

Nama : Lika Yuvita

Tanggal : 01 September 2021

NPM : 191416045

Hari : Rabu

Kelas : ABR A

Tugas !

1. Menghitung jumlah tanaman yang dibudidayakan pada praktikum ini, seandainya tanaman tersebut ditanam di lahan seluas 1 ha .

a. Tanaman kacang Hijau

$$\text{Jarak tanam} = 40 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} = 0,4 \times 0,15 \text{ m} = 0,06 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas lahan} = 1 \text{ ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

Ditanya :

$$\bullet \text{ Populasi Tanaman} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,06 \text{ m}^2} = 166.000 \text{ tanaman/ha}$$

b. Tanaman Tomat

$$\text{Jarak Tanam} = 50 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} = 0,5 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 0,25 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas lahan} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\bullet \text{ Populasi Tanaman} = \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,25 \text{ m}^2} = 40.000 \text{ tanaman/ha}$$