



I N T I S A R I

Telah dilakukan pemeriksaan mutu tablet Microgy-
 non ED 50 Batch 0018 (0,125 mg d-norgestrel, 0,05 mg
 etunil estradiol tiap tablet).

Pemeriksaan meliputi: keseragaman bobot, kekerasan,
 waktu hancur, penetapan kadar, keseragaman kadar tablet.

Pada penetapan kadar dan keseragaman kadar untuk
 memisahkan komponen aktifnya digunakan metode kromato-
 grafi lapisan tipis. Sebagai fase tetap digunakan sili-
 kagel GF 254, fase bergerak digunakan campuran kloro-
 form + etanol mutlak (96+4). Letak bercak ditentukan
 dengan lampu ultra violet dengan panjang gelombang
 254 nm. Bercak-bercak tampak berfluoresensi ungu. Ber-
 cak etunil estradiol terletak lebih dekat dengan peno-
 tolan, sedangkan bercak d-norgestrel terletak lebih jauh.
 Selanjutnya penetapan kadar masing-masing komponen aktif-
 nya dilakukan secara spektrofotometris dengan etanol mut-
 lak sebagai pelarutnya, pada panjang gelombang maksimum
 280 nm untuk etunilestradiol dan 241 nm untuk d-norges-
 trel.

Sampel yang diperiksa memenuhi persyaratan-persya-
 ratan:

keseragaman bobot (FI II, BP 1973),
 waktu hancur (FI II, USP XIX),
 penetapan kadar (USP XIX),
 keseragaman kadar (EKSTRA FI, USP XIX),

Hasil kadar: - d-norgestrel	= (92,72 ± 2,99)%
- etunilestradiol	= (101,36 ± 5,12)%

oooooooooooooooooooo