

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

1. Perbedaan konsentrasi NaCl memberi pengaruh nyata terhadap lama waktu pemisahan krim, lama waktu pemanasan krim, rendemen VCO dan rendemen blondo (protein), namun tidak memberi pengaruh nyata terhadap nilai densitas, indeks bias, kadar air, dan kadar asam lemak bebas.
2. Perlakuan yang paling tepat dalam pemisahan krim dengan skim yaitu pada perlakuan B, NaCl konsentrasi 0,5% dengan rata-rata waktu pemisahan krim dengan skim selama 30 menit dan menghasilkan rendemen VCO tertinggi sebesar 21,33%.
3. Produk VCO yang telah memenuhi standar nasional indonesia (SNI-7381-2008) diantaranya densitas 0,92 (g/l), kadar air berkisar 0,1–0,5 %, nilai kadar asam lemak bebas dibawah 0,2%, tidak bewarna hingga kuning pucat. Nilai indeks bias tidak sama dengan hasil SNI-7381-2008 yang dilakukan pada suhu 26°C adalah 1,45.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu dilakukan uji kecepatan pemisahan krim dengan skim menggunakan perlakuan NaCl dengan konsentrasi kecil dari 0,5%.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan beberapa metode untuk memisahkan minyak dengan blondo agar diperoleh rendemen minyak utuh.