

RINGKASAN

ALFONSIUS GHUNU BULU. 2020340004. Fortifikasi Tepung Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Pada Pembuatan Vla Pie Susu. Pembimbing Utama: Prof. Dr. Ir Kgs Ahmadi. MP
Pembimbing Pendamping: Dr. Atina Rahmawati, S.TP., MP

Pie merupakan salah satu produk pastry yang populer di berbagai negara salah satunya di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung daun kelor pada isian vla terhadap kualitas pie susu dan Mengetahui analisa kelayakan usaha dari pie susu dengan penambahan tepung daun kelor pada isian vla. Metode yang digunakan dalam penelitian ini Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal, faktornya yaitu penambahan tepung daun kelor pada adonan vla isian pie susu sebanyak :T1= 5% T2= 10% T3= 15% T4 = 20% T5= 25% Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali sehingga diperoleh 20 unit percobaan. Hasil dari penelitian:

Penambahan tepung daun kelor pada isian vla pie susu menunjukkan pengaruh terhadap peningkatan kadar protein dan memiliki dampak terhadap karakteristik organoleptik (rasa, aroma, warna, dan tekstur).

Perlakuan terbaik diperoleh pada penambahan 15% tepung daun kelor (T3), yang memberikan nilai tertinggi dalam uji organoleptik dan kadar protein, serta nilai efektivitas total tertinggi (NH= 0,75). Hasil ini menunjukkan bahwa penggunaan tepung daun kelor dalam vla pie susu mampu meningkatkan kualitas nutrisi dan tetap disukai secara sensori oleh panelis. Berdasarkan hasil analisis kelayakan usaha pada perlakuan terbaik (T3), pie susu dengan penambahan 15% tepung daun kelor layak untuk diusahakan. Hasil analisa menunjukkan: a. Harga Pokok Produksi (HPP): Rp 9.790 per kemasan, b. Harga jual: Rp 16.000 per kemasan, c. Laba per tahun: Rp 186.291.518, d. Rasio R/C: 1,63 (layak), e. Break Even Point (BEP): 6.306 kemasan/tahun, e. Kapasitas Produksi: 30.000 kemasan/tahun. Dengan nilai R/C > 1 dan BEP yang rendah dibandingkan produksi tahunan, serta laba yang signifikan, usaha ini terbukti menguntungkan dan berpotensi dikembangkan lebih lanjut.

Kata Kunci: Fortifikas, Tepung Daun Kelor, Vla Pie Susu