

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan pembahasan, maka kesimpulan yang diperoleh sebagai berikut:

1. Dalam penelitian ini, hasil perhitungan optimum pada Umkm Ciwa Hungry dengan perhitungan menggunakan program linier metode simpleks dengan bantuan aplikasi *Pom-Qm for windows v5* dengan jenis rempeyek yang berbeda-beda dengan jumlah keseluruhan 300 toples, untuk rempeyek kacang tanah sebanyak 120 toples, untuk rempeyek kacang hijau sebanyak 100 toples, rempeyek rebon sebanyak 80 toples.
2. Biaya bahan baku yang dikeluarkan untuk memproduksi rempeyek pada jumlah yang optimal pada masing-masing rempeyek adalah, rempeyek kacang tanah sebesar Rp. 4.705.800, rempeyek kacang hijau sebesar Rp. 3.796.500, dan rempeyek rebon sebesar Rp. 3.437.200.
3. Hasil perhitungan tersebut menunjukkan kenaikan pada keuntungan ketika jumlah produksi menggunakan hasil optimal dengan memanfaatkan bahan baku yang dimiliki, keuntungan bersih yang akan didapat yaitu sebesar Rp. 2.785.500. Dengan hal tersebut, maka keuntungan yang didapat Ciwa Hungry meningkat dengan angka presentase 53% , yaitu sebesar Rp 1.294.110.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka peneliti memberi saran sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal, sebaiknya Ciwa Hungry memproduksi rempeyek sesuai dengan hasil pengolahan optimalisasi keuntungan dari analisis linear programming metode simpleks dengan bantuan aplikasi *Pom-Qm for windows v5* yaitu dengan jumlah rempeyek kacang tanah sebanyak 120 toples, untuk rempeyek kacang hijau sebanyak

100 toples, dan rempeyek rebon sebanyak 80 toples, maka keuntungan yang didapat oleh Ciwa Hungry akan meningkat sebanyak 86%.

2. agar dapat memperoleh keuntungan maksimal dan mencegah kerugian, sebaiknya para pemilik UMKM menerapkan analisis linier programming metode simpleks dalam melakukan pengambilan keputusan perencanaan produksi.
3. Bagi penelitian selanjutnya hasil penelitian ini bisa digunakan sebagai bahan referensi dalam melakukan perhintungan optimalisasi dengan dengan faktor kendala yang sama seperti Ciwa Hungry ataupun dengan faktor kendala yang berbeda seperti jam kerja karyawan atau kendala lainnya.
4. Karena keterbatasan penulis, maka hasil yang diperoleh selama pelaksanaan penelitian ini belum mewakili teori secara keseluruhan. Oleh karena itu, penulis merekomendasikan penelitian lebih lanjut tentang optimalisasi hasil untuk melakukan penelitian di bidang lain untuk membandingkan hasil penelitian sebelumnya. Selain itu, variabel harus dikembangkan untuk mengidentifikasi faktor lain yang dapat mempengaruhi laba suboptimal