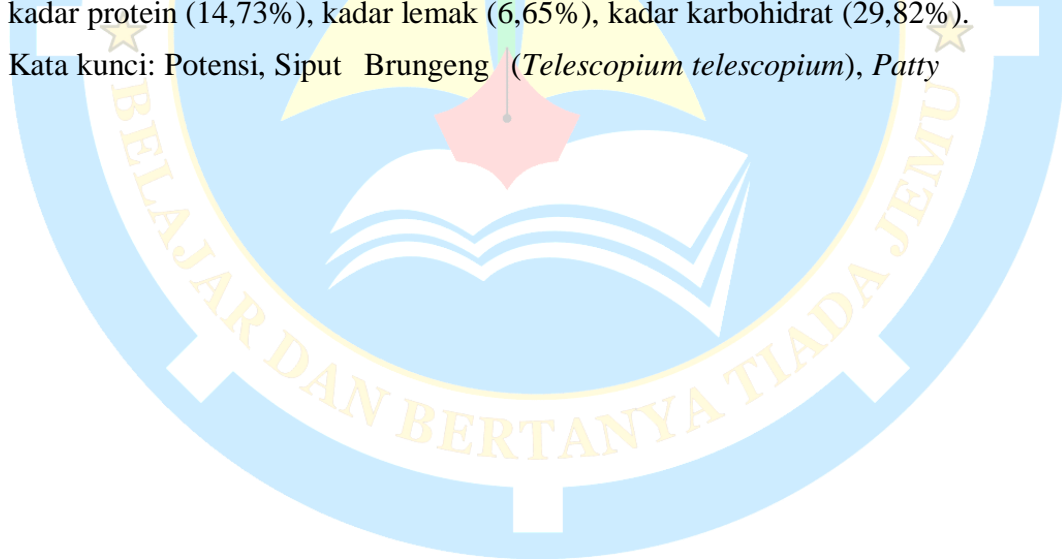


RINGKASAN

TITIN LESTARI. Potensi Siput “Brungeng” (*Telescopium telescopium*) Sebagai Bahan Baku Dalam Diversifikasi Produk Makanan Olahan Pengganti Patty Daging Sapi. Dibimbing oleh R. MARWITA SARI PUTRI dan AZWIN APRIANDI.

Siput brungeng (*Telescopium telescopium*) adalah salah satu jenis hewan air asin yang memiliki potensi besar sebagai sumber bahan pangan alternatif di Indonesia. Siput brungeng memiliki ukuran tubuh yang cukup besar dan kandungan nutrisi yang cukup tinggi, seperti protein, lemak, karbohidrat, dan mineral. Siput brungeng ini hidup di berbagai jenis habitat, seperti sungai, rawa-rawa, danau, kolam, dan muara sungai dengan substrat dasar yang berlumpur dan banyak vegetasi air. Siput ini memiliki bentuk yang memanjang dan cenderung runcing pada bagian ujungnya. Warna tubuh siput brungeng biasanya coklat keabu-abuan atau kekuningan, dengan corak-cetak hitam atau putih yang membentuk garis-garis atau bintik-bintik pada cangkangnya. Siput Brungeng biasanya ditemukan di daerah pasang-surut, seperti di sekitar muara sungai, tambak, atau mangrove. Pada penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap (RAL) dengan menggunakan SSPS 26, yang terdiri dari 3 perlakuan F1 (50%), F2 (60%), F3 (70%). Hasil pengujian organoleptik menunjukkan bahwa pada perlakuan F1 yang terbaik pada nilai rata-rata terhadap parameter Kenampakan (2.56%), Aroma (2.40%), Rasa (2.32%), dan Tekstur (2.31%). Nilai proksimat yang dihasilkan dari uji hedonik mendapat kan Nilai rata-rata kadar air (45,75%), kadar abu (2,70%), kadar protein (14,73%), kadar lemak (6,65%), kadar karbohidrat (29,82%).

Kata kunci: Potensi, Siput Brungeng (*Telescopium telescopium*), Patty



SUMMARY

TITIN LESTARI. The Potential of the *Telescopium telescopium* Snail as Raw Material in Diversifying Processed Food Products into Replacement Beef Patty. Supervised by R. MARWITA SARI PUTRI and AZWIN APRIANDI.

The brungeng snail (*Telescopium telescopium*) is a type of salt water animal that has great potential as an alternative food source in Indonesia. Brungeng snails have a fairly large body size and a fairly high nutritional content, such as protein, fat, carbohydrates and minerals. This brungeng snail lives in various types of habitats, such as rivers, swamps, lakes, ponds and river estuaries with muddy bottom substrates and lots of aquatic vegetation. This snail has an elongated shape and tends to be sharp at the end. The body color of the brungeng snail is usually grayish brown or yellowish, with black or white prints that form stripes or spots on the shell. Brungeng snails are usually found in tidal areas, such as around river mouths, ponds or mangroves. This study used a completely randomized design (CRD) method using SSPS 26, which consisted of 3 treatments F1 (50%), F2 (60%), F3 (70%). The results of organoleptic testing showed that the F1 treatment had the best average values for the parameters Appearance (2.56%), Aroma (2.40%), Taste (2.32%), and Texture (2.31%). The proximate value resulting from the hedonic test obtained the average value of water content (45.75%), ash content (2.7%), protein content (15.01%), fat content (6.72%), carbohydrates (29.82%).

Keywords: Potential, Brungeng Snail (*Telescopium telescopium*), Patty

