

BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

- a. Pada percobaan validasi metode memperoleh hasil BD 0,7883 mg, BK 1,5822 mg, Akurasi 100,7619 %, dan Presisi 0,6743 %. Dimana hasil validasi metode dapat dikatakan memenuhi persyaratan yang diperbolehkan.
- b. Hasil rata-rata kadar vitamin C pada sari buah lemon secara 7 hari berturut-turut adalah pada suhu ruang (botol bening) 3,977 mg/10 mL, suhu ruang (botol coklat) 4,3884 mg/10 mL, suhu chiller (botol bening) 5,1890 mg/10 mL, suhu chiller (botol coklat) 5,0381 mg/10 mL, suhu freezer (botol bening) 4,4444 mg/10 mL, suhu freezer (botol coklat) 4,5613 mg/10 mL, dan kadar vitamin C pada buah lemon segar adalah 5,6576 mg/10 mL.

6.2 Saran

- a. Dilakukan penambahan senyawa yang dapat menstabilkan vitamin C, sehingga kadar vitamin C dapat terjaga. Selain penambahan senyawa, dapat dilakukan analisis terhadap sampel lain.
- b. Analisis kadar vitamin C pada sari buah lemon (*Citrus Limon* L.) dapat dilakukan dengan menggunakan metode lain, seperti KCKT.