

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, maka didapatkan beberapa kesimpulan :

1. Berdasarkan hasil pengukuran kinerja *Green supply chain* pada PT Sutanto Arifchandra Elektronik (SAE) diperoleh hasil bahwa perusahaan masuk dalam kategori *Good* dengan nilai sebesar 88.09 dari 100. Sedangkan Nilai kinerja perusahaan menggunakan metode GCI sebesar 0,4175 menunjukkan bahwa kinerja perusahaan PT. Sutanto Arifchandra Elektronik (SAE) termasuk dalam kategori *Average*.
2. Dari 26 KPI terdapat 4 dan 3 KPI berwarna kuning. KPI yang masuk dalam kategori kuning yaitu *Energy used* dengan nilai sebesar 67,22, *Percentage of the Company's Adaptability* nilai sebesar 60, dan *Shipping document accuracy* nilai sebesar 80. Selanjutnya untuk KPI yang masuk dalam kategori merah (nilai yang didapatkan  $\leq 60$ ), adapun KPI yang masuk dalam kategori merah yaitu: *% Supplier with an EMS or ISO 14001 certification* mendapatkan nilai sebesar 0.16 , *% of Recycleable/Reuseable Material* mendapatkan nilai sebesar 50, *Make cycle time* mendapatkan nilai sebesar 50, *% of Employee trained on environmental requirement* mendapatkan nilai 0.

#### 6.2 Saran

Beberapa saran yang diberikan untuk perusahaan dan peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat mengembangkan hierarki dengan menambahkan aspek *cost* dan juga *asset management* yang sesuai dengan konsep *Green Supply chain Management*.
2. Bagi perusahaan untuk terus melakukan perbaikan terhadap kinerja *Green Supply chain Management* perusahaan.
3. Untuk pengambilan kuesioner GCI langsung menggunakan *fuzzy number* GCI, tidak disarankan untuk pengambilan kuesioner dari konversi perhitungan AHP.