

RINGKASAN

PERBANDINGAN KADAR VITAMIN C PADA KOMBUCHA BUNGA KRISAN (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) SELAMA MASA PENYIMPANAN

Kombucha merupakan produk minuman fermentasi yang mengandung sejumlah vitamin, mineral, enzim dan asam organik yang mengandung vitamin B1, vitamin B2, vitamin B3, vitamin B12, vitamin C, asam asetat, asam amino, asam glukuronat, asam laktat, alkohol, pH dan antioksidan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kadar vitamin C pada kombucha bunga krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) selama penyimpanan. Rancangan penelitian dilakukan dengan membandingkan kadar vitamin C pada kombucha bunga krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) dengan lama fermentasi 7 hari, penyimpanan 3 hari dan 6 hari. Dimana pengukuran kadar vitamin C dilakukan menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis dengan panjang gelombang 265 nm. Sampel yang digunakan pada penelitian ini memiliki massa 100 mg sehingga kandungan vitamin C pada 7 hari fermentasi sebesar 104,98%, pada penyimpanan 3 hari sebesar 122,23%, dan penyimpanan 6 hari sebesar 105,98%. Bunga Krisan Kombucha mengandung kadar vitamin C tertinggi pada penyimpanan 3 hari.

Kata kunci : kombucha, vitamin C, penyimpanan, spektrofotometri UV-Vis