

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perbedaan jumlah penambahan maltodekstrin, sari jeruk nipis dan sari mengkudu dalam pembuatan minuman serbuk memberikan pengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, kadar vitamin C dan aktivitas antioksidan.
2. Berdasarkan analisa kimia produk optimal yang disarankan adalah dengan kombinasi maltodekstrin 10%, sari jeruk nipis 34,37% dan sari mengkudu 76,34%. Nilai respon terhadap kadar air 4,84%, kadar abu 0,78%, kadar vitamin C 86,42 mg/100g dan aktivitas antioksidan 79,29% dengan nilai *desirability* 0,741. Sedangkan produk terpilih berdasarkan uji organoleptik oleh panelis adalah perlakuan 8 (maltodekstrin 17,5%, sari jeruk nipis 41,8% dan sari mengkudu 75%)

5.2 Saran

1. Berdasarkan kondisi optimal yang telah disarankan, perlu penelitian lebih lanjut untuk membuktikan nilai respon yang telah diprediksi terhadap minuman serbuk mengkudu
2. Perlu adanya penambahan citarasa alami agar minuman serbuk mengkudu dapat diterima oleh konsumen