

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.