

# **PENGARUH RAGI ROTI KOMERSIAL TERHADAP KANDUNGAN NUTRISI PADA KULIT PISANG UNTUK TAMBAHAN PAKAN TERNAK**

Sugiantoro Sutanto

Pembimbing : (1) Dr. Dra. Tjandra Pantjajani, M.S, (2) IBM Artadana, S.Si

## **ABSTRAK**

*Penelitian ini dilakukan fermentasi limbah kulit pisang kepok dengan menggunakan tiga merek ragi roti komersial. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh fermentasi dan jenis ragi roti yang diberikan terhadap kandungan karbohidrat, protein, dan lemak serta mengetahui pengaruh penambahan kulit pisang hasil fermentasi yang ditambahkan dalam makanan terhadap pertumbuhan berat badan mencit. Data kandungan karbohidrat, protein, dan lemak dianalisis menggunakan anova satu arah yang dilanjutkan dengan uji Tukey dan uji T berpasangan. Data dari percobaan menggunakan mencit dianalisa dengan menggunakan anova satu arah dan dilanjutkan dengan analisis Tukey. Dari hasil penelitian ini, diketahui bahwa proses fermentasi limbah kulit pisang memberikan pengaruh terhadap kandungan gula pereduksi, protein, dan lemaknya. Juga diketahui bahwa tidak ada perbedaan diantara ketiga merek ragi roti komersial terhadap kandungan gula pereduksi, protein, dan lemak. Sedangkan penambahan kulit pisang yang telah difermentasi pada makanan tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan berat badan mencit.*

Kata Kunci : Fermentasi, kulit pisang, pertumbuhan, mencit.