

Pemeriksaan daya serap karbon aktif terhadap glukosa secara spektrofotometri

Ernedy Setyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920516129&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan pemeriksaan daya serap karbon aktif terhadap glukosa secara spektrofotometri. Penyerapan glukosa oleh karbon aktif dilakukan dengan pemanasan pada suhu 60° C, selama 15 menit dengan pengadukan setiap 5 menit. Filtratnya direaksikan dengan O-toluidin dalam asam asetat glasial panas, selanjutnya diukur serapan nya dengan spektrofotometer pada panjang gelombang maksimum 630 nm. Variasi konsentrasi glukosa yang di gunakan adalah 3 %, 5 %, 10 %, 25 % dari 40 %, sedangkan karbon aktif 0,1% dan 0,3%. Hasil pemeriksaan daya serap karbon aktif dipengaruhi oleh konsentrasi glukosa yang digunakan dan jumlah karbon aktif yang digunakan.