

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Perbedaan konsentrasi etanol pada proses ekstraksi daun binahong memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap rendemendankandungan komponen bioaktif ekstrak daun binahong.
2. Perbandingan konsentrasi etanol terbaik yaitu didapatkan pada konsentrasi etanol 71%.Dimanarendemen ekstrak yang didapatkan yaitu sebesar 28,49%, kandungan total fenol sebesar 377,72 mgGAE/g, kadar flavonoidnya sebesar 160,13 mgQE/g dan aktivitas antioksidannya sebesar 62,45%.
3. Ekstrak daun binahong yang dimanfaatkan pada pembuatan permen jelly telah sesuai dengan syarat mutu SNI serta dapat bersifat sebagai pangan fungsional karena permentersebut mengandung aktivitas antioksidan yang cukup tinggi yaitu sebesar 14,98%.

5.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait dengan penyimpanan ekstrak daun binahong karena ekstrak yang dihasilkan baru berupa ekstrak kental. Agar ekstrak tersebut dapat bertahan lama dan bias digunakan berulang kali maka ekstrak daun binahong dapat diubah menjadi bentuk serbuk .