

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil dan pembahasan yang didapatkan pada penelitian ini, dapat ditarik beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Penggunaan tween 80 dan maltodekstrin berpengaruh pada pembuatan minuman serbuk daun ekor naga dengan ekstrak jahe merah yang dibuktikan dengan pembuatan serbuk menggunakan variabel A0B0 yang hasilnya tidak menjadi serbuk, sedangkan dengan penambahan tween 80 dan maltodekstrin minuman dapat berubah menjadi serbuk.
2. Berdasarkan uji kesukaan organoleptik, perlakuan yang paling disukai panelis yaitu perlakuan dengan konsentrasi tween 80 sebanyak 1,5% dan konsentrasi maltodekstrin 15% dengan nilai keseluruhan 4.84 (netral).
3. Variasi penambahan Tween 80 memberikan pengaruh nyata terhadap phenol, rendemen, kecepatan larut, uji kesukaan warna, warna (L), warna (a), dan warna (b). Sedangkan penambahan maltodekstrin memberikan pengaruh nyata terhadap phenol, rendemen, kecepatan larut, uji kesukaan aroma, uji kesukaan warna, warna (L) dan warna (b).
4. Hasil pengaruh kombinasi tween 80 dan maltodekstrin memberikan pengaruh nyata terhadap phenol, kecepatan larut, uji kesukaan warna, uji kesukaan rasa, warna (L), warna (a) dan warna (b).

5.2. Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya adalah perlu adanya peningkatan pada rasa minuman daun ekor naga sehingga nantinya dapat disukai oleh masyarakat. Serta perlu adanya penelitian mengenai umur simpan serbuk daun ekor naga dengan ekstrak jahe merah.