

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian pemanfaatan asap cair grade I dari limbah tempurung kelapa sebagai pengawet ikan kembung diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Karakteristik ikan hasil pengamatan berdasarkan kondisi optimum diatas yaitu warna , tekstur, aroma.
2. Kondisi optimum pengawetan yaitu waktu perendaman ikan dalam asap cair (20 menit), konsentrasi asap cair (5 %), dan lama penyimpanan (48 jam).
3. Uji mikroba diperoleh sebesar $9,8 \times 10^4$ koloni/g menunjukkan kondisi ini memenuhi standar pangan yaitu SNI 01-2729-2013 tentang persyaratan mutu dan keamanan ikan segar bahwa angka lempeng total maksimal 5×10^5 .
4. Dari hasil perhitungan analisa ekonomi disimpulkan bahwa pengawetan ikan dengan menggunakan asap cair grade I dari tempurung kelapa sangat layak diaplikasikan pada masyarakat karena lebih efektif dan efisien.

B. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji coba daur ulang penggunaan sisa larutan asap cair sebagai pengawet ikan berikutnya. Dan menentukan rasio optimum antara berat ikan dan volume larutan asap cair.

