



INTISARI

Telah dilakukan pemeriksaan mutu tablet Neogynon (etunil estradiol 50 mcg, d norgestrel 250 mcg), yang meliputi keseragaman bobot, waktu hancur, kekerasan, keseragaman kadar dan penetapan kadar. Pada penetapan keseragaman kadar dan penetapan kadar pemisahan komponen aktifnya dilakukan dengan kromatografi lapis tipis, kemudian penetapan kadar masing - masing komponennya dilakukan secara spektrofotometrik.

Pada pemisahan komponen aktifnya sebagai fasa tetap digunakan lapisan penyerap silika gel GF 254 dengan tebal 250 mikro meter, sedang fasa Bergeraknya digunakan campuran kloroform etanol mutlak (96 + 4). Letak bercak ditentukan dengan sinar - ultra ungu pada panjang gelombang 254 nm, bercak - bercak terlihat berfluoresensi ungu, bercak yang dekat dengan penetasan adalah etunilestradiol sedang bercak yang agak jauh adalah d norgestrel.

Penetapan kadarnya diperiksa secara spektrofotometrik dengan pelarut etanol mutlak, pada panjang gelombang 280 nm untuk etunilestradiol dan 241 nm untuk d norgestrel.

Hasil sampel yang diperiksa tentang keseragaman bobot memenuhi persyaratan (FI Ed II, BP 73), waktu hancur memenuhi persyaratan (FI Ed II, USP XIX), keseragaman kadarnya memenuhi persyaratan - (Extra Farmakope Indonesia, USP XIX), dan kadarnya memenuhi persyaratan (USP XIX).

Hasil penetapan kadarnya : etunilestradiol $(103,40 \pm 3,80) \%$.

d norgestrel $(92,32 \pm 2,78) \%$.