

#Jenny



Finally I get this ebook, thanks for all these I can get now!

#Rio



Cool! I'am really happy

#Markus Jensen



I did not think that this would work, my best friend showed me this website, and it does! I get my most wanted eBook

#Hun Tsu



wtf this great ebook for free?!

#Che Salsa



My friends are so mad that they do not know how I have all the high quality ebook which they do not!

#Diego Butler



so many fake sites. this is the first one which worked! Many thanks

vitamin C beraksi dengan iodin, maka kelebihan iodin akan dioksidasi oleh klorat yang merupakan larutan berwarna biru gelap. Reaksi vitamin C dengan iodin adalah  $C_6H_5O_6 + I_2 \rightarrow C_6H_5O_7 + 2I^-$ . Pada titrasi iodometri ini, digunakan indikator amilum dan iodin 0,01 N sebagai titran. Menurut Katiada dkk (2013), munculnya warna biru gelap setelah iodin menjadi berlebih disebabkan oleh iod-amilum yang menunjukkan bahwa proses titrasi telah mencapai titik akhir titrasi.

Ada tiga jenis sampel yang digunakan pada percobaan ini. Ketiga sampel tersebut adalah sampel buah-buahan, sampel vitamin C tablet, dan sampel minuman kemasan. Pada Tabel 3.3 Hasil Penentuan Kadar Vitamin C pada Beberapa Sampel Minuman Kemasan, sampel minuman kemasan yang digunakan adalah Fruitamin, You-C 1000, Nervisari, Happy Jus, dan Country Choice. Setelah dilakukan titrasi dengan iodin 0,01 N, didapat hasil perhitungan kadar vitamin C pada Fruitamin, You-C 1000, Nervisari, Happy Jus, dan Country Choice berturut-turut adalah 0,0947% dan 0,0099%; 0,9955% dan 0,0235%; 0,1884% dan 0,0739%; 0,176% dan 0,141%; serta 0,2805% dan 0,2535%. Jika dirata-rata, maka rata-rata kadar vitamin C sampel Fruitamin, You-C 1000, Nervisari, Happy Jus, dan Country Choice secara berturut-turut adalah 0,0073%; 0,5905%; 0,0812%; 0,0159%; dan 0,2323%.

Dari data kadar vitamin C pada masing-masing sampel minuman kemasan, dapat diuraikan rata-rata kadar vitamin C dari yang paling tinggi hingga rendah adalah kadar vitamin C You-C 1000 > kadar vitamin C Country Choice > kadar vitamin C Nervisari > kadar vitamin C Happy Jus > kadar vitamin C Fruitamin. Artinya, kadar vitamin C You-C 1000 adalah yang paling tinggi dibanding kadar vitamin C sampel minuman kemasan lainnya dan kadar vitamin C Fruitamin adalah yang paling rendah dibanding kadar vitamin C sampel minuman kemasan lainnya.

Pada titrasi iodometri ini, dapat dilihat secara tabung ukur antara volume penambahan iodin 0,01 N dengan besarnya kadar vitamin C pada sampel. Rata-rata volume iodin 0,01 N yang diberikan pada sampel

[Download PDF version of :](#)  
**Journal Penentuan Kadar Vitamin C Metode Iodometri**