

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Perlakuan konsentrasi maltodekstrin terhadap minuman serbuk instan fungsional ekstrak daun kluwih berpengaruh nyata terhadap waktu larut, bagian tidak larut, kadar air, kadar abu, aktivitas antioksidan, dan total polifenol. Namun, berpengaruh tidak nyata terhadap organoleptik rasa dan aroma.
2. Berdasarkan analisis fisik, kimia, mikrobiologis dan organoleptik, produk terbaik adalah perlakuan A (konsentrasi maltodekstrin 10%). Hasil pengujian terhadap perlakuan A diperoleh rata-rata waktu larut (54,67 detik), bagian tidak larut (5,21%), kadar air (5,13%), kadar abu (4,41%), aktivitas antioksidan IC_{50} (583,93 ppm), total polifenol (4104,25 mgGAE/g), angka lempeng total ($2,1 \times 10^3$ cfu/g), warna (4,04), aroma (3,24), dan rasa (3,44).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk mengupayakan dan menentukan formulasi yang lebih tepat supaya hasilnya sesuai dengan SNI Minuman Serbuk dan mempunyai waktu larut yang lebih cepat.

