

Penetapan kadar levonorgestrel dan etinil estradiol dalam tablet kontrasepsi oral secara spektrodensitometri.

Susilowati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175964&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penetapan kadar hormon dalam sediaan kontrasepsi oral yang mengandung etinil estradiol dan levonorgestrel secara spektrodensitometri. Ekstraksi sampel dilakukan menurut cara A. M. Bond dan kawan-kawan yaitu dengan penambahan air lebih dahulu sebelum dilarutkan dalam etanol mutlak. Sampel pada lempeng silika gel 60 F254, dieluasi menggunakan fase gerak kloroform-aseton (95:5).

Pada uji metode dengan menambahkan hormon ke dalam massa tablet, diperoleh kadar levonorgestrel 99,15% ± 8,48 dan etinil estradiol 90,49% ± 8,95. Kecilnya kadar etinil estradiol kemungkinan disebabkan oleh cara ekstraksi yang belum cukup baik.