

BAB 5 KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Ada beberapa hal yang dapat disimpulkan pada tesis ini yaitu sebagai berikut.

- a. Pengelompokan item spare part dapat dilakukan dengan menggunakan kombinasi antara cluster analysis, klasifikasi fuzzy, dan klasifikasi ABC untuk mendapatkan metode penentuan kelompok inventory yang mudah diaplikasikan oleh profesional.
- b. Hasil pengelompokan fuzzy tersebut dapat dikombinasikan juga dengan ABC analysis untuk menentukan metode pengelolaan spare part yang paling optimal untuk mengurangi *level inventory* tanpa menyebabkan kerugian pada proses produksi akibat kekurangan cadangan *spare part*.

5.2 Usulan

Hal-hal yang masih dapat dikembangkan dari penelitian ini adalah:

- a. Mengembangkan jenis variabel yang digunakan dalam melakukan pengelompokan kluster, tidak hanya yang berjenis kategorikal tetapi juga kombinasi antara variabel nominal dan non-nominal.
- b. Melakukan uji pengelompokan untuk item yang tidak termasuk *spare part* yang melibatkan variabel pertimbangan yang berbeda