

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan penambahan maltodekstrin terhadap minuman serbuk instan kayu secang berpengaruh nyata terhadap analisa bagian tak larut air, kadar abu, aktivitas antioksidan, total polifenol, rendemen, analisa waktu larut, dan tidak berpengaruh nyata terhadap kadar air minuman serbuk instan kayu secang.
2. Karakteristik minuman serbuk instan kayu secang terbaik adalah dengan penambahan maltodekstrin 10% (perlakuan A) dengan tingkat kesukaan rasa dengan nilai 3.76, aroma 3.53, warna 4.00, kadar air 4,28%, kadar abu 0,30%, aktivitas antioksidan 21,88%, dan kandungan total polifenol 0,24 mgGAE/100g.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan pembuatan minuman serbuk instan dengan formulasi penambahan maltodekstrin 8% atau 9%. Selanjutnya membuat produk minuman serbuk instan kayu secang dengan pengolahan menggunakan *Freeze dryer* agar dapat mempertahankan senyawa antioksidan yang terdapat pada kayu secang.