

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian identifikasi citra susu formula menggunakan metode *Learning Vector Quantization* untuk mengenali susu kadaluarsa, berdasarkan pelatihan dengan 90 data, yang terdiri dari 30 data kelas 1 (susu formula yang baru saja dibuat) dan 30 data kelas 2 (susu formula yang sudah di diamkan satu setengah jam ) dan data kelas 3 (susu formula yang lebih dari dua jam) diperoleh unjuk kerja pelatihan sebesar 97,77% untuk kelas satu 100%, kelas dua 96,66% dan kelas tiga 96,66%. Sedangkan pengujian dengan 60 data, yang terdiri dari 20 data kelas 1 (susu formula yang baru saja dibuat) dan 30 data kelas 2 (susu formula yang sudah di diamkan satu setengah jam ) dan data kelas 3 (susu formula yang lebih dari dua jam) diperoleh unjuk kerja pelatihan sebesar 96,66% .

### **5.2 Saran**

Penelitian identifikasi susu formula dengan menggunakan metode *Learning Vector Quantization* dapat memberikan saran, yaitu:

1. Pengambilan gambar sebaiknya memperhatikan kondisi setiap citra, baik tempat, pencahayaan, jarak dan kamera yang digunakan dan juga ketepatan waktu pembuatan susu.
2. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menggunakan metode lain, agar bisa mengetahui kelebihan dan kekurangannya bisa juga dimasuksn kedalam mesin pendingin.