

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan pengolahan data dan melakukan analisis terhadap permasalahan perencanaan produksi yang belum dimiliki oleh *home industry* Ladu Arai Pinang Ria, berikut adalah kesimpulan dari solusi yang diharapkan dari tujuan penelitian ini, hasil yang didapat:

1. Membuat perencanaan produksi ladu arai pinang dengan menggunakan metode *goal programming* berbasis *software* Lindo 6.1. Hasil yang diperoleh untuk perencanaan produksi produk ladu arai pinang sala lauk dan ladu arai pinang original pada periode bulan September 2020 - Agustus 2021 yaitu:

**Tabel 6.1 Hasil Perencanaan Produksi September 2020 – Agustus 2021**

| Bulan          | Jenis Produk                    |         |                                |         |
|----------------|---------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
|                | Ladu Arai Pinang Sala Lauk (X1) |         | Ladu Arai Pinang Original (X2) |         |
|                | /Kg                             | Bungkus | /Kg                            | Bungkus |
| September 2020 | 200                             | 400     | 200                            | 400     |
| Oktober 2020   | 205                             | 410     | 207                            | 414     |
| November 2020  | 202                             | 404     | 201                            | 402     |
| Desember 2020  | 208                             | 416     | 206                            | 412     |
| Januari 2021   | 215                             | 430     | 215                            | 430     |
| Februari 2021  | 219                             | 438     | 218                            | 436     |
| Maret 2021     | 222                             | 444     | 219                            | 438     |
| April 2021     | 205                             | 410     | 203                            | 406     |
| Mei 2021       | 195                             | 390     | 195                            | 390     |
| Juni 2021      | 275                             | 550     | 275                            | 550     |
| Juli 2021      | 302                             | 604     | 300                            | 600     |
| Agustus 2021   | 252                             | 504     | 248                            | 496     |

Sumber: Pengolahan Data Penelitian Ladu Arai Pinang Ria, 2020

2. Perkiraan total keuntungan yang diperoleh setelah membuat perencanaan produksi untuk periode bulan September 2020 – Agustus 2021 sebesar Rp. 26.948.000,-. Dan juga total perkiraan bahan baku yang digunakan untuk periode bulan September 2020 – Agustus 2021 adalah sebagai berikut:

- a. Total penggunaan tepung : 4142,603 kg
- b. Total penggunaan minyak : 1987,803 kg
- c. Total penggunaan bawang putih : 102,6 kg
- d. Total penggunaan telur : 371,768 kg
- e. Total penggunaan cabe merah : 51,3 kg
- f. Total penggunaan udang : 51,3 kg
- g. Total penggunaan ikan : 51,3 kg

## 6.2 Saran

Saran – saran yang diberikan sebagai berikut:

1. Untuk *home industry* Ladu Arai Pinang Ria agar dapat menggunakan perencanaan produksi pada perusahaannya karena dengan memiliki perencanaan produksi semua lebih tertata serta dapat meminimumkan ketidaksesuaian yang sering terjadi antara hasil produksi dengan permintaan yang datang. Dengan memiliki perencanaan produksi dapat mengetahui pengeluaran dan pemasukan keuntungan dari kegiatan produksi yang dilakukan oleh perusahaan.
2. Penelitian ini masih bisa dilanjutkan untuk penelitian selanjutnya dengan topik yang sama, metode yang sama dan tempat penelitian yang berbeda.