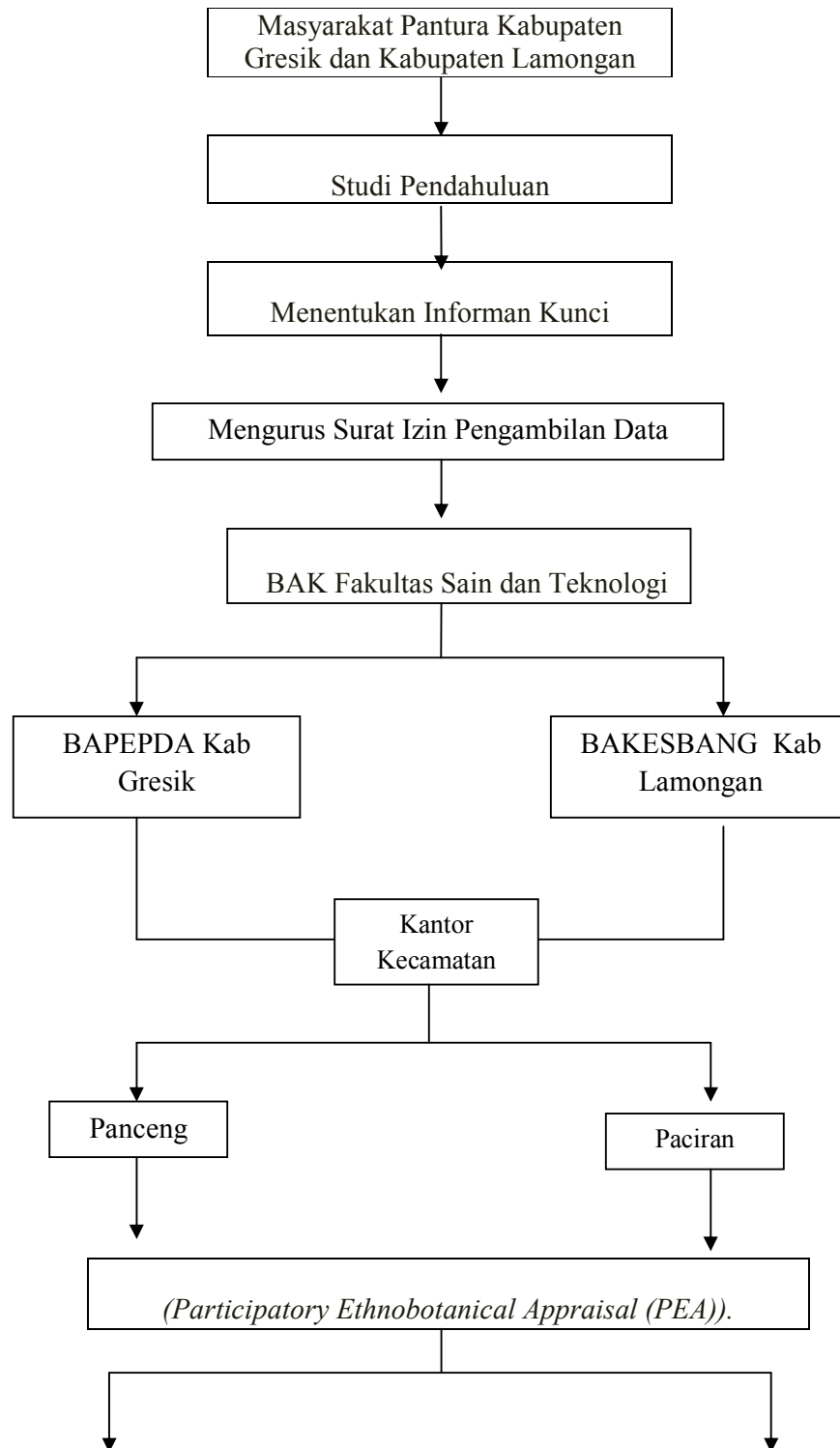
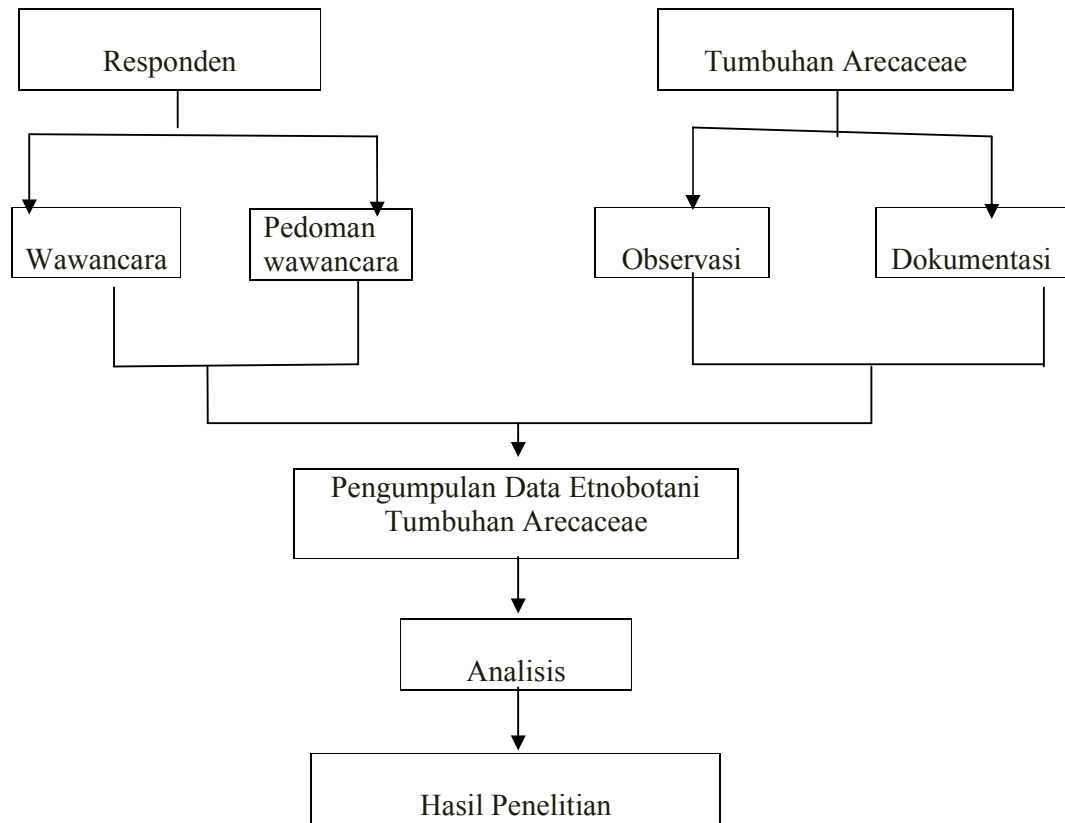


Lampiran 1. Skema kerja





Lampiran 2. Pedoman Wawancara

PEDOMAN WAWANCARA

Studi Etnobotani Tumbuhan Arecaceae (Palem-Paleman) oleh Masyarakat Pantura Kabupaten Gresik dan Kabupaten Lamongan Propinsi Jawa Timur

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Nama Responden : _____
2. Umur : _____ thn
3. Jenis Kelamin : Laki-laki/ Perempuan
4. Tempat lahir : di desa ini/di luar desa ini
5. Bahasa yang dikuasai : _____
- a. Indonesia b. Jawa c. lainnya: _____

II. Masyarakat Pantura

Sebelum wawancara dilakukan, masyarakat Pantura Peneliti menerangkan tentang tumbuhan Arecaceae (palem-paleman), kemudian apa kegunaannya, bagian tumbuhan yang paling banyak digunakan dan cara pemanfaatannya.

1. Apakah Ibu/Bapak/Saudara mengetahui tentang tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) diantaranya Siwalan atau Lontar (*Borassus flabellifer L.*), Aren (*Arenga pinnata M.*), Kelapa (*Cocos nucifera*), dan pinang atau Jambe (*Areca cathecu L.*)?
 - a. ya b. tidak
2. Jika ya, manakah tumbuhan Arecaceae yang Bpk/Ibu/saudara manfaatkan?
 - a..... c.....
 - b..... d.....
3. Apakah semua tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) dimanfaatkan?
 - a. ya b. tidak
4. Jika ya, mengapa menggunakan tumbuhan sebagai bahan tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)?
5. Jika tidak, mengapa?
6. Dimanfaatkan sebagai apa sajakah tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) diantaranya Siwalan atau Lontar (*Borassus flabellifer L.*), Aren (*Arenga pinnata M.*), Kelapa (*Cocos nucifera*), dan pinang atau Jambe (*Areca cathecu L.*) tersebut?
 - a. hiasan c. olahan masakan
 - b. peralatan rumah tangga d.lainnya: _____
7. Jenis tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) apa saja yang digunakan/ dimanfaatkan?

No	Jenis tumbuhan (Nama lokal)	Jenis tumbuhan (Nama latin)	Bagian yang digunakan	Manfaat	Cara pengolahan	Sumber diperoleh

Keterangan :

- Kolom 1 : Jenis tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)
- Kolom 2 : Tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) yang disebutkan oleh masyarakat kemudian diidentifikasi menggunakan pustaka Flora of Java (Backer dan Bakhuizen Van den Brink, 1963, 1965, 1968).

- Kolom 3 :

Daun	= 1	Akar	=4
Bunga	= 2	Sabut	=5
Buah	= 3	Lainya	=6
Nira	= 5		

- Kolom 4 : Menurut masyarakat local pantura

- Kolom 5 : Sumber diperoleh :

Hutan	= 1	Membeli	=3
Tanaman budidaya	= 2	Lainnya	= 4

8. Apakah bagian dari tumbuhan tersebut menghasilkan produk tertentu atau lebih dari satu produk?

9. Apakah menggunakan cara yang berbeda pada setiap organ/bagian tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)?

10. Dari mana tumbuhan tersebut diperoleh?

- | | |
|---------------------|-------------------|
| a. tanaman budidaya | c. membeli |
| b. hutan | d. Lainnya: _____ |

No	Jenis tumbuhan (Nama lokal)	Jenis tumbuhan (Nama latin)	Bagian yang digunakan	Produk yang dihasilkan	Cara pengolahan	Sumber diperoleh

Keterangan :

- Kolom 1 : Jenis tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)
- Kolom 2 : Tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) yang disebutkan oleh masyarakat kemudian diidentifikasi menggunakan pustaka Flora of Java (Backer dan Bakhuizen Van den Brink, 1963, 1965, 1968).
- Kolom 3 :

Daun	= 1	Akar	=4
Bunga	= 2	Sabut	=5
Buah	= 3	Lainya	=6
Nira	= 5		
- Kolom 4 : Menurut masyarakat lokal pantura
- Kolom 5 : Sumber diperoleh :

Membeli	=3
Tanaman budidaya	= 2
Lainnya	= 4

12. Bagaimana cara pengolahan organ/bagian tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) sehingga dapat digunakan?

- a..... c.....
b..... d.....

13. Apakah menggunakan cara yang berbeda pada setiap organ/bagian tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)?

14. Apakah bagian dari tumbuhan tersebut menghasilkan produk tertentu atau lebih dari satu produk?

15. Dari mana tumbuhan tersebut diperoleh?

- a. tanaman budidaya c. membeli
b. hutan d. lainnya: _____

16. Menurut Ibu/Bapak/Saudara apa kelebihan produk tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) dari pada produk lainnya?

- a. lebih murah c. mudah didapat
b. lebih aman d. lainnya: _____

17. Apakah ada usaha untuk membudidayakan tanaman tersebut?

- a. ada b. tidak ada

18. Jika ada, bagaimana caranya?

- a..... c.....
b..... d.....

19. Usaha apa yang dilakukan agar tidak kehabisan tumbuhan bahan tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)?

20. Sumber perolehan lainnya selain tumbuhan budidaya?

Lampiran 3. Perhitungan Persentase Pemanfaatan Tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)

1. Pemanfaatan jenis-jenis tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)

$$\% \text{ Tumbuhan} = \frac{\sum \text{Responden yang merekomendasikan 1 jenis tumbuhan}}{\sum \text{Seluruh responden}} \times 100\%$$

No	Macam manfaat	Jenis-jenis tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)				Perhitungan X 100%	%
		Siwalan	Kelapa	Aren	Pinang		
1.	Masakan/makanan	69	53	7	—	$\frac{129}{90}$	143,3
2	Minuman	78	54	—	—	$\frac{132}{90}$	146,6
3	Kerajinan	36	56	—	—	$\frac{92}{90}$	102,2
4	Obat tradisional	33	27	7	11	$\frac{78}{90}$	86,7
5	Hiasan	36	61	11	12	$\frac{120}{90}$	133,3
6	Pembungkus makanan	36	31	10	7	$\frac{84}{90}$	93,3
7	Nginang/ menyirih	—	—	—	7	$\frac{7}{90}$	7,8
8	Pakan ternak	13	—	—	—	$\frac{13}{90}$	14,4
9	Kayu bakar	34	27	11	12	$\frac{90}{90}$	100
10	Bahan bangunan	17	23	7	5	$\frac{52}{90}$	57,8
11	Pewarna Kain	—	—	—	3	$\frac{3}{90}$	3,3
12	Tanaman utama	27	27	7	8	$\frac{69}{90}$	76,7
13	Tanaman pendamping	36	31	11	12	$\frac{90}{90}$	100

3. Pemanfaatan bagian tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)

$$\% \text{ Bagian} = \frac{\sum \text{Responden yang merekomendasikan 1 jenis tumbuhan}}{\sum \text{Seluruh responden}} \times 100\%$$

No	Bagian tumbuhan	Jenis-jenis tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)				Perhitungan X 100%	%
		Siwalan	Kelapa	Aren	Pinang		
1.	Daun	36	31	10	7	$\frac{36+31+10+7}{90}$	93,3
2	Buah	36	31	11	7	$\frac{36+31+11+7}{90}$	94,4
3	Batang	34	27	11	12	$\frac{34+27+11+12}{90}$	93,3
4	Akar	11	7	7	3	$\frac{11+7+7+3}{90}$	31,1
4	Tempurung	—	29	—	—	$\frac{29}{90}$	32,2
5	Sabut	13	23	7	11	$\frac{13+23+7+11}{90}$	60
6	Nira	33	—	—	—	$\frac{33}{90}$	36,7
7	Air buah	9	23	—	—	$\frac{9+23}{90}$	13,3

4. Sumber perolehan tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman)

$$\% \text{ Perolehan} = \frac{\sum \text{Responden yang merekomendasikan 1 jenis tumbuhan}}{\sum \text{Seluruh responden}} \times 100\%$$

No	Sumber perolehan tumbuhan	Perhitungan	Persentase
1	Tanaman budidaya	$\frac{42}{90} \times 100\%$	47 %
2	Membeli	$\frac{48}{90} \times 100\%$	53,3 %

Lampiran 4. Perhitungan Use Value

$$UV_{is} = \frac{\sum \text{seluruh kegunaan spesies (i)}}{\sum \text{kali bertanya pada informan}}$$

No	Nama Lokal dan Nama Latin	Perhitungan	Use value
1	Siwalan (<i>Borassus flabellifer L.</i>)	$\frac{5+5+3+2+4+5+\dots+2}{90} = \frac{208}{90}$	2,3
2	Kelapa (<i>Cocos nucifera L.</i>)	$\frac{3+2+1+4+5+2+\dots+1}{90} = \frac{186}{90}$	2,1
3	Aren (<i>Arenga piñata M.</i>)	$\frac{2+2+1+2+2+2+\dots+1}{90} = \frac{55}{90}$	0,6
4	pinang atau Jambe (<i>Areca cathecu L.</i>)	$\frac{2+2+3+2+1+3+\dots+3}{90} = \frac{157}{90}$	1,7

Lampiran 5. Pemanfaatan Tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) oleh Masyarakat Pantura Kabupaten Gresik dan Lamongan sebagai masaka/makanan dan minuman



Legen



Kue jumbreg



Srundeng



Rujak Sepet/sabut



Kue lepet



Kue pudak



Kue gula kelapa/gulo klopo



Gula cair/juro



Gula padat



Es campur kolang-kaleng



Es dawet siwalan



Es kelapa muda/degan

Lampiran 6. Pemanfaatan Tumbuhan Arecaceae (Palem-paleman) oleh Masyarakat Pantura Kabupaten Gresik dan Lamongan sebagai kerajinan



Anteng/tas



Tumbuh



Putung



Mainan anak-anak



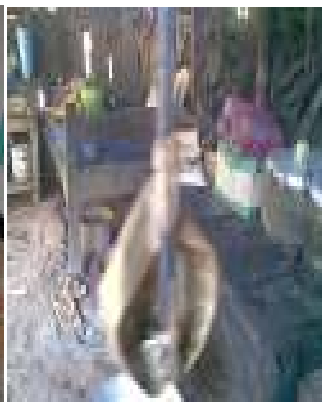
Peralatan rumah tangga



Timba



Sapu sabut kelapa



Gayung



Sapu lidi

Lempiran 7. Dokumentasi



Pembuatan gula



Pembutan kerajinan



Pembutan bungkus kue Jumbreg



Pengisian ketupa



Pembutan hiasan pernikahan



Pemisahan biji pinang dari sabutnya



Pengambilan nira siwalan



Pemerasan santan

