

TUGAS 2 PRAKTIKUM PRODUKSI TAN. HORTIKULTURA

Date: _____

NAMA : WISMA ADISTIRA

NPM : 1914161053

Kelas : AGR A

JUMLAH KEBUTUHAN TANAMAN PADA LAHAN 1 Ha

1. Komoditas Kacang Hijau

Menurut Purnomo dan Purnawati, 2007 mengatakan bahwa jarak tanam yang ideal untuk komoditas kacang hijau adalah 40 cm x 20 cm.

$$\bullet \text{ Jarak tanam} = 40 \times 20 \text{ cm} = 0,4 \times 0,2 \text{ m}$$

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

maka :

$$\begin{aligned} \triangleright \text{ lubang tanam} &= 0,4 \text{ m} \times 0,2 \text{ m} = 0,08 \text{ m}^2 \\ &= \frac{10.000}{0,08} = 125.000 \end{aligned}$$

Jadi kebutuhan tanaman kacang hijau seluas 1 Ha adalah 125.000 tanaman.

2. Komoditas Tomat

Menurut Wiyanta (2002) jarak tanam paling ideal untuk komoditas tomat adalah ~~40~~ 70 x 50 cm

$$\bullet \text{ Jarak tanam} = 70 \text{ cm} \times 50 \text{ cm} = 0,7 \text{ m} \times 0,5 \text{ m}$$

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

maka :

$$\begin{aligned} \triangleright \text{ lubang tanam} &= 0,7 \text{ m} \times 0,5 \text{ m} = 0,35 \text{ m}^2 \\ &= \frac{10000}{0,35} = 28.571 \end{aligned}$$

Jadi kebutuhan tanaman tomat di lahan seluas 1 Ha adalah 28.571 tanaman.