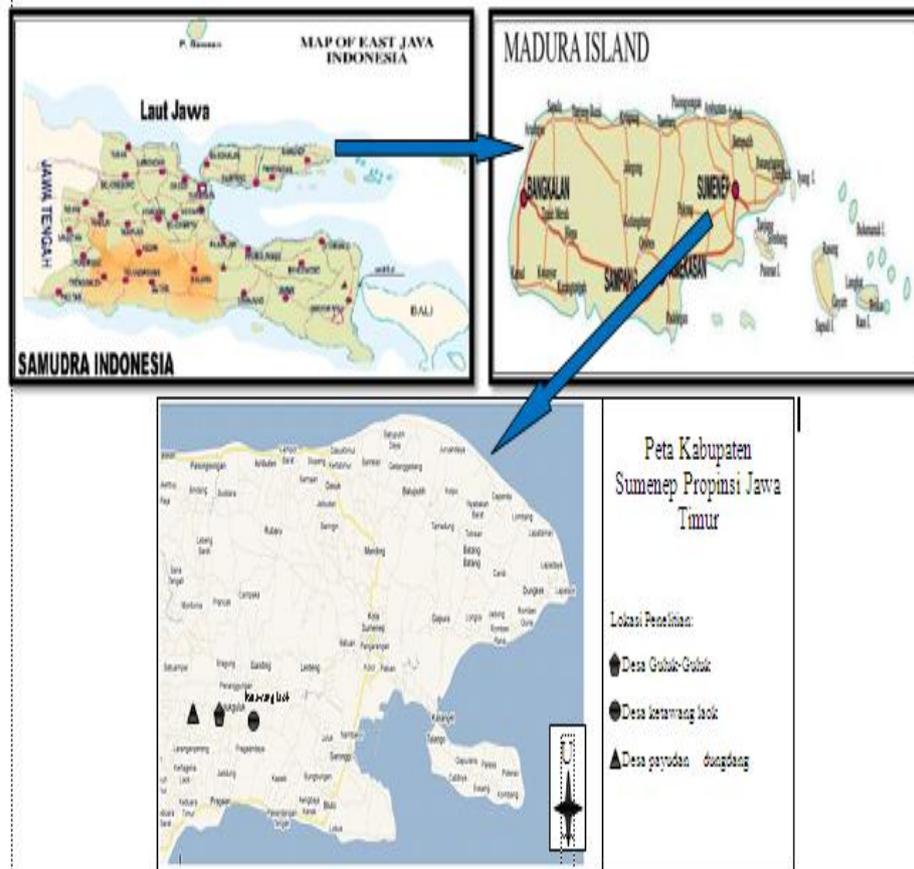
No	Jenis Jamu	Kegunaan	Waktu digunakan
1			
2			
3			

10. Seberapa sering ibu/saudari memberikan jamu untuk anak?
  - a. 1 hari sekali
  - b. 1 minggu sekali
  - c. Setiap anak sakit
  - d. Lainnya.....
11. Menurut Ibu/Saudari apa kelebihan jamu dari pada obat-obatan lainnya?
  - a. lebih terasa khasiatnya (manjur)
  - b. lebih aman
  - c. mudah didapat
  - c. lebih praktis
  - d. lebih murah
  - e. lainnya: \_\_\_\_\_
12. Dari mana Ibu/Bapak/Saudara memperoleh jamu tersebut?
  - a. beli di warung/toko
  - b. membuat/meracik sendiri
  - c. lainnya: \_\_\_\_\_
13. Apabila membuat sendiri, Jenis tumbuhan apa saja yang menjadi penyusun jamu tersebut?

No	Nama tumbuhan (1)			Khasiat (2)	Bagian yang memanfaatkan (3)	Cara penggunaan (4)	Sumber perolehan (5)
	Umum	Lokal	Ilmiah				
1							
2							
3							
4.							



Lampiran 3 Peta Lokasi Penelitian



**Lampiran 4.** Perhitungan Persentase Tingkat Penggunaan Tumbuhan yang Digunakan Sebagai Pengobatan Penyakit pada anak oleh masyarakat Kecamatan Guluk-guluk Kabupaten Sumenep Madura

1. Alang-alang	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$	21. Kunyit	$= \frac{7}{10} \times 100\% = 70\%$
2. Asam	$= \frac{4}{10} \times 100\% = 40\%$	22. Kunci pepet	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$
3. Bangle	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	23. Labu siam	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
4. Bawang daun	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	24. Melati	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
5. Bawang merah	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$	25. Mengkudu	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$
6. Bawang putih	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	26. Meniran	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$
7. Belimbing wuluh	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	27. Nangka	$= \frac{3}{10} \times 100\% = 30\%$
8. Beluntas	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	28. Nimba	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
9. Binahong	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	29. Pacar cina	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
10. Dringo	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$	30. Pegagan	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$
11. Ganyong	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	31. Pepaya gantung	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$
12. Jambu biji	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	32. Petikan kebo	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
13. Jarak pagar	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$	33. Pisang mas	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
14. Jeruk nipis	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	34. Pisang kepok	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
15. Katuk	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	35. Sambiloto	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
16. Kelapa	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$	36. Selasih hitam	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
17. Kencur	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	37. Sosor bebek	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
18. Kesimbukan	$= \frac{2}{10} \times 100\% = 20\%$	38. Tapak liman	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$
19. Ketan hitam	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	39. Temu hitam	$= \frac{3}{10} \times 100\% = 30\%$
20. Ketela pohon	$= \frac{1}{10} \times 100\% = 10\%$	40. Temu lawak	$= \frac{4}{10} \times 100\% = 40\%$

**Lampiran 5.** Perhitungan Persentase Organ yang Dimanfaatkan sebagai Obat Penyakit Pada Anak di Kecamatan Guluk-guluk Kabupaten Sumenep Madura

No	Organ yang digunakan	Jumlah penyebutan responden
1	Akar	5
2	Rimpang	47
3	Daun	53
4	Batang	9
5	Bunga	3
6	Umbi	12
7	Kulit batang	7
8	Buah	43
9	Semua bagian	15
	<b>Jumlah</b>	<b>194</b>

$$\text{Rumus : \% organ} = \frac{\Sigma \text{organ tumbuhan } i \text{ yang direkomendasikan responden}}{\Sigma \text{responden yang merekomendasikan tumbuhan}} \times 100\%$$

$$\text{Akar} = \frac{5}{194} \times 100\% = 3\%$$

$$\text{Rimpang} = \frac{47}{194} \times 100\% = 24\%$$

$$\text{Daun} = \frac{53}{194} \times 100\% = 27\%$$

$$\text{Batang} = \frac{9}{194} \times 100\% = 5\%$$

$$\text{Bunga} = \frac{3}{194} \times 100\% = 1\%$$

$$\text{Umbi} = \frac{12}{194} \times 100\% = 6\%$$

$$\text{Kulit batang} = \frac{11}{194} \times 100\% = 4\%$$

$$\text{Buah} = \frac{25}{194} \times 100\% = 22\%$$

$$\text{Semua bagian} = \frac{8}{194} \times 100\% = 8\%$$

**Lampiran 6.** Perhitungan Persentase cara Pengolahan tumbuhan yang digunakan sebagai pengobatan penyakit pada anak.

<b>Proses pengolahan</b>	<b><math>\Sigma</math> total penyebutan responden</b>
Direbus	72
Diperas	34
Ditumbuk	36
<b>Jumlah</b>	<b>112</b>

Rumus:

$$\% \text{ prose pengolahan} = \frac{\Sigma \text{ total cara pengolahan jenis tertentu}}{\Sigma \text{ total cara peracikan yang disebutkan responden}}$$

$$\% \text{ cara direbus} = \frac{72}{112} = 54\%$$

$$\% \text{ cara diperas} = \frac{34}{112} = 26\%$$

$$\% \text{ cara ditumbuk} = \frac{36}{112} = 20\%$$

**Lampiran 7.** Perhitungan Persentase Sumber Perolehan Tumbuhan yang Digunakan Sebagai Obat Penyakit Pada Anak di Kecamatan Guluk-guluk Kabupaten Sumenep Madura

Sumber Perolehan	Penyebutan Responden	Total Penyebutan
Budidaya	159	270
Liar	51	
Beli/Pasar	32	

$$\text{Rumus : \% Sumber perolehan} = \frac{\sum \text{tumbuhan } i \text{ yang disebutkan oleh responden}}{\sum \text{semua tumbuhan yang disebutkan oleh responden}} 100\%$$

$$\text{Budidaya} = \frac{159}{270} \times 100\% = 66,2\%$$

$$\text{Liar} = \frac{51}{270} \times 100\% = 21\%$$

$$\text{Beli} = \frac{32}{270} \times 100\% = 13\%$$

**Lampiran 8.** Perhitungan nilai manfaat (*use value*) tumbuhan obat yang digunakan untuk pengobatan penyakit pada anak oleh masyarakat Kecamatan Guluk-guluk.

Rumus:  $Use\ value = \frac{\sum \text{seluruh kegunaan spesies (i) yang dijelaskan setiap kali bertanya}}{\sum \text{kali bertanya seluruh responden yang memeberikan informasi spesies tersebut .}}$

1. *Use value* Alang alang  $= \frac{14}{7} = 2$
2. *Use value* Asam  $= \frac{25}{11} = 2,2$
3. *Use value* Bangle  $= \frac{6}{6} = 1$
4. *Use value* B. daun  $= \frac{8}{4} = 2$
5. *Use value* B. merah  $= \frac{20}{10} = 2$
6. *Use value* B. putih  $= \frac{27}{16} = 1,5$
7. *Use value* Beluntas  $= \frac{25}{11} = 2,2$
8. *Use value* Belimbing wuluh  $= \frac{25}{11} = 2,2$
9. *Use value* Binahong  $= \frac{25}{11} = 2,2$
10. *Use value* Dringo  $= \frac{3}{3} = 1$
11. *Use value* Ganyong  $= \frac{3}{2} = 1,5$
12. *Use value* Jambu biji  $= \frac{41}{20} = 2$
13. *Use value* Jarak pagar  $= \frac{5}{5} = 1$
14. *Use value* Jeruk nipis  $= \frac{83}{32} = 2,5$
15. *Use value* Katuk  $= \frac{6}{4} = 1,5$
16. *Use value* Kelapa  $= \frac{42}{10} = 4,2$
17. *Use value* Kencur  $= \frac{24}{12} = 2$
18. *Use value* Kesimbukan  $= \frac{31}{19} = 2$
19. *Use value* Ketan hitam  $= \frac{4}{2} = 2$
20. *Use value* Ketela pohon  $= \frac{6}{4} = 1,5$

21. *Use value* Kunyit  $= \frac{60}{21} = 2$
22. *Use value* Kunyit pepet  $= \frac{42}{21} = 2$
23. *Use value* labu siam  $= \frac{6}{3} = 2$
24. *Use value* Melati  $= \frac{3}{2} = 1,5$
25. *Use value* Mengkudu  $= \frac{16}{5} = 3$
26. *Use value* Meniran  $= \frac{8}{4} = 2$
27. *Use value* Nangka  $= \frac{24}{8} = 3$
28. *Use value* Nimba  $= \frac{18}{7} = 2,5$
29. *Use value* Pacar cina  $= \frac{8}{4} = 2$
30. *Use value* Pegagan  $= \frac{10}{6} = 1,6$
31. *Use value* Pepaya  $= \frac{16}{5} = 3,2$
32. *Use value* Petikan kebo  $= \frac{3}{2} = 1,5$
33. *Use value* Pisang mas  $= \frac{21}{8} = 3$
34. *Use value* Pisang kepok  $= \frac{28}{11} = 2,6$
35. *Use value* Sambiloto  $= \frac{8}{4} = 2$
36. *Use value* Selasih hitam  $= \frac{1}{1} = 1$
37. *Use value* Sosor bebek  $= \frac{4}{2} = 2$
38. *Use value* Tapak liman  $= \frac{6}{3} = 2$
39. *Use value* Temu ireng  $= \frac{6}{2} = 2$
40. *Use value* Temu lawak  $= \frac{31}{10} = 3$

**Lampiran 9.** Gambar Jenis Tumbuhan Yang Digunakan Untuk Pengobatan Penyakit Pada Anak Di Kecamatan Guluk-Guluk Kabupaten Sumenep Madura



Alang-alang



Asam



Bangle



Bawang daun



Bawang merah



Bawang putih



Belimbing wuluh



Bluntas



Binahong



Dringu



Ganyong



Jambu biji



Jarak pagar



Jeruk nipis



Katuk



Kelapa



Kencur



Kesimbukan



Ketan hitam



Ketela pohon



Kunyit



Kunyit pepet



Labu siam



Melati



Mengkudu



Meniran



Nangka



Nimba



Pacar cina



Pegagan



Pepaya gantung



Petikan kebo



Pisang mas



Pisang kepok



Sambiloto



Selasih hitam



Sosor bebek



Tapak Liman



Temu hitam



Temulawak

**Lampiran 10. Dokumentasi Aktivitas Penelitian**



Proses wawancara dengan responden



Partisipasi masyarakat dalam aktivitas penelitian



Foto bersama pengurus pesantren dan responden



KEMENTERIAN AGAMA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
Jalan Gajayana 50 Malang 65144 Telp/ Faksimile (0341) 558933

Nomor : Un.3.6 / TL.00/469/2011  
Hal : Ijin Pengambilan Data

19 April 2011

Kepada  
Yth. Kepala Biro Pengabdian Masyarakat Pondok Pesantren An-nuqayah (BPM-PPA)  
Desa Guluk-guluk Kecamatan Guluk-guluk Kabupaten Sumenep Madura

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat, sehubungan dengan penelitian mahasiswa kami:

Nama : Muh. Rusli Tsauri  
N I M : 07620005  
Jurusan : Biologi  
Judul : Studi Etnobotani Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Obat  
Tradisional Penyakit Pada Anak di Kecamatan Guluk-guluk  
Sumenep Madura  
Dosen Pembimbing : Evika Sandi Saavitri, MP  
Waktu Pelaksanaan : April-Mei 2011

Maka kami mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan ijin pada mahasiswa tersebut untuk mendapatkan data di Biro Pengabdian Masyarakat Pondok Pesantren An-nuqayah (BPM-PPA).

Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*



a.n. Dekan,  
Pembantu Dekan Bidang Akademik

Dr. H. Agus Mulyono, S.Pd., M.Kes  
NIP. 19750808 199903 1 003



**BIRO PENGABDIAN MASYARAKAT  
PONDOK PESANTREN ANNUQAYAH**

Guluk-Guluk Sumenep Jawa Timur Indonesia 69463  
Telp./ Faks. +62328 821155 | Email: sekretariat@bpmppa.org  
[www.bpmppa.org](http://www.bpmppa.org)

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 04.bpmppa.iv.2011

Yang bertanda tangan di bawah ini Administratur Umum Biro Pengabdian Masyarakat Pondok Pesantren Annuqayah (BPM-PPA) Guluk-Guluk Sumenep, dengan ini menerangkan bahwa Saudara :

Nama : Muh. Rusli Tsauri  
Asal Perguruan Tinggi : Fakultas Sains dan Teknologi UIN Maulana Malik Ibrahim Malang  
Jurusan : Biologi

telah mengadakan penelitian di BPM-PPA dengan judul, "**Studi Etnobotani Tumbuhan Yang Berpotensi Sebagai Obat Tradisional Penyakit Pada Anak di Kecamatan Guluk-Guluk Sumenep Madura**" pada tanggal 24-29 April 2011.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dipermaklumkan adanya.

Guluk-Guluk, 30 April 2011  
  
**Ach. Sunandar**  
Administratur Umum