

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang dianalisis, dapat disimpulkan bahwa perlakuan pemberian pelapisan ikan layang dengan *edible coating* pati kulit singkong dan konsentrasi ekstrak daun sirih dapat mempertahankan mutu ikan layang lebih baik dibandingkan dengan tanpa pelapisan *edible coating* (Kontrol). Konsentrasi memberikan pengaruh nyata terhadap parameter pengamatan susut bobot, kadar air, kekerasan, pH (derajat keasaman), organoleptik mata, organoleptik tekstur, organoleptik aroma dan pengamatan mikroba (*e-coli*). Konsentrasi pati kulit singkong dan ekstrak daun sirih 10% merupakan perlakuan terbaik yang mampu mempertahankan mutu ikan layang. Nilai pengamatan yang diperoleh pada perlakuan terbaik yaitu susut bobot sebesar 26,564%, kadar air sebesar 71,005%, kekerasan sebesar 14,975 N/cm², uji pH sebesar 6,447, uji mikroba (*e-coli*) sebesar 2,2 koloni/g, skala hedonik uji organoleptik mata sebesar 2, skala hedonik uji organoleptik tekstur sebesar 2 dan skala hedonik uji organoleptik aroma sebesar 3.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan menggunakan waktu perendaman yang berbeda dengan metode yang sama untuk *edible coating* pati kulit singkong dan ekstrak daun sirih selama penyimpanan di suhu ruang. Analisis tambahan yang perlu dilakukan pada penelitian selanjutnya antara lain uji warna dan protein.

