

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian serta hasil dan pembahasan yang diperoleh, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan metode TOPSIS didapatkan bahwa hasil ranking *supplier* resin PVC terbaik untuk PT. Wahana Tunas Utama Rucika secara berturut-turut adalah PT. Asahimas Chemical (0,8685907), PT. Eastern Polymer (0,7392693), PT. Sulfindo Adiusaha (0,2856265) dan PT. Standart Toyo Chemical (0,1404269) dengan mempertimbangkan kriteria utama secara berturut-turut adalah kriteria kualitas yang meliputi sub kriteria kesesuaian barang dan kecacatan barang, kriteria ketepatan jumlah yang meliputi kesesuaian jumlah pengiriman dan kesesuaian isi kemasan, kriteria harga yang meliputi harga barang dan diskon barang, kriteria pelayanan yang meliputi kemudahan dalam komplain dan kecepatan menangani permintaan, serta kriteria *delivery* yang meliputi ketepatan waktu pengiriman dan ketepatan kuantitas pengiriman.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijelaskan diatas, maka saran yang dapat diberikan adalah:

1. Perusahaan dapat menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) untuk pemilihan *supplier* bahan resin PVC.
2. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penggabungan metode *multi criteria decision making* lainnya serta penambahan indikator pemilihan *supplier* seperti *lead time*, lokasi, *payment method* dan lain sebagainya agar dapat menambah wawasan dalam pemilihan *supplier*.