

Identifikasi hormon steroid dalam obat kontrasepsi oral

Djoko Prijanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176899&lokasi=lokal>

Abstrak

Hormon steroid adalah senyawa yang sangat penting dalam obat kontrasepsi. Dengan semakin populernya program Keluarga Berencana dimasyarakat, maka penggunaan obat kontrasepsi oral akan bertambah luas.

Dalam rangka pengawasan dan pemeriksaan kualitas, perlu suatu metode analisis bagi hormon steroid.

Tujuan penelitian ini adalah mendapatkan metode yang baik untuk mengidentifikasi hormon steroid dalam obat kontrasepsi oral.

Untuk mencapai tujuan ini, maka dicoba metode metode yang berdasarkan reaksi warna, kromatografi lapisan tipis spektrofotometri ultra ungu, spektrofotometri infra merah, dan spektrofotometri untuk identifikasi etinodiol diasetat, etinodiol estradiol, linestrenol, mestrenol, noretisteron asetat, dan norgestrel metode yang dinilai paling sesuai kemudian diuji coba untuk identifikasi hormon tersebut dalam sedimen kontrasepsi oral yaitu Agestin ED, Anovlar-21, Euton ED, Lyndiol, Neogynon, Noracyclin, Ovostat-28, Ospan-50-Fe-28, dan Restovar 28-micro, setelah terlebih dahulu dilakukan penarikan memakai kloroform.

Dan hasil percobaan ini dapat disimpulkan bahwa metode yang dapat dianjurkan untuk identifikasi hormon steroid dengan spektrofotometri ultra ungu, spektrofotometri infra merah, dan spektrofotometri.