

ABSTRAK

KUALITAS FISIK, KADAR AIR, DAN SEBARAN JAMUR PADA WAFER LIMBAH PERTANIAN DENGAN LAMA SIMPAN BERBEDA

**Oleh
Hermawan**

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui kualitas fisik, kadar air, dan sebaran jamur ppada wafer limbah pertanian dengan lama simpan berbeda. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan dan empat ulangan. Wafer limbah pertanian terdiri dari empat perlakuan dan empat ulangan, yaitu R_0 : Wafer tanpa disimpan; R_1 : wafer yang disimpan selama dua minggu; R_2 : Wafer yang disimpan selama empat minggu; R_3 : wafer yang disimpan selama enam minggu. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam pada taraf nyata 5% dan atau 1% dan akan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT), apabila nilai analisis ragam menunjukkan hasil yang nyata. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa wafer dengan penyimpanan yang berbeda berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap kadar air dan tekstur, tetapi tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap warna dan aroma wafer. Perlakuan terbaik pada wafer dengan masa simpan yang berbeda adalah wafer yang disimpan selama empat minggu.

Kata kunci: limbah pertanian, wafer, lama simpan, kadar air, kualitas fisik