

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

- a. Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.
 1. Jumlah produksi dari hasil peramalan untuk perencanaan produksi *Deformed Bars* D13, D16, D19 dengan menggunakan *Time Series Double Exponential Smoothing*.
 - a. Periode April 2018 adalah 160.978 pcs D13, 128.323 pcs D16 dan 67.975 pcs D19.
 - b. Periode Mei 2018 adalah 160.737 pcs D13, 128.850 pcs D16 dan 68.274 pcs D19.
 - c. Periode Juni 2018 adalah 160.577 pcs D13, 129.325 pcs D16 dan 68.572 pcs D19.
 - d. Periode Juli 2018 adalah 160.657 pcs D13, 129.325 pcs D16 dan 68.909 pcs D19.
 - e. Periode Agustus 2018 162.660 pcs D13, 124.156 pcs D16 dan 65.433 pcs D19.
 - f. Periode September 162.420 pcs D13, 124.156 pcs D16 dan 65.770 pcs D19.
 2. Jumlah produksi yang optimal untuk perencanaan produksi *Deformed Bars* D13, D16, D19 dengan menggunakan *Goal Programming* pada
 - g. Periode April 2018 adalah 160.978 pcs D13, 59.817 pcs D16 dan 102.857 pcs D19.
 - h. Periode Mei 2018 adalah 160.737 pcs D13, 68.273 pcs D16 dan 106.285 pcs D19.
 - i. Periode Juni 2018 adalah 160.577 pcs D13, 68.572 pcs D16 dan 102.857 pcs D19.

- j. Periode Juli 2018 adalah 160.657 pcs D13, 68.908 pcs D16 dan 106.285 pcs D19.
 - k. Periode Agustus 2018 162.660 pcs D13, 65.433 pcs D16 dan 106.285 pcs D19.
 - l. Periode September 2018 162.420 pcs D13, 65.770 pcs D16 dan 102.857 pcs D19.
3. Proyeksi keuntungan yang diperoleh untuk periode April, Mei, Juni, Juli, Agustus dan September tahun 2018
- a. Periode April 2018 D13 sebesar Rp.5.022.514.000, D16 sebesar Rp.4.875.429.00 dan D19 sebesar Rp.4.001.779.000.
 - b. Periode Mei 2018 D13 sebesar Rp.5.014.994.000, D16 sebesar Rp.5.037.943.000 dan D19 sebesar Rp.4.567.516.000.
 - c. Periode Juni 2018 D13 sebesar Rp.5.010.000.000, D16 sebesar Rp.4.875.429.00 dan D19 sebesar Rp.4.587.467.000.
 - d. Periode Juli 2018 D13 sebesar Rp.5.012.498.000, D16 sebesar Rp.5.037.943.000 dan D19 sebesar Rp.4.609.997.000.
 - e. Periode Agustus 2018 D13 sebesar Rp.5.075.000.000, D16 sebesar Rp.5.037.943.100 dan D19 sebesar Rp.4.377.468.000
 - f. Periode September 2018 D13 sebesar Rp.5.067.504.000, D16 sebesar Rp.4.875.429.000 dan D19 sebesar Rp.4.400.002.000.

6.2. Saran

Saran-saran yang diberikan pada perusahaan dan peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. PT. Ispact Panca Putera dapat menggunakan metode *Goal Programming* sebagai solusi untuk menentukan produksi yang optimal dalam perencanaan produksinya.