

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan metode *fuzzy learning vector quantization* dapat diketahui klasifikasi kualitas susu segar dalam kelompok kualitas susu baik atau unggul.
2. Hasil pengujian dari 93 data susu di *Farm Tegalsari* untuk data pengujian diperoleh 46 yang termasuk dalam kualitas susu unggul dan 47 yang termasuk dalam kualitas susu baik dengan *error* 3.2258%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis sebagai berikut:

1. Penambahan variabel yang berpengaruh pada penilaian kualitas susu segar akan mengoptimalkan algoritma *Fuzzy Learning Vector Quantization* (FLVQ) dalam menentukan klasifikasi,
2. Perlu diteliti lebih lanjut tentang kajian yang berkaitan dengan dasar-dasar teori untuk penentuan nilai batas-batas yang digunakan untuk penilaian kualitas susu segar.