

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Setelah menggunakan metode *Branch and Bound* diperoleh keuntungan yang lebih optimal yaitu sebesar Rp. 6.201.175 perhari dimana usaha tersebut harus memproduksi keripik singkong rasa obalado 157 bungkus, rasa jagung bakar sebanyak 123 bungkus, dan rasa balado sebanyak 69 bungkus perhari pada bulan mei. Dimana sebelum menggunakan metode *branch and bound* usaha keripik singkong Mama Azka hanya memperoleh keuntungan sebesar Rp. 5.010.000 dengan jumlah produksi keripik singkong rasa balado sebanyak 140 bungkus, rasa jagung bakar sebanyak 115 bungkus, dan rasa original sebanyak 15 bungkus. Sehingga dapat dilihat bahwa dengan menerapkan metode *branch and bound* keuntungan penjualan meningkat sebesar Rp. 1.191.175 dari penjualan sebelumnya.
2. Hasil *Analisis Sensitivitas* yaitu untuk penggunaan singkong yang digunakan tidak ada memiliki batas maksimal, untuk cabai yang digunakan memiliki batas maksimal yaitu 18,9825 kg, untuk bumbu jagung bakar yang digunakan memiliki batas maksimal yaitu 19,6667 kg, untuk bawang merah yang digunakan memiliki batas maksimal yaitu 17,276 kg, untuk bawang putih yang digunakan tidak ada memiliki batas maksimal, untuk penggunaan garam yang digunakan tidak memiliki batas maksimal, dan pada penggunaan minyak yang digunakan tidak ada memiliki batas maksimal. Hasil dari *Analisis Sensitivitas* pada penelitian ini tidak mempengaruhi cita rasa yang dihasilkan dari penggunaan bahan.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dari hasil penelitian yang dilakukan, disarankan bagi pemilik usaha untuk menjadikan hasil dari penelitian ini sebagai bahan pertimbangan dan informasi tambahan bagi usaha keripik singkong Mama Azka dalam menetapkan rencana produksi agar keuntungan yang diperoleh lebih meningkatkan.
2. Disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode *Integer Linier programming* lainnya seperti *cutting plane*.