

ABSTRAK

ORGANOLEPTIK WAFER DENGAN BERBAGAI KOMPOSISI LIMBAH PERTANIAN DI DESA BANDAR BARU KECAMATAN SUKAU KABUPATEN LAMPUNG BARAT

**Oleh
Tias Pratama**

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui tekstur, warna, aroma, dan palatabilitas wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan empat ulangan. Wafer limbah pertanian terdiri dari tiga perlakuan dan empat ulangan, yaitu A : ubi jalar 8% + kentang 3% + daun kembang kol 5% + sawi putih 10% + wortel 50% + labusiam 5% + tomat 15,99% + molases 3% + garam 0,01%; B : ubi jalar 15% + kentang 5% + daun kembang kol 10% + sawi putih 15% + wortel 40% + labu siam 6% + tomat 5,99% + molases 3% + garam 0,01%; C : ubi jalar 20% + kentang 7% + daun kembang kol 15% + sawi putih 20% + wortel 23% + labusiam 8% + tomat 3,99% + molases 3% + garam 0,01%. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa wafer dengan berbagai komposisi limbah pertanian berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap warna dan tekstur wafer yang dihasilkan, wafer limbah pertanian berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap aroma wafer yang dihasilkan. Palatabilitas terbaik dihasilkan pada wafer komposisi C.

Kata Kunci : wafer, limbah pertanian, organoleptik, palatabilitas