

Studi komparatif metoda penetapan kadar metandrostenolon dalam sediaan tablet

Sri Sutji Susilowati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176884&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk membandingkan metoda penetapan kadar Metandrostenolon secara spektrofotometri. Dalam percobaan ini digunakan metoda penetapan kadar yang tercantum dalam Ekstra Farmakope Indonesia 1974, U.S.P. XX, B.P. 1980, B.P. 1973 dan N.F. XIV dan Egyptian Journal of Pharmaceutical Science 1974. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan suatu metoda penetapan kadar Metandrostenolon dalam sediaan tablet yang relatif mudah, tepat dan ekonomis.

Ternyata pada penelitian ini cara yang terbaik untuk

sediaan Metandrostenolon dalam bentuk tablet adalah cara yang terdapat dalam Ekstra Farmakope Indonesia 1974, U.S.P. XX, dan N.F. XIV, yaitu dengan cara ekstraksi tablet dengan kloroform, hasil ekstraksi diuapkan kemudian dilarutkan dalam metanol dan diukur secara spektrofotometri. Juga dilakukan suatu modifikasi dimana tablet dapat diukur resapannya tanpa diekstraksi terlebih dahulu, tetapi metoda ini hanya berlaku dan sesuai untuk sediaan tablet mengandung zat tunggal tanpa memakai zat warna.

.....A study comparative of determination methods of

Methandrostenolone. Of Ekstra Farmakope Indonesia 1974, U.S. P. XX, B.P. 1980, B.P. 1973, N.F. XIV and Egyptian Journal of Pharmaceutical Science 1974 with spectrophotometry has been studied. This research means to obtain the practice, accurate,

reproducible and economical method of determination method of Methandrostenolone in tablet dosage form.

In this study the method of Farmakope Indonesia 1974,

U.S.P. XX and N.F. XIV are the best method for assay of Methandrostenolone in tablet dosage form which tablets are extracted with chloroform, evaporated and then dissolved in metanol, the solution can be determined with spectrophotometer. The modification of this method also has been tried which tablets can be determined without prior extraction, but this method is suitable for the single substance in tablet without colouring agent.