

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perbandingan serbuk ekstrak daun teh dengan serbuk ekstrak daun sirsak memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap kadar air, kadar abu, waktu larut air, bagian tidak larut air, aktifitas antioksidan IC_{50} , dan total polifenol minuman serbuk instan yang dihasilkan, tetapi tidak memberikan pengaruh nyata terhadap analisis nilai organoleptik minuman serbuk instan.
2. Minuman serbuk instan dengan perbandingan serbuk ekstrak daun teh dengan serbuk ekstrak daun sirsak (60% A 40%) perlakuan E merupakan produk terbaik berdasarkan analisis fisika, kimia, dan mikrobiologi dengan skor nilai terhadap waktu larut air 54,80 detik, bagian tidak larut air 3,28%, kadar air 3,71%, kadar abu 1,95%, IC_{50} 28,90 ppm, total polifenol 2520,99 mgGAE/g, dan angka lempeng total $4,2 \times 10^2$.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan perlu adanya penambahan bahan tertentu untuk dapat memperbaiki karakteristik dari warna seduhan terhadap minuman serbuk instan dengan perbandingan serbuk ekstrak daun teh dan serbuk ekstrak daun sirsak.

