

Nama : Nurhidayah

NPM : 1914161015

Kelas : Agronomi A

Mata kuliah: Praktikum Produksi Tanaman Hortikultura

Tugas!

Hitung kebutuhan tanaman yang dibudidayakan pada praktikum ini, seandainya di tanam pada lahan seluas 1 Ha!

Jawaban:

1. Tanaman cabai

Jarak tanam = $60 \text{ cm} \times 50 \text{ cm}$

1 lubang tanam = $60 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} = 3.000 \text{ cm}^2 = 0,3 \text{ m}^2$

Luas lahan = 1 Ha = 10.000 m^2

Kebutuhan lubang tanam per Ha

$$= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,3 \text{ m}^2} = 33.333,33 \approx 33.333 \text{ lubang tanam}$$

2. Tanaman kacang hijau

Jarak tanam = $40 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$

1 lubang tanam = $40 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} = 600 \text{ cm}^2 = 0,06 \text{ m}^2$

Luas lahan = 1 Ha = 10.000 m^2

Kebutuhan lubang tanam per Ha

$$= \frac{10000 \text{ m}^2}{0,06 \text{ m}^2} = 166.666,67 \approx 166.667 \text{ lubang tanam}$$