

**Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Enzim Fisin Kasar dari Lateks
Batang Tanaman Ara (*Ficus racemosa* L.) terhadap
Karakteristik Gelatin dari Kulit Ikan Tuna Sirip Kuning
(*Thunnus albacares*)**

**Viktor
1611122007**



Dosen Pembimbing :
1. Ismed, S.Pt, M.Sc
2. Prof. Tuty Anggraini, S.TP, MP, Ph.D

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

**PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI ENZIM FISIN
KASAR DARI LATEKS BATANG TANAMAN ARA (*Ficus
racemosa* L.) TERHADAP KARAKTERISTIK GELATIN DARI
KULIT IKAN TUNA SIRIP KUNING (*Thunnus albacares*)**

**VIKTOR
1611122007**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Enzim Fisin Kasar dari Lateks Batang Tanaman Ara (*Ficus racemosa* L.) terhadap Karakteristik Gelatin dari Kulit Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*)

Viktor¹, Ismed², Tuty Anggraini³

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi enzim fisin kasar terhadap karakteristik gelatin dan untuk mengetahui konsentrasi optimum enzim fisin kasar dalam pembuatan gelatin dari kulit tuna sirip kuning. Enzim yang digunakan adalah enzim kasar yang berasal dari getah batang tanaman ara dengan aktivitas enzim sebesar 5,99 U/ml. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap dengan 5 perlakuan (Perbedaan konsentrasi enzim fisin kasar: 0,5%; 1%; 1,5%; 2%; dan 2,5%) dengan 3 ulangan. Data dianalisis secara statistik menggunakan ANOVA dan dilanjutkan dengan New Multiple Range Test (DNMRT) Duncan pada taraf 5%. Parameter yang diamati meliputi rendemen, kekuatan gel, kadar air, kadar abu, kadar protein, dan derajat hidrolisis. Konsentrasi enzim fisin kasar berpengaruh nyata terhadap rendemen, kekuatan gel, kadar air, kadar protein, dan derajat hidrolisis tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap kadar abu. Konsentrasi enzim fisin kasar terbaik dalam memproduksi gelatin dari kulit ikan tuna sirip kuning adalah enzim fisin kasar dengan konsentrasi 2,5%.

Kata Kunci : Gelatin, ikan tuna sirip kuning, enzim fisin kasar, *Ficus racemosa* L.