

Pemeriksaan kadar alkohol dalam urin dengan metoda dikhromat

Arel Sutan Sjachriar Iskandar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176870&lokasi=lokal>

Abstrak

Dewasa ini, banyak beredar minuman yang menandung alkohol. Karena minuman tersebut mudah didapat, maka pemakaiannya banyak disalah gunakan orang dan dapat mengakibatkan orang tersebut mabuk. Seseorang dikatakan dalam keadaan mabuk apabila didalam darah atau urinnya didapatkan alkohol dengan kadar tertentu, sehingga untuk memastikan mabuk atau tidaknya seseorang, perlu diperiksa darah atau urinnya baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Dalam penelitian ini dilakukan pemeriksaan kadar alkohol dalam urin dengan menggunakan metoda Dikhromat. Alat yang digunakan adalah sel Conway. Sebagai larutan penoksid digunakan larutan dikhromat dalam asam sulfat. Selanjutnya untuk menentukan kelebihan larutan dikhromat tersebut dilakukan dengan dua cara, yaitu cara titrasi dan cara spektrofotometri.