

ABSTRAK

Kasumi A. Polutu. 2014. Pengaruh Jenis Kemasan dan Lama Penyimpanan pada Suhu Ruang Terhadap Nilai TBA (*Thiobarbituric acid*) dan Jumlah Kapang Abon Sidat (*Anguilla* sp.). Di bawah bimbingan Dr. Hj. Rieny Sulistijowati S, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Faiza A. Dali, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing II.

Permasalahan utama penelitian ini adalah bagaimana pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan pada suhu ruang terhadap nilai TBA (*Thiobarbituric acid*) dan jumlah kapang abon ikan sidat (*Anguilla* sp.). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis kemasan dan lama penyimpanan pada suhu ruang terhadap mutu abon ikan sidat (*Anguilla* sp.) khususnya pada TBA (*Thiobarbituric acid*) dan jumlah kapang. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari sampai April Tahun 2013 di Laboratorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (LPPMHP) Provinsi Gorontalo, di Stasiun Karantina Kelas I Propinsi Gorontalo, dan di Laboratorium Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo. Penelitian utama menggunakan metode eksperimen (*Experimental Method*) khususnya nilai TBA dan jumlah kapang dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial 3×4 dan 2 kali ulangan. Penelitian ini terdiri dari faktor I: jenis kemasan (plastik vakum, plastik *seal*, plastik toples), dan faktor II: lama penyimpanan (0 hari, 14 hari, 35 hari dan 56 hari). Nilai TBA dan jumlah kapang abon ikan sidat selama penyimpanan meningkat. Hasil analisis nilai TBA abon ikan sidat dengan penggunaan kemasan berbeda selama penyimpanan memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap peningkatan nilai TBA dan jumlah kapang. Nilai TBA tertinggi pada abon ikan sidat selama penyimpanan hingga 56 hari adalah TBA pada toples plastik sebanyak 0,3849 mg/kg dan yang terendah pada kemasan plastik vakum sebanyak 0,1439 mg/kg. Nilai logaritma jumlah kapang tertinggi selama penyimpanan 56 hari adalah kemasan toples plastik sebanyak log 5,99 koloni/g dan terendah pada kemasan vakum sebanyak log 3,33 koloni/g.

Kata Kunci: Kemasan, Abon Sidat (*Anguilla* sp.), TBA (*Thiobarbituric acid*), Kapang