

Penglepasan beberapa bahan obat berkhasiat dari supositoria dengan bahan dasar lemak coklat dan malam kuning

Gamal Abdul Nasser, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176861&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui penglepasan beberapa bahan obat berkhasiat (Aininofilina, Efedrina Hidrokiorida, Kioral Hidrat, Kioramfenikol, Kioroproinazina Hidrokiorida dan Sulfaguanidina) dari supositoria dengan bahan dasar campuran Lemak Coklat (Oleum Cacao) dan Malam Kuning (Cera Flava) dalam perbandingan 5% dan 12%.

Percobaan dilaksanakan di Laboratorium Formulasi Resep Jurusan Farmasi FIFIA-UI Jakarta, pada suhu kamar 27-29° C dengan menggunakan dasar sifat dissolusi bahan obat berkhasiat dalam supositoria. Dissolusi dilakukan pada suhu konstan 37°C dengan kecepatan putaran sebesar 25 rpm. Hasil dissolusi diperiksa dengan cara volumetri atau spektrofotometri. Dissolusi yang dilakukan pada bahan obat berkhasiat dalam supositoria dengan bahan dasar Lemak Coklat 5% dan Malam Kuning 12% akan menghasilkan penglepasan bahan obat berkhasiat yang relatif hampir sama dengan penglepasan yang diperoleh dari supositoria dengan bahan dasar Lemak Coklat 100%.