

Ujian Tengah Semester Genap Prodi Farmasi TA 2024/2025

Mata Kuliah : Farmakokinetika Dasar (2 SKS)

Semester : IV

Dosen Pengampu : apt. Chotijatun Nasriyah, M.Farm.

Hari/ Tanggal Ujian : Jum'at/09 Mei 2025

Pukul : 08.00 - 09.40 WIB

Sifat Ujian : Tertutup

Kerjakan soal UTS berikut dengan mengisi jawaban secara lengkap, singkat dan jelas pada g form!

*** Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi**

1. NAMA *

2. NIM *

3. Kelas *

Tandai satu oval saja.

☐ A

☐ B

4. Jelaskan secara singkat bagaimana proses perjalanan suatu obat sebelum sampai ke sirkulasi sistemik! (10)

5. Sebutkan dan jelaskan bagaimana mekanisme absorpsi suatu obat! (10)

6. Sebutkan dan jelaskan bagaimana sifat suatu obat untuk dapat masuk melalui barrier di otak! (10)

7. Sebutkan dan jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi proses distribusi! (10)

8. Sebutkan dan jelaskan secara singkat model kompartemen *Mammilary*! (10)

9. Sebutkan ada berapa macam parameter farmakokinetika dan jelaskan! (10)

10. Diketahui persamaan regresi linear untuk profil kurva model kompartemen 1 intra vaskuler adalah $y = -0,1867x + 2,1317$

Jika dosis obat yang diberikan pada pasien sebesar 400 mg, hitung nilai k, Vd dan $t_{1/2}$? (30)

Keterangan : $Vd = D_0/C_{p0}$ dalam L; $t_{1/2} = 0,693/k$ dalam jam

11. Jelaskan bioavailabilitas secara umum dari produk obat isosorbit dinitrat untuk mengatasi angina atau penyakit kardiovaskuler! (10)

Konten ini tidak dibuat atau didukung oleh Google.

Google Formulir