

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan gum arab memberikan pengaruh secara nyata terhadap Kadar Abu, Uji Aktifitas Antioksidan, Rendemen, Kadar Larut Air dan Kadar Tidak Larut Air pada serbuk minuman kulit manggis yang dihasilkan, tetapi tidak memberikan pengaruh secara nyata terhadap Kadar Air dan Kadar Vitamin C serbuk minuman kulit manggis.
2. Perlakuan terbaik untuk penambahan gum arab pada serbuk minuman kulit manggis adalah perlakuan E (penambahan gum arab 3%). Didapatkan dari hasil uji organoleptik dengan vitamin C 0,48mg/100gr, rendemen 3,41%, kadar air 3,53%, kadar abu 5,5%, waktu larut 52,95%, tidak larut air 9,58% dan aktifitas antioksidan 91,33%.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan serbuk minuman instan dengan jenis bahan baku dan pelarut lainnya.
2. Perlu dijaga suhu penyimpanan setelah pengeringan, ini lakukan untuk menjaga kestabilan produk serbuk minuman kulit manggis.