

LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Kuisisioner

FORM KUISISIONER

Tanggal :
No. Responden :
Nama Penulis :

Identitas Responden	
Nama	
Jenis Kelamin	
Umur	
Pekerjaan	
Pendidikan	
No. Telp	
Alamat Rumah	
Lokasi Lahan	

A. Pengolahan Lahan

1. Apakah anda menyewa lahan yang diusahakan untuk budidaya singkong?
 - a. Iya
 - b. Tidak
2. Jika iya, berapakah biaya yang anda keluarkan untuk sewa lahan ?
.....
3. Berapakah luas lahan yang anda gunakan untuk budidaya singkong ?
.....
4. Sebelum menanam singkong, anda menggunakan lahan tersebut untuk tanam apa ?
.....

5. Bagaimanakah teknis pengolahan lahan yang anda lakukan untuk budidaya singkong ?
 - a.
 - b.
 - c.
 - d.
6. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk pengolahan lahan ?
 - a. Iya
 - b. Tidak
7. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk pengolahan lahan laki laki atau perempuan ?
 - a. Laki laki
 - b. Perempuan
8. Berapa orang yang dipekerjakan untuk pengolahan lahan dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?

.....

B. Pembibitan

9. Darimanakah anda memperoleh bibit singkong ?
 - a. Sendiri
 - b. Beli
 - c. Subsidi pemerintah
 - d. Lainnya, Sebutkan
10. Jenis bahan tanam apa yang anda gunakan ?

.....
11. Berapakah jumlah bahan tanam dan biaya yang anda keluarkan untuk penyediaan bahan tanam ?

.....
12. Bagaimana cara penyiapan bahan tanam yang anda lakukan ?

.....

.....

.....

13. Perlakuan apa yang anda lakukan sebelum tanam ?

.....

14. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk pembibitan ?

- a. Iya
- b. Tidak

15. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk pembibitan laki laki atau perempuan ?

- a. Laki laki
- b. Perempuan

16. Berapa orang yang dipekerjakan untuk pembibitan dan berapa biaya yang dikeluarkan ?

.....

C. Penanaman

17. Anda menggunakan pola tanam apa ?

- a. Monokultur
- b. Tumpang sari, Sebutkan

18. Berapakah jarak tanam yang anda gunakan untuk penanaman singkong ?

.....

19. Bagaimanakah cara penanaman bibit singkong yang anda lakukan ?

.....

20. Kapan waktu tanam singkong dilakukan ?

- a. Bulan, Sebutkan
- b. Minggu, Sebutkan
- c. Waktu, Sebutkan

21. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk penanaman singkong ?

- a. Iya
- b. Tidak

22. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk penanaman laki laki atau perempuan ?

- a. Laki laki
 - b. Perempuan
23. Berapa orang yang dipekerjakan untuk penanaman dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?
-

D. Pemeliharaan

D.1. Penyulaman

24. Apakah anda melakukan penyulaman pada budidaya singkong ?
- a. Iya
 - b. Tidak
25. Jika iya, kapan anda melakukan penyulaman ?
- a. Minggu, Sebutkan
 - b. Waktu, Sebutkan

D.2. Pemupukan

26. Kapan dilakukan pemupukan, pupuk apa saja yang anda gunakan dan berapa takaran/dosis yang digunakan ?
-
-
-
-
27. Bagaimana cara pengaplikasian pupuk yang anda lakukan ?
-
-
28. Berapakah harga satuan pupuk yang anda gunakan ?
- a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.

29. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk pemupukan singkong ?
- Iya
 - Tidak
30. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk pemupukan singkong laki laki atau perempuan
- Laki laki
 - Perempuan
31. Berapa orang yang dipekerjakan untuk pemupukan dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?

.....

D.3. Penyiangan

32. Apakah anda melakukan penyiangan pada budidaya singkong ?
- Iya
 - Tidak
33. Jika iya, bagaimanakah cara penyiangan yang anda lakukan ?
-
-
34. Kapan anda melakukan penyiangan ?
- Bulan, Sebutkan
 - Minggu, Sebutkan
 - Waktu, Sebutkan
35. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk penyiangan ?
- Iya
 - Tidak
36. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk penyiangan laki laki atau perempuan ?
- Laki laki
 - Perumpuan

37. Berapa orang yang dipekerjakan untuk penyiangan dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?

.....

D.4.Pengendalian OPT

38. Apa saja hama penyakit yang menyerang tanaman singkong yang anda tanam ?

a. Hama, Sebutkan

1) Daun :

2) Akar :

3) Batang :

b. Penyakit, Sebutkan

1) Daun :

2) Akar :

3) Batang :

39. Apakah anda melakukan Pengendalian hama penyakit pada budidaya singkong ?

a. Iya

b. Tidak

40. Jika iya, apa saja pestisida yang anda gunakan, kapan dilakukan pengendalian dan berapa dosis/takaran yang anda gunakan ?

.....

.....

.....

.....

41. Bagaimanakah cara pengaplikasian yang anda lakukan untuk pengendalian hama penyakit ?

.....

.....

42. Berapakah harga satuan pestisida yang anda gunakan ?

a.

b.

- c.
 - d.
 - e.
43. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk pengendalian hama penyakit ?
- a. Iya
 - b. Tidak
44. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk pengendalian hama penyakit laki laki atau perempuan ?
- a. Laki laki
 - b. Perempuan
45. Berapa orang yang dipekerjakan untuk pengendalian hama penyakit dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?
-

D.5.. Penjarangan (Perompesan)

46. Apakah anda melakukan penjarangan (Perompesan)
- a. Iya
 - b. Tidak
47. Jika iya, kapan penjarangan (Perompesan) yang anda lakukan ?
- a. Minggu ke-, Sebutkan
 - b. Waktu, Sebutkan
48. Bagaimanakah teknik penjarangan (Perompesan) yang anda lakukan ?
-
-
49. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk penjarangan (perompesan) ?
- a. Iya
 - b. Tidak
50. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk penjarangan (perompesan) laki laki atau perempuan ?
- a. Laki laki
 - b. Perempuan

51. Berapa orang yang dipekerjakan untuk penjarangan (perompesan) dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?

.....

D.6. Pembumbunan

52. Apakah anda melakukan pembumbunan ?

- a. Iya
- b. Tidak

53. Jika iya, kapankah waktu pembumbunan yang anda lakukan ?

- a. Minggu ke-, Sebutkan
- b. Waktu :

54. Bagaimanakah teknik pembumbunan yang anda lakukan ?

.....

55. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk pembumbunan ?

- a. Iya
- b. Tidak

56. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk pembumbunan laki laki atau perempuan ?

- a. Laki laki
- b. Perempuan

57. Berap orang yang dipekerjakan untuk pembumbunan dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?

.....

E. Panen

58. Pada umur berapa anda melakukan panen singkong dan berapa lama proses pemanenan dilakukan ?

.....

59. Bagaimana teknik pemanenan yang anda lakukan ?

.....

-

60. Berapa hasil singkong yang anda peroleh dengan luasan lahan yang anda usahakan ?
-

61. Apakah anda memakai tenaga kerja untuk pemanenan ?
- a. Iya
 - b. Tidak
62. Jika iya, tenaga kerja yang anda pekerjakan untuk pmanenan laki laki atau perempuan ?
- a. Laki laki
 - b. Perempuan
63. Berapa orang yang dipekerjakan untuk pemanenan dan berapakah biaya yang dikeluarkan ?
-
64. Jika mengalami gagal panen, apa yang biasa anda lakukan pada tanaman singkong ?
-

F. Pasca panen

65. Setelah panen, apakah ada perlakuan pasca panen ?
- a. Iya
 - b. Tidak
66. Jika iya, apa saja perlakuan pasca panen yang anda lakukan ?
- a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.

67. Dari perlakuan diatas, bisakah anda jelaskan teknik penerapannya ?
- a.
 - b.
 - c.
 - d.
 - e.
68. Apakah hasil panen singkong anda untuk dijual atau untuk konsumsi sendiri ?
-
69. Jika hasil panen singkong anda untuk dijual, berapa harga jual singkong per kg ?
-
70. Dimanakah anda mejual hasil panen singkong ?
- a. Tengkulak
 - b. Pasar
 - c. Lainnya, Sebutkan

URAIAN	VOL	SAT	HARGA/SAT	JUMLAH
A. Sewa lahan				
B. Bahan : - Benih/bibit				
- Pupuk : - kandang				
- Urea				
- ZA				
- SP-36				
- KCl/ZK				
Lain-lain				
- ZPT				
- Pestisida :				
- Herbisida				
- Insektisida				
- Fungisida				
- Bakterisida				
- Nematisida				
- Lainnya				
C. Alat				
- Cangkul				
- Sabit				
- Sprayer				
- Sekop				
- Lain-lain				
D. Tenaga Kerja				
- Pengolahan tanah				
- Pembuatan bedeng/gulud				
- Pembibitan				
- Penanaman				
- Pemeliharaan :				
- pemupukan				
- penyiangan				
- penyemprotan				
- Panen				
- Pasca panen :				
- pengeringan				
- angkut				
Total Biaya				
E. Hasil : - utama				
- sampingan				
Total Penerimaan/Pendapatan				
Keuntungan = Penerimaan/Pendapatan - Total Total Biaya				

Singkong

Lampiran 2. Sistem Tanam Tumpang sari



Sistem tanam tumpang sari singkong dan kacang dengan jarak tanam sempit



Sistem tanam tumpang sari singkong dan kacang dengan jarak tanam lebar



Sistem tanam tumpang sari singkong dan jagung dengan jarak tanam lebar



Sistem tanam tumpang sari singkong dan kacang dengan jarak tanam lebar



Sistem tanam tumpang sari singkong dan kacang dengan jarak tanam lebar



Sistem tanam tumpang sari singkong dan kacang dengan jarak tanam sempit

Lampiran 3. Serangan OPT Singkong



Serangan OPT pada bagian bawah daun diselimuti semacam tepung/lilin



Serangan OPT pada daun muda mengakibatkan daun menjadi keriting (malformasi)



Serangan OPT pada tanaman singkong mengakibatkan tanaman menjadi layu



Serangan OPT pada umbi mengakibatkan umbi menjadi lapuk



Serangan OPT pada umbi mengakibatkan umbi menjadi lapuk



Serangan OPT pada pangkal batang mengakibatkan umbi tidak tumbuh

Lampiran 4. Perhitungan Kelayakan Usahatani Singkong

A. Perhitungan Keuntungan atau Laba.

$$it = TR - TC$$

Keterangan :

it : Keuntungan atau laba (Rp)

TR : Pendapatan atau penerimaan (Rp)

TC : Total biaya produksi (Rp)

1. Kecamatan Ngawen

$$= \text{Rp } 16.028.000 - \text{Rp } 5.186.450$$

$$= \text{Rp } 10.841.550$$

2. Di Kecamatan Ponjong

$$= \text{Rp } 27.332.000 - \text{Rp } 5.073.500$$

$$= 22.258.500$$

3. Di Kecamatan Tanjung Sari

$$= \text{Rp } 30.518.000 - \text{Rp } 5.654.523$$

$$= \text{Rp } 24.863.477$$

4. Perhitungan BEP Harga.

$$\text{BEP harga} = \frac{TC}{Y}$$

Keterangan :

TC : Total biaya produksi

Y : Produksi total

1. Di Kecamatan Ngawen

$$= \frac{5.186.450}{8.014} = 647$$

2. Di Kecamatan Ponjong

$$= \frac{5.073.500}{13.666} = 371$$

3. Di Kecamatan Tanjung Sari

$$= \frac{5.654.523}{15.259} = 370$$

4. Perhitungan BEP Produksi.

$$\text{BEP Produksi} = \frac{\text{TC}}{\text{P}}$$

Keterangan :

TC : Total biaya produksi

P : Harga produk

1. Di Kecamatan Ngawen

$$= \frac{5.186.450}{2.000} = 2.593 \text{ kg/ha}$$

2. Kecamatan Ponjong

$$= \frac{5.073.500}{2.000} = 2.537 \text{ kg/ha}$$

3. Kecamatan Tanjung Sari

$$= \frac{5.654.523}{2.000} = 2.827 \text{ kg/ha}$$

4. R/C Ratio dirumuskan sebagai berikut.

$$\text{R/C ratio} = \frac{\text{TR}}{\text{TC}}$$

Keterangan :

TR : Penerimaan

TC : Total biaya produksi

1. Kecamatan Ngawen

$$= \frac{16.028.000}{5.186.450} = 3.09$$

2. Kecamatan Ponjong

$$= \frac{27.332.000}{5.073.500} = 5.38$$

3. Kecamatan Tanjung Sari

$$= \frac{30.518.000}{5.654.523} = 5.39$$

B. B/C ratio

$$It/C = \frac{it}{TC}$$

Keterangan :

It : Keuntungan atau Laba

TC ; Total biaya produksi

1. Kecamatan Ngawen

$$= \frac{10.841.550}{5.186.450} = 2.09$$

2. Kecamatan Ponjong

$$= \frac{22.258.500}{5.073.500} = 4.38$$

3. Kecamatan Tanjung Sari

$$= \frac{24.863.477}{5.654.523} = 4.39$$