

V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V akan menguraikan mengenai : (1) Kesimpulan dan (2) Saran.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di atas, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Jenis koagulan tidak berpengaruh terhadap mutu keju *mozzarella* dari susu kambing peranakan etawa
2. Konsentrasi koagulan tidak berpengaruh terhadap mutu keju *mozzarella* dari susu kambing peranakan etawa
3. Interaksi jenis dan konsentrasi koagulan tidak berpengaruh terhadap mutu keju *mozzarella* dari susu kambing peranakan etawa
4. Perlakuan keju *mozzarella* dari susu kambing yang menghasilkan mutu terbaik berdasarkan respon kimia, respon fisika dan respon organoleptik hasil uji dunnet pada penelitian ini adalah keju *mozzarella* dengan koagulan enzim bromelin pada konsentrasi 0,30% dengan kadar protein 15,81%, nilai pH 5,03, nilai daya leleh 4,7, nilai rendemen 8,99%, kadar air 63,90%, kadar abu 3,44%, kadar lemak 26,44%, nilai kekerasan 9,641 N, nilai elastistas 0,557 gf, dan nilai TPC 2.975 kol/g. Sifat organoleptik pada atribut warna, aroma, dan *after taste* berbeda nyata dengan perlakuan kontrol. Sedangkan pada atribut tekstur tidak berbeda nyata dengan perlakuan kontrol.
5. Perlakuan keju *mozzarella* dari susu kambing yang menghasilkan mutu terbaik berdasarkan respon konsumen pada penelitian ini adalah keju *mozzarella* dengan

koagulan enzim papain pada konsentrasi 0,30%

5.2. Saran

Saran yang dapat disampaikan setelah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu di tingkatkannya rentang setiap taraf konsentrasi koagulan yang di gunakan.
2. Pada uji organoleptik sebaiknya panelis disajikan sampel keju mozzarella dalam keadaan meleleh
3. Pada perlakuan terbaik yaitu keju mozzarella dengan enzim bromelin 0,3% lebih diperbaiki sifat organoleptiknya seperti warna, aroma dan *after taste*
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kadar kalsium yang terkandung dalam keju mozzarella
5. Perlu dilakukan analisis ekonomi secara komprehensif apabila hasil dari penelitian ini akan diterapkan pada pelaku usaha peternak kambing perah.