

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian di PT. Perkebunan Nusantara IV Unit Mayang, kemudian dilakukan pengolahan data dengan menggunakan metode Goal Programming, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Produksi yang optimal untuk memenuhi jumlah permintaan dengan menggunakan metode Goal Programming adalah sebagai berikut:
  - a. Produksi minyak sawit periode Juli 2018 adalah 2.781.890 Kg, periode Agustus 2018 adalah 2.787.003 Kg, periode September 2018 adalah 2.792.117 Kg, periode Oktober 2018 adalah 2.797.231 Kg, periode November 2018 adalah 2.802.344 Kg, periode Desember 2018 adalah 2.800.163 Kg.
  - b. Produksi inti sawit periode Juli 2018 adalah 355.288 Kg, periode Agustus 2018 adalah 372.744 Kg, periode September 2018 adalah 364.238 Kg, periode Oktober 2018 adalah 355.732 Kg, periode November 2018 adalah 347.226 Kg, periode Desember 2018 adalah 339153 Kg.
2. Mengoptimalkan waktu pengolahan di PT. Perkebunan Nusantara IV Unit Mayang dengan menggunakan metode Goal Programming adalah dengan menggunakan rata-rata 110.906 jam penambahan waktu kerja untuk periode Juli 2018 - Desember 2018.

#### 5.2 Saran

Saran-saran yang dapat dilakukan untuk perusahaan ataupun peneliti berikut adalah:

1. Dalam pengambilan keputusan mengenai pengoptimalan produksi, sebaiknya dapat menggunakan metode Goal Programming sebagai solusi untuk menentukan produksi yang optimal

2. Dalam penelitian berikutnya ada baiknya memasukkan kendala biaya produksi untuk mengetahui berapa biaya produksi yang optimal.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY