

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan konsentrasi NaOH pada tepung limbah udang berpengaruh nyata terhadap kadar protein, nilai L^* dan a^* pada uji warna, namun tidak berpengaruh nyata terhadap nilai kadar air, kadar abu, kelarutan dan nilai a^* pada uji warna.
2. Karakteristik tepung limbah udang terbaik terdapat pada perendaman dengan larutan NaOH pada konsentrasi 2,25% yang memiliki karakteristik kadar air 5,27%, kadar abu 63,56%, kadar protein 9,95%, kelarutan 5,29%, nilai L^* 81,70, nilai a^* 2,83 dan nilai b^* 13,37.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan bahan dan konsentrasi yang berbeda sehingga bisa menyimpulkan bahan mana yang bagus buat dijadikan tepung limbah udang dengan kandungan yang mendekati standar dan perlu adanya penelitian lanjut mengenai pengaplikasian tepung limbah udang pada bioplastik.