

RINGKASAN

PERBANDINGAN KADAR VITAMIN C PADA KOMBUCHA BUNGA ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) SELAMA MASA PENYIMPANAN

Anggraini Aminatus Sholihah

Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) merupakan salah satu tanaman yang bisa digunakan dalam pembuatan minuman kesehatan seperti kombucha. Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) memiliki kandungan berbagai senyawa salah satunya adalah vitamin C, dimana hasil analisis kandungan vitamin C nya cukup tinggi jika dibandingkan dengan dengan beberapa tanaman lain. Kadar vitamin C yang dihasilkan pada kombucha bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) tergantung pada proses fermentasi saat masa penyimpanan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh masa penyimpanan terhadap kadar vitamin C kombucha bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.). Penelitian ini menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis dengan mengukur kadar vitamin C pada masa fermentasi hari ke 7 (kontrol), masa simpan hari ke 9 dan masa simpan hari ke 11. Pengukuran absorbansi sampel dilakukan pada panjang gelombang maksimal 265,0 nm dengan diperoleh hasil 0,482 sebagai nilai absorbansi tertinggi. Hasil penelitian kadar vitamin C pada fermentasi hari ke 7 sebesar 69,94 %, masa simpan hari ke 9 sebesar 76,81 % dan masa simpan hari ke 11 sebesar 68,36 %. Peningkatan kadar vitamin C terjadi pada masa simpan hari ke 9 dengan persentase 9,8 % sedangkan penurunan kadar vitamin C terjadi pada masa simpan hari ke 11 dengan persentase 12,35 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi masa penyimpanan berpengaruh terhadap kadar vitamin C dalam kombucha bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.).