

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan bahwa kopigmentasi berpengaruh terhadap:

1. Pergeseran batokromik dan efek hiperkromik antosianin pada selai murbei dengan penambahan campuran asam sitrat dan glukosa lebih besar dibandingkan asam sitrat saja atau glukosa saja.
2. Kandungan total antosianin pada selai murbei dengan penambahan campuran asam sitrat dan glukosa lebih kecil dibandingkan asam sitrat saja atau glukosa saja.
3. Aktivitas antioksidan pada selai murbei dengan penambahan campuran asam sitrat lebih besar dibandingkan asam sitrat saja atau glukosa saja.

5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Dari penelitian yang sudah dilakukan, kopigmentasi menggunakan campuran asam sitrat dan glukosa dapat dimanfaatkan dalam pembuatan selai khususnya selai murbei yang memiliki warna stabil serta mempunyai nilai fungsional. Meskipun demikian, penelitian ini harus dikembangkan agar dapat terus bermanfaat untuk semua pihak sehingga peneliti merekomendasikan, antara lain untuk dilakukan analisis menggunakan FTIR terhadap hasil kopigmentasi untuk mengetahui bahwa terjadi interaksi antara antosianin dengan asam sitrat dan glukosa.