

**PENGARUH TINGKAT PENCAMPURAN TEPUNG TAPIOKA DENGAN
DAGING IKAN LELE (*CLARIAS BATRACHUS*) TERHADAP
KARAKTERISTIK NUGGET IKAN LELE**

(Comparative Effect of *Catfish* and Tapioca Flour on Nugget Characteristic)

Elviyana*, Kesuma Sayuti, Aisman****

ABSTRAK

Penelitian dengan judul “Pengaruh Tingkat Pencampuran Tepung Tapioka dengan Daging Ikan Lele (*Clarias Batrachus*) terhadap Karakteristik Nugget Ikan Lele” telah dilaksanakan di Laboratorium Teknologi Hasil Pertanian dan Laboratorium Non Ruminansia Fakultas Peternakan Universitas Andalas dari bulan Januari sampai Maret 2012. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat perbandingan tepung tapioka dengan daging ikan lele terhadap karakteristik nugget lele yang dihasilkan.

Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari tiga perlakuan dan tiga ulangan. Data pengamatan dianalisis dengan uji F kemudian dilanjutkan dengan uji *Tukey Honestly Significant Difference (Tukey-HSD)* pada taraf nyata 5 %. Perlakuan pada penelitian ini adalah perbandingan daging ikan lele dengan tepung tapioka dengan perlakuan adalah A= 75 : 25, B= 85 : 15, C= 95 : 5.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perbandingan tepung tapioka dengan daging ikan lele berpengaruh nyata terhadap kadar air, kadar lemak, kadar protein, kadar abu, kadar karbohidrat, dan daya serap minyak. Perbandingan tepung tapioka dengan daging ikan lele yang terbaik adalah dengan perbandingan 75:25, baik sebelum maupun setelah digoreng terhadap kadar air (47,03 % dan 35,95 %), kadar lemak (2,23 % dan 6,23 %), kadar protein (18,72% dan 12,32 %), kadar abu (2,34 % dan 1,43 %), dan kadar karbohidrat (29,68 % dan 34,09 %), serta pengujian organoleptik terhadap warna, aroma, dan rasa yang berada pada taraf suka, sedangkan terhadap tekstur dengan penilaian biasa. Daya serap minyak sebesar 3,98 % , dan analisa lempeng total $4,2 \times 10^4$.

. **Kata kunci** : nugget, ikan lele, tepung tapioka, karakteristik nugget.

* Penulis, kontak person (email) : Elviyana_22@yahoo.com

** Pembimbing I dan II