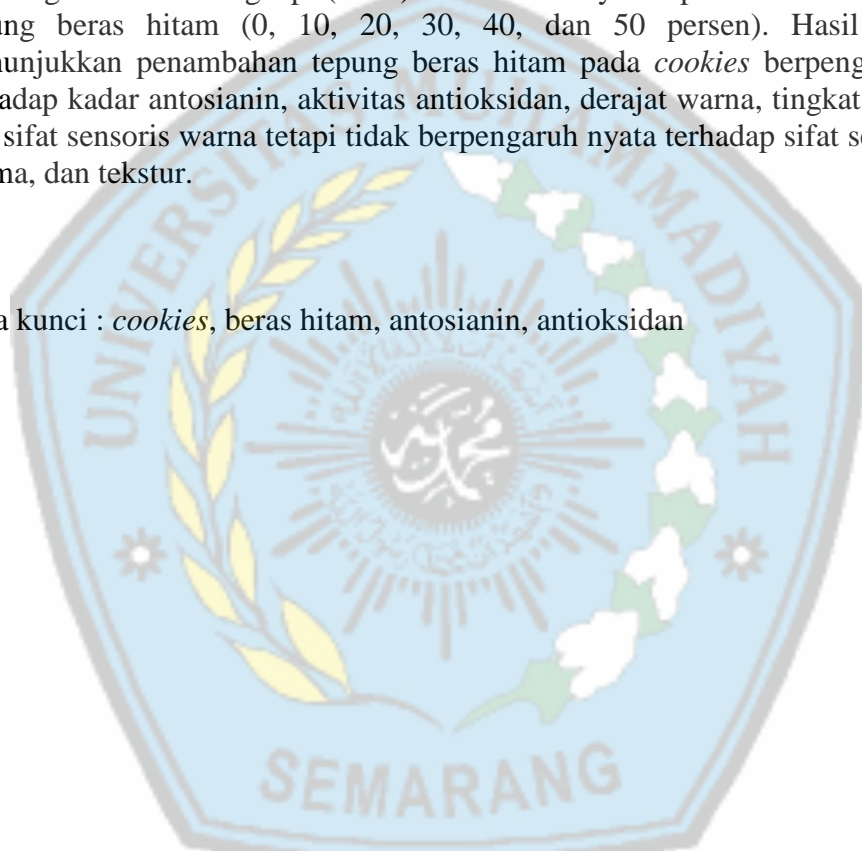


## ABSTRAK

HAJAR HANIF NISRINA. *Sifat Fisik, Kimia, dan Sensoris Cookies Beras Hitam (Oryza sativa L.). Dibimbing oleh NURHIDAJAH dan MUH. YUSUF.*

*Cookies* merupakan makanan ringan yang memiliki rasa manis dan bertekstur renyah. Beras hitam digunakan pada penelitian ini dimaksudkan sebagai substitusi tepung terigu untuk menghasilkan produk *cookies* dengan rasa enak, tekstur renyah dan juga gizi yang cukup. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung beras hitam terhadap karakteristik fisik, kimia, dan sensoris *cookies*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) monofaktor yaitu penambahan konsentrasi tepung beras hitam (0, 10, 20, 30, 40, dan 50 persen). Hasil penelitian menunjukkan penambahan tepung beras hitam pada *cookies* berpengaruh nyata terhadap kadar antosianin, aktivitas antioksidan, derajat warna, tingkat kekerasan, dan sifat sensoris warna tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap sifat sensori rasa, aroma, dan tekstur.

Kata kunci : *cookies*, beras hitam, antosianin, antioksidan



## ABSTRACT

*HAJAR HANIF NISRINA. Physical, Chemical, and Sensory Properties of and Sensory Cookies of Black Rice (Oryza sativa L.). Guided by NURHIDAJAH and MUH. YUSUF.*

Cookies are snack that have a sweet and textured taste. The black rice used in this study is intended as a substitution of wheat flour to produce cookies with good taste, crispy texture and also adequate nutrition. The purpose of this research is to know the effect of adding black rice flour to physicochemical and sensorial characteristics of cookies. This research was conducted using Completely Randomized Design (RAL) monofactor that is the addition of black rice flour concentration (0, 10, 20, 30, 40, and 50 percent). The results showed that the addition of black rice flour to cookies had significant effect on anthocyanin content, antioxidant activity, color degree, hardness level, and color sensory properties but no significant effect on taste, aroma, and texture sensory.

Keywords : *cookies*, black rice, anthocyanin, antioxidants

