

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Perencanaan jumlah bahan baku yang dipesan oleh perusahaan selama Bulan Mei 2019 sampai dengan Bulan April 2020 yaitu sebesar 88.642 ton untuk *Slab Mill Steel*, 28.494 ton untuk *Slab High Strenght*, dan 3.610 ton untuk *Slab Boiler*.
2. Untuk waktu penerimaan bahan baku *Slab Mill Steel* terdapat sembilan kali penerimaan yaitu pada Bulan Mei 2019 sebesar 12.309 ton, Bulan Juni sebesar 9.522 ton, Bulan Agustus sebesar 6.257 ton, Bulan September sebesar 13.488 ton, Bulan Oktober sebesar 11.905 ton, Bulan November sebesar 6.568 ton, Bulan Desember sebesar 5.744 ton, Bulan Januari 2020 sebesar 11.017 ton, dan terakhir Bulan Februari sebesar 11.834 ton.

Untuk waktu penerimaan bahan baku *Slab High Strenght* terdapat enam kali penerimaan yaitu pada Bulan Mei 2019 sebesar 3.954 ton, Bulan Juli sebesar 5.120 ton, Bulan Agustus sebesar 3.380 ton, Bulan Oktober sebesar 5.864 ton, Bulan Desember sebesar 4.915 ton, dan terakhir Bulan Februari sebesar 5.261 ton.

Untuk waktu penerimaan bahan baku *Slab Boiler* terdapat empat kali penerimaan yaitu pada Bulan Mei 2019 sebesar 843 ton, Bulan Agustus sebesar 687 ton, Bulan September sebesar 1.145 ton, dan terakhir Bulan Januari 2020 sebesar 935 ton.

3. Total biaya persediaan dengan menggunakan metode *Algoritma Wagner Within* selama periode Mei 2019 - April 2020 yaitu sebesar Rp. 318.332.359.

## 5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan yang telah dijelaskan di atas, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Didalam pengendalian persediaan bahan baku diharapkan PT. Gunawan Dianjaya Steel menggunakan metode *Algoritma Wagner Within* karena diperoleh jumlah pemesanan yang optimal sehingga dapat meminimasi total biaya persediaan.
2. Didalam melakukan kegiatan pembelian bahan baku diharapkan adanya suatu perencanaan yang optimal. Sehingga tidak mengganggu kelancaran kegiatan produksi dan mampu menghemat biaya persediaan.