

Lampiran 1. Perhitungan Treatment Vitamin A

$$1 \text{ IU} = 0,3 \text{ mcg}$$

$$1000 \text{ mcg} = 1 \text{ mg}$$

$$\text{Berat 1 tablet vitamin A} = 0,2017 \text{ g}$$

1. VAP 1 (dosis 50 mg/kgBB)

- Kebutuhan 1 ekor tikus = 50mg/kgBB
- BB tikus rata-rata = 300gr atau 0,3kg
- Perhitungan kebutuhan 1 ekor tikus
 $= 50 \times 0,3 = 15 \text{ mg vitamin A atau } 15.000 \text{ mcg}$
 - ➔ Konversi ke satuan IU = $15.000 / 0,3 = 50.000 \text{ IU per satu ekor tikus}$
- Kebutuhan 1 ekor tikus = 0,015 gr
- Kebutuhan untuk 1 kelompok = $0,015 \times 6 = 0,09 \text{ gr } (\pm 0,5 \text{ tablet})$
- Kebutuhan untuk 1 bulan = $0,5 \text{ tablet} \times 30 \text{ hari} = 15 \text{ tablet}$

2. VAP 2 (dosis 100 mg/kgBB)

- Kebutuhan 1 ekor tikus = 100mg/kgBB
- BB tikus rata-rata = 300gr atau 0,3kg
- Perhitungan kebutuhan 1 ekor tikus
 $= 100 \times 0,3 = 30 \text{ mg vitamin A atau } 30.000 \text{ mcg}$
 - ➔ Konversi ke satuan IU = $30.000 / 0,3 = 100.000 \text{ IU per satu ekor tikus}$
- Kebutuhan 1 ekor tikus = 0,03 gr
- Kebutuhan untuk 1 kelompok = $0,03 \times 6 = 0,18 \text{ gr } (\pm 1 \text{ tablet})$

- Kebutuhan untuk 1 bulan = 1 tablet x 30 hari = 15 tablet

3. VAP 3 (dosis 150 mg/kgBB)

- Kebutuhan 1 ekor tikus = 150mg/kgBB
- BB tikus rata-rata = 300gr atau 0,3kg
- Perhitungan kebutuhan 1 ekor tikus
 $= 150 \times 0,3 = 45 \text{ mg vitamin A atau } 45.000 \text{ mcg}$
 $\rightarrow \text{Konversi ke satuan IU} = 45.000 / 0,3 = 150.000 \text{ IU per satu ekor tikus}$
- Kebutuhan 1 ekor tikus = 0,045 gr
- Kebutuhan untuk 1 kelompok = $0,045 \times 6 = 0,27 \text{ gr } (\pm 1,5 \text{ tablet})$
- Kebutuhan untuk 1 bulan = 1,5 tablet x 30 hari = 45 tablet



