

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Semakin tinggi konsentrasi mikrokapsul bunga kecombrang, ikan memiliki kadar air, kadar lemak, dan total mikroba lebih baik dibandingkan dengan konsentrasi 5 dan 7,5% akan tetapi memiliki kadar abu paling tinggi dan kadar protein terendah. Metode aplikasi *edible coating* celup yang diaplikasikan pada ikan laut tongkol kurik memiliki hasil yang lebih baik dibandingkan metode semprot karena berpengaruh nyata menghasilkan kadar air, kadar lemak, dan total mikroba yang lebih baik. Kombinasi perlakuan konsentrasi mikrokapsul bunga kecombrang 10% dengan metode aplikasi *edible coating* celup menghasilkan nilai lebih baik pada hari ke-6 karena dapat mempertahankan nilai gizi pada ikan; kadar air 59,47%; kadar lemak 4,2527% dan total mikroba  $4,2 \times 10^4$  CFU/g akan tetapi memiliki kadar abu paling tinggi sebesar 2,8922% dan kadar protein terendah sebesar 20,5807%.

### B. Saran

Perlu adanya uji lanjut mengenai keefektifan penggunaan mikrokapsul bunga kecombrang, dikarenakan pada penelitian ini kadar protein pada ikan laut tongkol kurik selama penyimpanan dingin 4°C semakin rendah.