

Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

Luas petak efektif = 200 cm x 100 cm x 10 = 20 m²

Kebutuhan pupuk tanaman kentang

Jarak tanam : 70 x 40 = 2800 cm² = 0.28 m²

Jumlah tanaman kentang / petak : 100 tanaman

- **ZA**

Dosis	: 300 kg ha ⁻¹
Dosis / tanaman	: $\frac{\text{Luas jarak tanam} \times \text{dosis}}{10000}$
	: $\frac{0.28 \times 300}{10000}$
	: 0.0084 kg/tanaman
	: 8.4 g/tanaman
Dosis / petak	: Dosis / tanaman x Jumlah tanaman / petak
	: 0.0084 x 100
	: 0.84 kg/petak
	: 840 g/petak
Kebutuhan ZA total	: Dosis / petak x Jumlah petak
	: 0.84 x 6
	: 5.04 kg
- **SP₃₆**

Dosis	: 250 kg ha ⁻¹
Dosis / tanaman	: $\frac{\text{Luas jarak tanam} \times \text{dosis}}{10000}$
	: $\frac{0.28 \times 250}{10000}$
	: 0.007 kg/tanaman
	: 7 g/tanaman

Dosis / petak : Dosis / tanaman x Jumlah tanaman / petak
 : 0.007 x 100
 : 0.7 kg/petak
 : 700 g/petak

Kebutuhan urea total : Dosis / petak x Jumlah petak
 : 0.7 x 6
 : 4.2 kg

• KCl
 Dosis : 150 kg ha⁻¹
 Luas jarak tanam x dosis
 Dosis / tanaman : $\frac{10000}{0.28 \times 150}$
 : $\frac{10000}{10000}$
 : 0.007 kg/tanaman
 : 7 g/tanaman

Dosis / petak : Dosis / tanaman x Jumlah tanaman / petak
 : 0.007 x 100
 : 0.7 kg/petak
 : 700 g/petak

Kebutuhan KCl total : Dosis / petak x Jumlah petak
 : 0.7 x 6
 : 4.2 kg