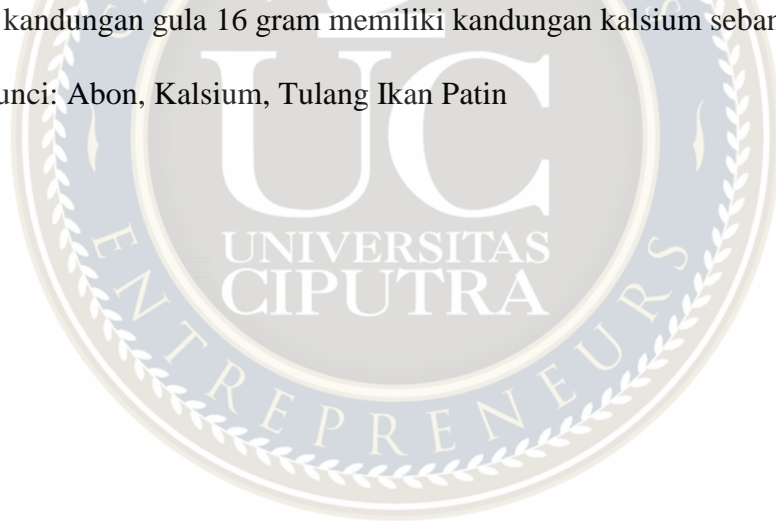


ABSTRAK

PEMANFAATAN LIMBAH TULANG IKAN PATIN UNTUK PEMBUATAN ABON

Ikan patin merupakan salah satu spesies ikan budidaya air tawar yang saat ini menjadi primadona komoditas ekspor. Sebagian besar produsen dan konsumen ikan patin di Indonesia belum memanfaatkan limbah tulang ikan patin secara optimal padahal tulang ikan mengandung mineral makro seperti kalsium. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan abon tulang ikan patin yang mengandung kalsium dan dapat diterima oleh konsumen. Metode penelitian yang digunakan adalah eksperimen dengan uji organoleptik dan uji laboratorium. Pengolahan data dilakukan dengan statistik deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel terbaik dari uji organoleptik adalah sampel dengan kandungan gula 16 gram ditinjau dari parameter warna, rasa, aroma, dan tekstur. Abon berwarna kecoklatan dengan rasa manis gurih. Aroma abon tidak amis dan memiliki tekstur berpasir. Hasil uji laboratorium menunjukkan sampel abon dengan kandungan gula 16 gram memiliki kandungan kalsium sebanyak 2,91%.

Kata Kunci: Abon, Kalsium, Tulang Ikan Patin



ABSTRACT

UTILIZATION OF CATFISH'S BONE WASTE FOR MAKING FLOSS

Catfish is one of the freshwater aquaculture species that currently has excellent export commodities. Most catfish producers and consumers in Indonesia have not utilized catfish bone waste optimally even though fish bones contain macro minerals such as calcium. The purpose of this research is to produce catfish floss containing calcium that can be accepted by consumers. The research methods used was an experiment with organoleptic tests and laboratory tests. Data processing is done by descriptive statistics. The results showed that the best samples from organoleptic tests were samples with 16 grams of sugar content in terms of color, taste, aroma, and texture. The floss has a brownish colour with a sweet savoury taste. The smell of the floss is not fishy and it has a sandy texture. Laboratory test results show floss sample with 16 grams of sugar content has a calcium content of 2.91%.

Keywords: Floss, Calcium, Catfish Bone

