



Pemanasan pendahuluan pada berbagai suhu dan pH, diikuti dengan dialisis pada susu skim diharapkan dapat meningkatkan stabilitas terhadap panas, karena Ca^{2+} bebas yang menyebabkan penggumpalan dapat dikurangi atau dipisahkan, disamping itu juga dapat menurunkan kadar laktosa.

Susu skim sebagai bahan yang diteliti diberi beberapa perlakuan yang berbeda yaitu : susu skim mengalami pemanasan pendahuluan 90°C selama 10 menit dan 120°C selama 30 detik, dari masing-masing perlakuan ini kemudian diberi perlakuan pH 6,4, 6,6, dan 6,8. Selanjutnya dilakukan dialisis dan tanpa dialisis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa walaupun susu skim yang mengalami pemanasan pendahuluan pada berbagai suhu dan pH, yang diikuti dengan dialisis dapat mengurangi kadar Ca^{2+} bebas, tetapi belum tentu dapat meningkatkan stabilitas terhadap panas susu skim kental. Stabilitas terhadap panas paling besar dihasilkan oleh susu skim dengan perlakuan pemanasan pendahuluan pada suhu 90°C selama 10 menit pada pH 6,8 yang diikuti dialisis.