

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Hasil rendemen tertinggi ada pada kelompok konsentrasi A1P1,5 dengan nilai rendemen sebesar 9,81%, dan yang terendah ada pada kekimoik konsentrasi A2P0,5 yaitu sebesar 2,11%.
2. Hasil pengujian proksimat menggunakan kelompok konsentrasi (A1P1) meliputi uji kadar air dengan hasil 2,5%, uji kadar abu didapatkan hasil 0,223%, uji kadar protein didapatkan hasil 73,92%, uji kadar lemak didapatkan hasil 0,46%, dan uji pH mendapatkan hasil 6,27.
3. Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas maka terdapat pengaruh kualitas emulsifier dari tiap variasi kelompok, dimana kelompok A2P1,5 menghasilkan kolagen yang paling stabil dan memenuhi syarat pada pengujian *creaming index*, homogenitas serta uji daya hantar listrik.

5.2 Saran

1. Menggunakan variasi kelompok dengan kadar pepsin lebih tinggi untuk melakukan uji warna pada emulsi.
2. Lakukan uji perbandingan menggunakan emulsifier yang sudah ada sebelumnya dengan emulsifier alternatif dari kolagen sisik ikan bandeng.

