

Nama : Intan Maharani Samri

NPM : 2051181002

PS : TNH - B

Contoh Perhitungan Pupuk

$$\text{Rumus : } \frac{100}{\% \text{ Kandungan unsur}} \times \text{Dosis Rekomendasi}$$

Contoh bagaimana cara menghitung pupuk tunggal 4/ per-ha

• Dosis rekomendasi pupuk tanaman jagung / ha

a) 135 kg N

b) 36 kg P_2O_5

c) 60 kg K_2O

• Kandungan Unsur Hara

a) Urea 45%

b) SP 36 36% P_2O_5

c) KCl 60% K_2O

Jawab :

Kebutuhan pupuk tanaman jagung / ha adalah

$$a) \text{ Urea} = \frac{100}{45} \times 135 \text{ kg} = 300 \text{ kg / ha}$$

$$b) \text{ SP 36} = \frac{100}{36} \times 36 \text{ kg} = 100 \text{ kg / ha}$$

$$c) \text{ KCl} = \frac{100}{60} \times 60 = 100 \text{ kg / ha}$$