

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Penambahan bubuk jahe pada pembuatan minuman herbal daun petai cina memberikan pengaruh nyata terhadap aktivitas antioksidan, total polifenol, total padatan terlarut serta organoleptik yang terdiri dari penerimaan terhadap aroma, warna dan rasa. Tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap kadar air dan kadar abu. Kadar tanin bubuk daun petai cina bercitarasa jahe hanya diuji pada perlakuan terbaik dari hasil organoleptik yaitu perlakuan B (bubuk petai cina : bubuk jahe = 97% : 3%) dengan nilai tanin 2,30 %.
2. Penambahan jahe yang dapat diterima oleh konsumen adalah perlakuan B (97% : 3%) yang merupakan perlakuan terbaik berdasarkan uji organoleptik dengan nilai rata-rata terhadap aroma = 3,95, warna = 3,9, dan rasa = 3,5. Dengan hasil analisis kimia kadar air 6,70%, kadar abu 5,43%, aktivitas antioksidan 79,04%, total polifenol 1105,3 mgGAE/g, dan total padatan terlarut 1,66⁰brix.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan penambahan rempah-rempah lain untuk menghasilkan rasa yang lebih baik dan melakukan pengujian kandungan tanin dan flavanoid pada daun petai cina.