

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian, perbandingan sari pala dan ekstrak daun cengkeh berpengaruh sangat nyata terhadap aktivitas antioksidan, kadar flavonoid, padatan terlarut, pH dan organoleptik rasa, serta tidak berpengaruh nyata terhadap analisis *chromameter*, organoleptik aroma, dan organoleptik warna. Variasi penambahan natrium bikarbonat berpengaruh nyata terhadap organoleptik rasa, dan berpengaruh sangat nyata terhadap padatan terlarut dan pH, serta tidak berpengaruh nyata terhadap aktivitas antioksidan, kadar flavonoid, analisis *chromameter*, organoleptik aroma dan organoleptik warna.
2. Formulasi sari pala dan ekstrak daun cengkeh serta penambahan natrium bikarbonat yang disukai oleh panelis dengan nilai kesukaan paling tinggi yaitu pada sampel E3L2 dengan komposisi sari pala 416,7 gr, ekstrak daun cengkeh 83,3 gr, dan natrium bikarbonat 4,235 gr dengan nilai skor 5 (agak suka).

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran untuk penelitian kedepannya menggunakan bahan tambahan yang berbeda seperti daun pala dan lain-lain dengan variasi yang berbeda pula, agar dihasilkan minuman karbonasi sari pala yang beraneka ragam.