

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penyelesaian menggunakan metode AHP dan metode TOPSIS, maka peneliti dapat membuat kesimpulan berkaitan dengan rumusan masalah, kesimpulan yang didapat sebagai berikut:

1. Prioritas kriteria yang paling mempengaruhi untuk pemilihan *supplier* karton PT DSV *Solutions* Indonesia dengan menggunakan metode AHP yaitu: Prioritas kriteria nya adalah Kualitas sebesar (0,24)
2. Prioritas sub-kriteria yang paling mempengaruhi untuk pemilihan *supplier* PT DSV *Solutions* Indonesia dengan menggunakan metode AHP yaitu: Prioritas sub-kriteria adalah pengujian kualitas dengan barang sebesar (0,18)
3. *Supplier* yang akan menjadi prioritas *supplier* karton PT DSV *Solutions* Indonesia dengan menggunakan hasil dari penyelesaian metode AHP dan metode TOPSIS, yaitu: PT Osmo Indonesia (Osmo) memiliki nilai tertinggi yaitu sebesar 1,000

5.2. Saran

Adapun saran yang diberikan oleh peneliti untuk PT DSV *Solutions* Indonesia mengenai hasil dari pemilihan *supplier* menggunakan metode AHP dan metode TOPSIS, yaitu:

1. Dalam hasil penelitian menggunakan metode AHP prioritas kriteria yang didapat adalah kualitas, tetap disarankan untuk perusahaan kualitas adalah suatu kriteria utama yang harus dipertimbangkan dalam pemilihan *supplier*.
2. Dalam hasil penelitian menggunakan metode AHP prioritas sub-kriteria yang didapat adalah pengujian kualitas, oleh karena itu diharapkan kepada perusahaan untuk tetap melihat dari sisi pengujian kualitas untuk menjamin barang yang didalam karton tetap aman saat pengiriman.
3. Disarankan untuk memilih PT Osmo Indonesia untuk dijadikan *supplier* karton.