

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Keuntungan optimal yang dapat dicapai pada Skenario 1 adalah sebesar Rp7.984.403 dimana terjadi penurunan keuntungan sebesar 0,55% sedangkan pada Skenario 2, pendapatan yang dapat dicapai sebesar Rp33.760.470 dengan peningkatan pendapatan sebesar 36,27%.
2. Penggunaan lahan optimal pada Skenario 1 yang dapat memberikan pendapatan optimal adalah 0,125 ha kencur dan 0,6 ha jagung pada musim tanam I dan 1,005 ha ubi kayu pada musim tanam II sedangkan pada Skenario 2, pendapatan optimal dapat dicapai dengan membudidayakan 0,87 ha kencur dan 0,26 ha jagung pada musim tanam I dan 0,26 ha ubi kayu pada musim tanam II
3. Penggunaan tenaga kerja yang optimal pada Skenario 1 adalah sebesar 99,30 HOK dan terjadi penurunan penggunaan tenaga kerja sebesar 15,56% dari kondisi aktual, sedangkan pada Skenario 2, jumlah penggunaan TKLK yang dapat dipekerjakan meningkat sebesar 9,21% dari kondisi aktual menjadi 121,15 HOK.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan dari penelitian ini yaitu:

- a. Petani dapat menanam 0,87 ha kencur dan 0,26 ha jagung pada MT I dan 0,26 ha ubi kayu pada MT II untuk mencapai pendapatan optimal.
- b. Petani dapat merubah pola tanam *row intercropping* yang digunakan menjadi pola tanam *strip intercropping* agar tanaman utama dan tanaman sampingan dapat tumbuh secara independen.
- c. Petani dapat memanfaatkan sisa tenaga kerja yang tersedia dengan bekerja pada usahatani milik orang lain atau bekerja di luar sektor pertanian dan mengolah hasil panennya lebih lanjut untuk meningkatkan nilai tambah.
- d. Pemerintah sebaiknya memperbaiki sistem Program Sertifikasi Prima-3 agar petani yang mendapatkan sertifikasi prima-3 merupakan petani yang benar-benar menerapkan prinsip dari Sertifikasi Prima-3 tersebut.

Pemerintah juga perlu memberikan informasi yang merata kepada petani sehingga semua petani dapat memperoleh informasi mengenai Sertifikasi Prima-3.
- e. Bagi peneliti lain yang ingin melakukan penelitian sejenis, dapat menggunakan kendala dan skenario yang berbeda dalam model *Linear Programming*.