

Studi perbandingan penentuan vitamin c dalam sari buah

Sofwan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180099&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan studi perbandingan terhadap tiga cara analisa vitamin C, yakni titrasi dengan 2,6-diklorofenolindofenol, titrasi dengan N-bromosuksinimida dan spektrofotometri dengan menggunakan ferrosen. Titrasi dengan N-bromosuksinimida lebih luas penggunaannya dibandingkan dengan 2,6-diklorofenolindofenol, terutama bila contoh mengandung ion Fe tinggi. Untuk cara spektrofotometri diperlukan kemurnian dari kristal ferrisiniurn trikloroasetat agar diperoleh persesuaian hasil yang baik. Hasil analisa terhadap berbagai merek sari buah jeruk dalam pasaran di Bandung, menunjukkan bahwa kadar vitamin C amat bervariasi yaitu dari 4,4 sampai dengan 44,1 mg/100 ml.