

LAPORAN PRAKTIKUM

DOSIS OBAT

DOSEN FASILITATOR : Dr. Reni Armara Ariga, S. Kp., Mars



DISUSUN OLEH:

NAMA : MEILANY BETRESYA PASARIBU

NIM : 231101028

KELAS : 2/B

KELOMPOK : 1 PRAKTIKUM

**FAKULTAS KEPERAWATAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2024**

1. Berapa mL/hari injeksi Lasix diberikan kepada pasien jika instruksi dokter 10mg/hari, dosis yang tersedia 200mg dalam 90mL.

$$= \frac{\text{dosis yang tersedia}}{\text{Dosis yang diminta}} \times \text{vol. dosis tersedia}$$

$$\frac{10\text{mg}}{200\text{mg}} = \frac{90}{20} = 2\text{ml}$$

2. Seorang anak usia 8 tahun post operasi, dokter memberikan antibiotik kediclin injeksi 250mg, obat tersedia 1000mg dan dilakukan dengan 4cc. Berapa cc obat yang diberikan pada anak tersebut?

$$\begin{aligned} &= D_1 = 100\text{mg} \\ &= D_2 = 150\text{ mg} \\ &V = 4\text{ cc} \\ &X = ? \end{aligned}$$

$$\frac{D_1}{V} = \frac{D_2}{X}$$

$$\begin{aligned} 1000\text{mg} \cdot X &= 250\text{mg} \cdot 4\text{cc} \\ 1000 X &= 1000 \\ X &= \frac{1000}{1000} = 4\text{cc} \end{aligned}$$

3. Berapa dosis yang diberikan untuk anak dengan berat badan 20kg, jika dosis dewasa 100mg, jika menggunakan rumus clark?

$$= \text{BB} = 20\text{kg} = 44.092\text{ pound atau } 44\text{ pound}$$

$$\frac{\text{BB (pound)} \times \text{dosis dewasa}}{150\text{ pound}}$$

$$: \frac{44\text{ pound} \times 100\text{mg}}{150\text{ pound}}$$

$$: \frac{4400}{150} = 29,3\text{mg}$$

4. Dokter meresepkan dexamethasone 1mg per oral kepada seorang pasien dengan dosis yang tersedia 0,5mg per tablet. Berapa obat yang diberikan pada pasien tersebut?

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{Dosis yang diminta}}{\text{Dosis yang tersedia}} \times 1\text{ tablet} \\ &: \frac{1\text{mg}}{0,5\text{mg}} \times 1 = 2\text{ tablet} \end{aligned}$$