

**POTENSI DAN KARAKTERISASI FERMENTASI PADAT  
*Monascus purpureus* SEBAGAI PEWARNA  
PRODUK *COOKIES* FUNGSIONAL**

**SKRIPSI**



**AISYAH SHIDDIQAH NASIR  
31118052**

**PROGRAM STUDI S-1 FARMASI  
FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
OKTOBER 2022**

## ABSTRAK

Potensi dan Karakterisasi Fermentasi Padat *Monascus purpureus* sebagai Pewarna Produk *Cookies* Fungsional

Aisyah Shiddiqah Nasir

Program Studi S-1 Farmasi, Universitas Bakti Tunas Husada

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aplikasi fermentasi padat *Monascus purpureus* pada beras IR-64 dan ampas tebu sebagai pewarna *cookies* fungsional yang sesuai standar serta mengetahui karakteristik *cookies* yang disukai panelis berdasarkan hasil pewarnaan. Parameter uji yang dilakukan adalah cemaran mikroba, kadar air, organoleptik, dan penilaian hedonik. Hasil menunjukkan bahwa semua sampel memenuhi syarat organoleptik serta cemaran mikroba. Sedangkan uji kadar air belum semuanya memenuhi syarat. Dapat disimpulkan bahwa hasil fermentasi padat *Monascus purpureus* dapat diaplikasikan menjadi pewarna *cookies* dengan formula terbaik berdasarkan warna yang banyak digemari adalah pada F3.

Kata Kunci: *Monascus purpureus*, *cookies*, angkak, ampas tebu, pangan fungsional

### Abstract

*This study aims to decide the application of solid fermentation of Monascus purpureus on IR-64 rice and bagasse as a functional cookie dye that is by the standards and find out the characteristics of cookies that the panelists gave based on the results of staining. The test parameters are microbial contamination, moisture content, organoleptic, and hedonic assessment. The results showed that all samples were met by organoleptic and microbial contamination. Meanwhile, the water content test has not all met the requirements. So the solid fermentation of Monascus purpureus can be applied to the cookie dye with the best formula based on the much-loved Color F3.*

Key Words: *Monascus purpureus*, *cookies*, *Red Yeast Rice*, *bagasse*, *functional food*