

RINGKASAN

Karakteristik Fisik dan Sensoris *Cookies* Tepung Beras *Black Madras* dan Tepung Mocaf, Liana Anindhita Mahandi, NIM. B32210320, Tahun 2024, 64 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

Cookies merupakan kue kering yang terbuat dari bahan dasar tepung yang umumnya dibuat dari tepung terigu. Sebagai pengganti tepung terigu dalam pembuatannya, penelitian ini menggunakan formulasi perbandingan tepung beras *black madras* dan tepung mocaf dengan bahan – bahan lain yang seperti gula halus, kuning telur, *vanilli*, *butter*, margarin, dan susu bubuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik fisik *cookies* yang meliputi uji daya patah dan uji warna, serta sensoris *cookies* yang terdiri dari uji hedonik dan uji mutu hedonik dengan parameter warna, aroma, rasa, dan tekstur.

Pada penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) nonfaktorial yang terdiri dari 4 perlakuan dengan perbandingan tepung beras black madras : tepung mocaf yaitu 100:0, 75:25, 50:50, 25:75 dan dilakukan pengulangan sebanyak 3 kali. Data yang dihasilkan, kemudian akan diolah menggunakan SPSS 22 metode *one way analystic of variance* (ANOVA) dan jika ada perbedaan nyata maka akan dilanjutkan uji duncan. Untuk uji sensoris *cookies* akan dilanjutkan menentukan perlakuan terbaik pada formulasi *cookies* dengan metode *de garmo*.

Hasil dari penelitian menunjukkan untuk uji daya patah terdapat perbedaan nyata yaitu nilai tertingginya yaitu perlakuan F4, yang artinya semakin banyak penambahan tepung mocaf maka *cookies* akan semakin keras. Sedangkan untuk uji warna tidak menunjukkan perbedaan nyata pada setiap formulasinya. Untuk hasil sensoris yang didapat yaitu uji hedonik menghasilkan skala suka dan mutu hedonik *cookies* menghasilkan warna coklat, beraroma khas *cookies*, berasa manis, dan bertekstur renyah. Untuk uji *de garmo* atau perlakuan terbaik dari semua formulasi *cookies* yang telah diberikan terhadap panelis, menunjukkan bahwa perlakuan F1 dengan 100% tepung beras *black madras* menjadi perlakuan terbaik dibanding formulasi *cookies* lainnya.