

RINGKASAN

Evaluasi Karakteristik Fisikokimia dan Organoleptik *Steamed Bun* dengan Penambahan Tepung Bunga Telang (*Clitoria ternate*), Gita Ramadhanisa, NIM B32231137, Tahun 2026, 112 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Adhima Adhamatika, S. TP., M. TP. (Pembimbing).

Steamed Bun, juga dikenal sebagai bakpao kukus, adalah produk pangan yang terbuat dari tepung terigu, ragi, air, dan bahan lain yang diolah melalui proses pengukusan untuk menghasilkan tekstur yang lembut dan empuk. Namun, *steamed bun* belum memiliki nilai fungsional yang optimal dan memiliki warna yang monoton. Karena itu, bunga telang (*Clitoria ternatea*) digunakan sebagai pengganti pewarna alami karena mengandung pigmen antosianin yang memberikan warna biru-ungu dan memiliki aktivitas antioksidan yang baik untuk kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana penambahan tepung bunga telang berdampak pada sifat fisikokimia dan organoleptik *steamed bun* dan untuk menentukan perlakuan terbaik. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kali pengulangan dengan variasi konsentrasi tepung bunga telang. Perlakuan tersebut diantaranya P0 (0%), P1 (0,75%), P2 (1,5%), P3 (2,5%) dan P4 (3%).

Perlakuan terbaik *steamed bun* dengan penambahan tepung bunga telang didapatkan pada perlakuan P3 (2,5%) didapat hasil warna kecerahan (L^*) crust 19,94; warna kemerahan (a^*) crust 3,90; warna kekuningan (b^*) crust 21,97; warna kecerahan (L^*) crumb 78,18; warna kemerahan (a^*) crumb 1,8; warna kekuningan (b^*) crumb 5,35; volume spesifik 4,69; densitas kamba 1,19; derajat putih -77,71; tekstur kekerasan 22,93; aktivitas antioksidan 16,37; kadar air 30,75; kadar abu 1,61; kadar serat 84,63; hedonik warna 3,68 (agak suka); hedonik tekstur 3,56 (agak suka); hedonik aroma 3,28 (agak suka); hedonik rasa 3,8 (agak suka); mutu hedonik warna 2,72 (biru gelap); mutu hedonik tekstur 2,96 (cukup empuk); mutu hedonik aroma 2,52 (aroma bunga telang); mutu hedonik rasa 2,8 (agak pahit).