

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengolahan data dan pemecahan masalah yang dilakukan untuk menentukan prioritas pemilihan *supplier* bahan baku *liquid* oksigen pada PT Sentosa Ultra Gasindo, maka dapat diperoleh kesimpulan berikut :

1. Kriteria yang menjadi pertimbangan dalam pemilihan *supplier* bahan baku *liquid* oksigen pada PT Sentosa Ultra Gasindo yaitu *price*, *responsiveness*, *quality* dan *service*. Urutan prioritas kriteria untuk pemilihan *supplier* yaitu *quality* memiliki bobot sebesar 0,44, *responsiveness* memiliki bobot sebesar 0,31, *price* memiliki bobot sebesar 0,15, dan *service* memiliki bobot sebesar 0,11.
2. Berdasarkan hasil perhitungan pemilihan *supplier* yang telah didapatkan dengan menggunakan metode AHP, bobot dari *supplier* 0,15 untuk PT Samator, 0,35 untuk PT Iwatani, 0,39 untuk PT *Air Products*, dan 0,12 untuk PT PBY. *Supplier* yang memiliki bobot tertinggi adalah PT *Air Products* yaitu sebesar 0,39. Hal tersebut menunjukkan bahwa PT *Air Products* merupakan *supplier* yang memiliki *performance* paling sesuai dengan kebutuhan PT Sentosa Ultra Gasindo.

5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan oleh PT Sentosa Ultra Gasindo berdasarkan hasil tugas akhir ini adalah:

1. PT Sentosa Ultra Gasindo dalam melakukan pengadaan *liquid* sebaiknya memilih PT *Air Products* untuk memenuhi kebutuhan *liquid* perusahaan.
2. PT Sentosa Ultra Gasindo dalam melakukan pemilihan *supplier* selama masih menggunakan kriteria dan alternatif yang sama maka sebaiknya perusahaan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan *software expert choice*.
3. PT Sentosa Ultra Gasindo melakukan kegiatan pelatihan penggunaan *software expert choice*.