

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap kadar total solid dan berat jenis susu segar di Kecamatan Sumbang dan Kecamatan Baturraden, Kabupaten Banyumas, maka dapat disimpulkan :

1. Total solid susu segar Kecamatan Sumbang ($11,31 \pm 0,18\%$) dan Baturraden ($11,66 \pm 0,12\%$) relatif sama, demikian juga berat jenis susu segar Kecamatan Sumbang ($1,029 \pm 0,000$) dan Baturraden ($1,029 \pm 0,000$).
2. Kualitas susu segar, di tinjau dari total solid dan berat jenis, baik di Kecamatan Sumbang maupun Baturraden adalah termasuk bagus (menurut SNI 2011).
3. Terdapat hubungan/korelasi yang sangat erat antara total solid dan berat jenis di Kecamatan Sumbang dan Kecamatan Baturraden, yang diformulasikan sebagai $Y = 607,17 - 601,36 X$ dan besarnya nilai korelasi adalah $R = 0,84$.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan kualitas susu segar di kelompok sapi perah Kecamatan Sumbang dan Baturraden dengan menggunakan peubah lain seperti uji alkohol, uji viskositas, total mikroba dan tingkat keasaman.