

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penambahan NaHCO_3 dengan konsentrasi berbeda pada pembuatan serbuk teh instan memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap keseluruhan uji yang telah dilakukan.
2. Dengan adanya penambahan NaHCO_3 menghasilkan warna semakin hijau kecoklatan berbanding terbalik dengan kandungan fitokimia serbuk teh instan yang dihasilkan.
3. Produk terbaik berdasarkan uji organoleptik adalah serbuk teh instan dengan jumlah penambahan NaHCO_3 sebesar 0,3 % (B) dengan kriteria : kelarutan dalam air (8,7 %), dan waktu larut (3 menit 2 detik), nilai warna (191,658 ⁰hue) nilai pH (7,7), kadar klorofil (14,103 %) kadar air (4,3%), kadar abu (1,6 %), aktivitas antioksidan (68,68 %), total polifenol (6,68 %), kadar katekin (4,33 %), Organoleptik warna (4,1), aroma (3,5), rasa (3,9).

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk penelitian selanjutnya adalah dengan mencoba menggunakan bahan selain NaHCO_3 yang sesuai pada saat ekstraksi untuk mempertahankan kandungan klorofil, polifenol dan antioksidan serbuk teh instan yang dihasilkan.