

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji pengaruh suhu dan lama penyimpanan terhadap kadar nitrit dalam kubis putih (*Brassica oleracea var. capitata*) dengan metode griess spektrofotometri dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rata-rata kadar nitrit yang terdapat dalam kubis putih (*Brassica oleracea var. capitata*) yang tidak mengalami perlakuan yaitu 14,248 mg/kg \pm 0,164.
2. Rata-rata kadar nitrit yang terdapat dalam kubis putih (*Brassica oleracea var. capitata*) pada suhu ruang 25°C–27°C penyimpanan hari ke-1 yaitu 16,094 mg/kg \pm 0,189 ; hari ke-2 yaitu 18,084 mg/kg \pm 0,187 dan hari ke-3 yaitu 21,034 mg/kg \pm 0,092.
3. Rata-rata kadar nitrit yang terdapat dalam kubis putih (*Brassica oleracea var. capitata*) pada suhu dingin 8°C–10°C penyimpanan hari ke-1 yaitu 14,792 mg/kg \pm 0,187 ; hari ke-2 yaitu 14,9 mg/kg \pm 0,164 dan hari ke-3 yaitu 15,117 mg/kg \pm 0,248.
4. Terdapat perbedaan signifikan pengaruh suhu dan lama penyimpanan kadar nitrit dalam kubis putih (*Brassica Oleraceae var. Capitata*) yang disimpan pada suhu ruang 25°C–27°C pada penyimpanan 1, 2 dan 3 hari dan pada suhu dingin 8°C–10°C penyimpanan 1, 2 dan 3 hari berdasarkan hasil statistika.
5. Metode spektrofotometri Visibel dapat digunakan untuk menetapkan kadar nitrit di dalam kubis putih (*Brassica Oleraceae var. Capitata*) dan telah memenuhi persyaratan validasi parameter linearitas dengan persamaan kurva baku $y = 0,2456x - 0,0125$ dan nilai $r = 0,9959$. Akurasi menghasilkan %*recovery* dengan rentang 101,70% sampai 107,6%. Presisi dengan nilai RSD 0,420%.

B. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian pada perbedaan kubis putih organik dengan kubis putih non-organik.