

LAMPIRAN 2 PERHITUNGAN PENGENCERAN LARUTAN STANDAR

Cu

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1000 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 100 \text{ mg/l}$$

$$V1 = 100 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,7 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 17,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,5 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 12,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,3 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 7,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 2,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$5 \text{ mg/l} \cdot V1 = 2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 10 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$5 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,5 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 7,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$5 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$5 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,5 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 2,5 \text{ ml}$$

Pb

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1000 \text{ mg/l} \cdot V1 = 2 \text{ mg/l} \cdot 100 \text{ ml}$$

$$V1 = 20 \text{ ml}$$

Cu 2

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1000 \text{ mg/l} \cdot V1 = 5 \text{ mg/l} \cdot 100 \text{ ml}$$

$$V1 = 0,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,6 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 20 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$5 \text{ mg/l} \cdot V1 = 3 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 15 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 15 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 12,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,8 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 10 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

Pb 2

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1000 \text{ mg/l} \cdot V1 = 2 \text{ mg/l} \cdot 100 \text{ ml}$$

$$V1 = 20 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,6 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 20 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 12,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

Cr

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$15 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,8 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

Cr 2

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$15 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 25 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1,4 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 17,9 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 10 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

Cd

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1000 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 100 \text{ mg/l}$$

$$V1 = 100 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,8 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 2,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,04 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 1 \text{ ml}$$

Cd 2

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$1000 \text{ mg/l} \cdot V1 = 2 \text{ mg/l} \cdot 100 \text{ ml}$$

$$V1 = 20 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,6 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 20 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1,2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 15 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 1 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 12,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,8 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 10 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,4 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,2 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 2,5 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,1 \text{ g/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 1,25 \text{ ml}$$

$$M1 \cdot V1 = M2 \cdot V2$$

$$2 \text{ mg/l} \cdot V1 = 0,04 \text{ mg/l} \cdot 25 \text{ ml}$$

$$V1 = 0,5 \text{ ml}$$

