

Upaya penetapan kadar noretisteron enantat dalam simulasi injeksi secara spektrodensitometri :

Rudi Kisworo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175983&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penetapan kadar Noretisteron enantat dalam simulasi injeksi secara spektrodensitometri. Ekstraksi dilakukan dengan menggunakan Petroleum benzen yang telah jenuh dengan etanol 90 % dan etanol 90 % yang telah jenuh dengan petroleum benzen sebagai larutan pengekstraksi (cara Cohen dan Batters). Ekstraktan dalam fraksi etanol ditotolkan pada pelat silika gel 60 F 254 (Merck) dengan berbagai macam fase gerak. Dari penelitian diperoleh hasil sebagai berikut: Fase gerak terpilih dari berbagai macam fase gerak yang dicoba adalah campuran etil asetat dan toluen (1:4). Standar dalam yang digunakan adalah Medroksi Progesteron Asetat (MPA). Batas pengukuran terkecil yang masih dapat terdeteksi dengan baik adalah 66,2 ng. Ketepatan pengukuran adalah 19,92 %. Kadar Noretisteron® yang diperiksa pada kondisi tersebut di atas adalah $97,07\% \pm 2,18\%$. Uji perolehan kembali yang didapat kurang baik, yaitu $91,66\% \pm 1,85\%$.