**CONTOH KASUS ANALISIS USAHATANI PADI SAWAH**

Pak Darmono adalah seorang petani pemilik penggarap yang tinggal di salah satu desa wilayah Gombong. Luas lahan Garapan untuk tanaman padi sebanyak 0,5 Ha. Berikut ini adalah informasi yang berkaitan dengan kegiatan usahatani tanaman padi milik Pak Darmono selama satu musim tanam terakhir, yaitu bulan Oktober 2021 – Januari 2022.

1. Peralatan yang digunakan untuk budidaya tanaman padi antara lain : cangkul dan sprayer. Pak Darmono membeli 1 unit sprayer dengan harga Rp450.000,00 pada bulan Januari 2019. Sementara itu, harga sprayer second pada tahun 2022 senilai Rp140.000,00. Pak Darmono juga memiliki cangkul sebanyak 3 unit yang dibeli tahun 2019 dengan harga Rp100.000/unit
2. Kebutuhan pupuk untuk tanaman padi selama satu musim tanam adalah:
3. Pemupukan pertama dilakukan saat padi berumur 7 HST dengan dosis sbg berikut: urea = 36 kg, SP36 = 50 kg, dan KCl = 25 kg
4. Pemupukan kedua diberikan saat tanaman padi berumur 21 HST menggunakan urea = 75 kg
5. Pemupukan susulan ketiga diberikan saat padi berumur 42 HST menggunakan urea = 36 kg dan KCl = 25 kg
6. Harga pupuk di periode tersebut adalah : urea = Rp2.300/kg, SP36 = Rp2000/kg dan KCl = Rp15.000/kg.
7. Pak Darmono menggunakan benih varietas IR 36 sebanyak 10 kg yang dibeli dg harga Rp15.000/kg
8. Pak Darmono menggunakan herbisida A untuk menanggulangi gulma sebanyak 1 liter dengan harga Rp65.000/250 ml
9. Untuk menangani hama belalang, Pak darmono menggunakan insektisida merk B sebanyak 1 liter dengan harga Rp45.000/250 ml
10. Kebutuhan tenaga kerja selama satu musim tanam adalah sebagai berikut:
11. Pengolahan lahan dilakukan dengan system Borongan dalam jangka waktu 3 HOK dengan upah sebesar Rp150.000,00 / HOK
12. Pembibitan menggunakan 2 tenaga kerja Wanita yang bekerja mulai jam 08.00-12.00 WIB selama 2 hari dengan upah Rp70.000/HOK. Pembibitan dikerjakan oleh istri dan anak dari Pak Darmono.
13. Penanaman dilakukan oleh 10 orang tenaga Wanita. Kegiatan tersebut dikerjakan mulai pukul 07.00 – 12.00 WIB dalam jangka waktu 2 hari dengan upah Rp70.000/HOK. Penanaman tenaga kerja luar keluarga .
14. Penyiangan dikerjakan oleh 2 tenaga pria mulai pukul 08.00 – 16.00 WIB selama 3 hari dengan upah Rp70.000/HOK. Penyiangan dikerjakan oleh Pak Darmono beserta menantunya.
15. Penyemprotan dilakukan oleh 1 tenaga pria (Pak Darmono) mulai jam 08.00 – 11.00 WIB, selama 8 kali dalam satu musim tanam
16. Pemupukan pertama dilakukan oleh 2 tenaga pria (Pak Darmono dan menantunya) mulai jam 08.00 – 12.00 WIB.
17. Pemupukan kedua dilakukan oleh 2 tenaga pria (Pak Darmono dan menantunya) mulai jam 08.00 – 12.00 WIB.
18. Pemupukan ketiga dilakukan oleh 2 tenaga pria (Pak Darmono dan menantunya) mulai jam 08.00 – 12.00 WIB.
19. Sewa mesin panen dengan ongkos Rp.400.000,00 / Ton hasil panen. Biaya tenaga kerja pemanenan sebanyak 5 orang dan sifatnya Borongan. Upah Borongan untuk panen dan pasca panen sebesar 10% dari hasil produksi.
20. Sewa mobil untuk membawa hasil panen ke rumah Rp100.000/hari
21. Biaya karung kemasan 50 Pcs dengan harga Rp3000/Pcs
22. Pajak bumi dan bangunan untuk lahan sawah yang harus dibayar adalah Rp40.000 per tahun.
23. Penjemuran hasil panen dilakukan oleh istri dan anak Pak Darmono selama 5 hari. Dalam satu hari membutuhkan waktu sekitar 4 jam. Upah penjemuran Rp70.000,00 / HOK
24. Selama satu musim tanam, Pak Darmono mendapatkan hasil panen sebanyak 3 Ton. Penjualan padi dalam bentuk gabah kering panen dengan harga Rp5000,00 / kg.

**PERTANYAAN:**

1. Berapakah penerimaan usahatani padi selama satu musim tanam ?
2. Berapakah biaya usahatani padi selama satu musim tanam ?
3. Berapakah pendapatan usahatani padi selama satu musim tanam ?
4. Berapakah keuntungan usahatani padi selama satu musim tanam ?
5. Berapakah nilai R/C ?
6. Berapakah nilai π / C ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ANALISIS BIAYA USAHATANI | |  |  |
|  |  |  |  |
| BIAYA TETAP | jml | harga | nilai |
| penyusutan |  |  | Rp51.111 |
| pajak tanah |  |  | Rp13.333 |
| TOTAL |  |  | Rp64.444 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| BIAYA VARIABEL | jml | harga | nilai |
| Pupuk urea | 147 | 2300 | Rp338.100 |
| pupuk SP36 | 50 | 2000 | Rp100.000 |
| pupuk KCl | 50 | 15000 | Rp750.000 |
| benih | 10 | 15000 | Rp150.000 |
| herbisida A | 1 | 260000 | Rp260.000 |
| insktisida B | 1 | 180000 | Rp180.000 |
| pengolahan lahan | 4 | 150000 | Rp600.000 |
| pembibitan | 2 | 70000 | Rp140.000 |
| penanaman | 14 | 70000 | Rp980.000 |
| penyiangan | 6 | 70000 | Rp420.000 |
| penyemprotan | 3 | 70000 | Rp210.000 |
| pemupukan 1 | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| pemupukan 2 | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| pemupukan 3 | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| penyemprotan | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| panen | 300 | 5000 | Rp1.500.000 |
| pasca panen | 5 | 70000 | Rp350.000 |
| mesin panen | 3 | 400000 | Rp1.200.000 |
| karung kemasan | 50 | 3000 | Rp150.000 |
| transportasi | 1 | 100000 | Rp100.000 |
| TOTAL |  |  | Rp7.708.100 |
|  |  |  |  |
| PENERIMAAN | 3000 | 5000 | Rp15.000.000 |
|  |  |  |  |
| TOTAL BIAYA | 64444,44 | 7708100 | Rp7.772.544 |
|  |  |  |  |
| KEUNTUNGAN |  |  | Rp7.227.456 |
|  |  |  |  |
| R/C |  |  | 1,929869955 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BIAYA TUNAI |  |  |  |
| pajak tanah |  |  | Rp13.333 |
| Pupuk urea | 147 | 2300 | Rp338.100 |
| pupuk SP36 | 50 | 2000 | Rp100.000 |
| pupuk KCl | 50 | 15000 | Rp750.000 |
| benih | 10 | 15000 | Rp150.000 |
| herbisida A | 1 | 260000 | Rp260.000 |
| insktisida B | 1 | 180000 | Rp180.000 |
| pengolahan lahan | 4 | 150000 | Rp600.000 |
| panen | 300 | 5000 | Rp1.500.000 |
| mesin panen | 3 | 400000 | Rp1.200.000 |
| karung kemasan | 50 | 3000 | Rp150.000 |
| transportasi | 1 | 100000 | Rp100.000 |
| TOTAL |  |  | Rp5.341.433 |
|  |  |  |  |
| BIAYA NON TUNAI |  |  |  |
| penyusutan |  |  | Rp51.111 |
| pembibitan | 2 | 70000 | Rp140.000 |
| penanaman | 14 | 70000 | Rp980.000 |
| penyiangan | 6 | 70000 | Rp420.000 |
| penyemprotan | 3 | 70000 | Rp210.000 |
| pemupukan 1 | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| pemupukan 2 | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| pemupukan 3 | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| penyemprotan | 1 | 70000 | Rp70.000 |
| pasca panen | 5 | 70000 | Rp350.000 |
|  |  |  | Rp2.431.111 |
|  |  |  |  |
| PENERIMAAN |  |  | Rp15.000.000 |
|  |  |  |  |
| BIAYA TUNAI |  |  | Rp5.241.433 |
|  |  |  |  |
| PENDAPATAN |  |  | Rp9.758.567 |
|  |  |  |  |
| BIAYA NON TUNAI |  |  | Rp2.431.111 |
|  |  |  |  |
| KEUNTUNGAN |  |  | Rp7.327.456 |
|  |  |  |  |
| π / C |  |  | 94,27357551 |
|  |  |  |  |