

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari analisis dapat disimpulkan mengenai penggunaan pendekatan *Economic Order Quantity (EOQ)* dan *Analytical Hierarchy Process (AHP)* pada PT.XYZ dapat diambil berdasarkan hasil analisis dan perhitungan yang telah diperoleh. Hasil yang ditemukan adalah sebagai berikut:

1. Dengan analisis menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) diperoleh *Supplier* yang diprioritaskan pertama adalah UD. Jaya Makmur oleh UD. Jaya Nusa, UD. Berkah Jaya, UD. Muda Karya dan UD. Jaya Bhakti untuk urutan kedua, ketiga, keempat dan kelima.
2. Kebijakan inventory yang dilakukan oleh PT. XYZ adalah reoder point dilakukan sebanyak 3 kali dalam 1 tahun dengan total pesanan 626 m3 untuk tiap kali pesan.
3. Kontrak perjanjian menekan biaya transportasi pada PT. XYZ yang awalnya Rp.16.500.000 dengan adanya kontrak menjadi Rp. 14.500.000

#### 5.2 Saran

Dari penelitian ini penulis juga memiliki saran yang dapat diberikan :

1. Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan berbagai metodologi, seperti AHP dengan logika fuzzy atau AHP dengan metode QFD, untuk membandingkan hasilnya.
2. Metode Economic Order Quantity (EOQ) harus digunakan oleh perusahaan karena dapat mengurangi biaya keseluruhan yang terkait dengan pemeliharaan persediaan.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat mengembangkan kontrak kerja *Supplier* menggunakan *multy Supplier* dan *multy transportation*.