



I N T I S A R I

Telah dilakukan pemeriksaan mutu tablet Ovulen Fe-28 yang meliputi penetapan kadar, keseragaman kadar, keseragaman bobot, keseragaman ukuran, waktu hancur dan kekerasan tablet.

Tablet Ovulen Fe-28 berisi etunodiol diasetat dan mestranol sebagai komponen aktif, dimana tiap tabletnya berisi etunodiol diasetat 1 mg dan mestranol 0,1 mg.

Untuk menetapkan kadar masing - masing komponen aktif lebih dulu dilakukan pemisahan secara kromatografi lapisan tipis dengan menggunakan lapisan penyerap silika gel GF 254 setebal 0,25 cm dan eluen yang terdiri dari campuran kloroform, etanol mutlak dan sikloheksan (29 ; 1 : 70).

Bercak yang didapat dikorek, untuk mestranol ditetapkan kadarnya secara spektrofotometri sesuai dengan daya peresapan sinar ultra ungu dari mestranol (3) pada panjang gelombang 277 nm. Penetapan kadar etunodiol diasetat juga secara spektrofotometri yaitu sesuai dengan metode penetapan kadar etunodiol diasetat yang tercantum dalam Farmakope Amerika XIX dengan panjang gelombang 234 nm.

Dari hasil penelitian ini menunjukkan bahwa keseragaman bobot, keseragaman ukuran dan waktu hancur tablet Ovulen Fe-28 memenuhi syarat umum tablet yang tercantum dalam Farmakope Indonesia Edisi II. Keseragaman kadarnya memenuhi syarat keseragaman kadar pada Ekstra Farmakope Indonesia. Hasil penetapan kadarnya memenuhi syarat kadar yang tercantum dalam Farmakope Amerika XIX dan National Formulary Edisi XIV. Sedangkan kekerasannya tidak memenuhi syarat kekerasan tablet yang tercantum dalam Parrot.E.L.