

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Perlakuan penambahan sari belimbing wuluh tidak memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap organoleptik warna, aroma, dan rasa minuman fungsional, namun memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap organoleptik penampakan, pH, vitamin C, aktifitas antioksidan, dan total polifenol minuman fungsional.
2. Produk terbaik berdasarkan analisis kimia dan penilaian organoleptik yaitu perlakuan E (penambahan sari belimbing wuluh 8%) dengan nilai rata-rata hasil analisis yaitu pH (3,80), vitamin C (16,43 mg/100g), aktifitas antioksidan (87,81%), total polifenol (162 mg GAE/g), dan lempeng total ($0,16 \times 10^3$ cfu/ml), dan nilai rata-rata penilaian organoleptik minuman fungsional terhadap parameter warna 3,25, aroma 3,05, rasa 3,75, dan penampakan 3,40.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran-saran yang dapat diberikan di antaranya adalah :

1. Di sarankan untuk membuat formulasi produk dengan kombinasi yang lebih baik sehingga diperoleh sinergi warna, aroma dan rasa yang benar benar disukai panelis.
2. Perlu dilakukan kajian mengenai penggunaan bahan pengemas selain botol gelas, yang dapat meningkatkan umur simpan minuman fungsional.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai umur simpan produk minuman fungsional sari daun sirsak.