

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dan juga telah dianalisis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Perlakuan penambahan maltodekstrin terhadap produk bubuk pewarna alami kayu secang berpengaruh nyata terhadap rendemen, kadar air, analisis warna, antioksidan, dan kelarutan dari produk bubuk pewarna alami kayu secang.
2. Karakteristik produk bubuk pewarna alami kayu secang dengan penambahan maltodekstrin yang terbaik adalah penambahan 5% maltodekstrin (perlakuan A) dengan rendemen 18,33%, °Hue 39,58 kelarutan 87,33 %, dan aktivitas antioksidan yang dinyatakan dalam IC 50 yaitu: 17,80 ppm, serta maltodekstrin yang stabil terhadap berbagai perlakuan pH dan suhu.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat diberikan saran untuk perlunya variasi pengaplikasian bubuk pewarna alami kayu secang pada produk pangan yang ber pH asam dan netral, karena berdasarkan penelitian bubuk pewarna alami kayu secang tahan (stabil) ad pH asam.

