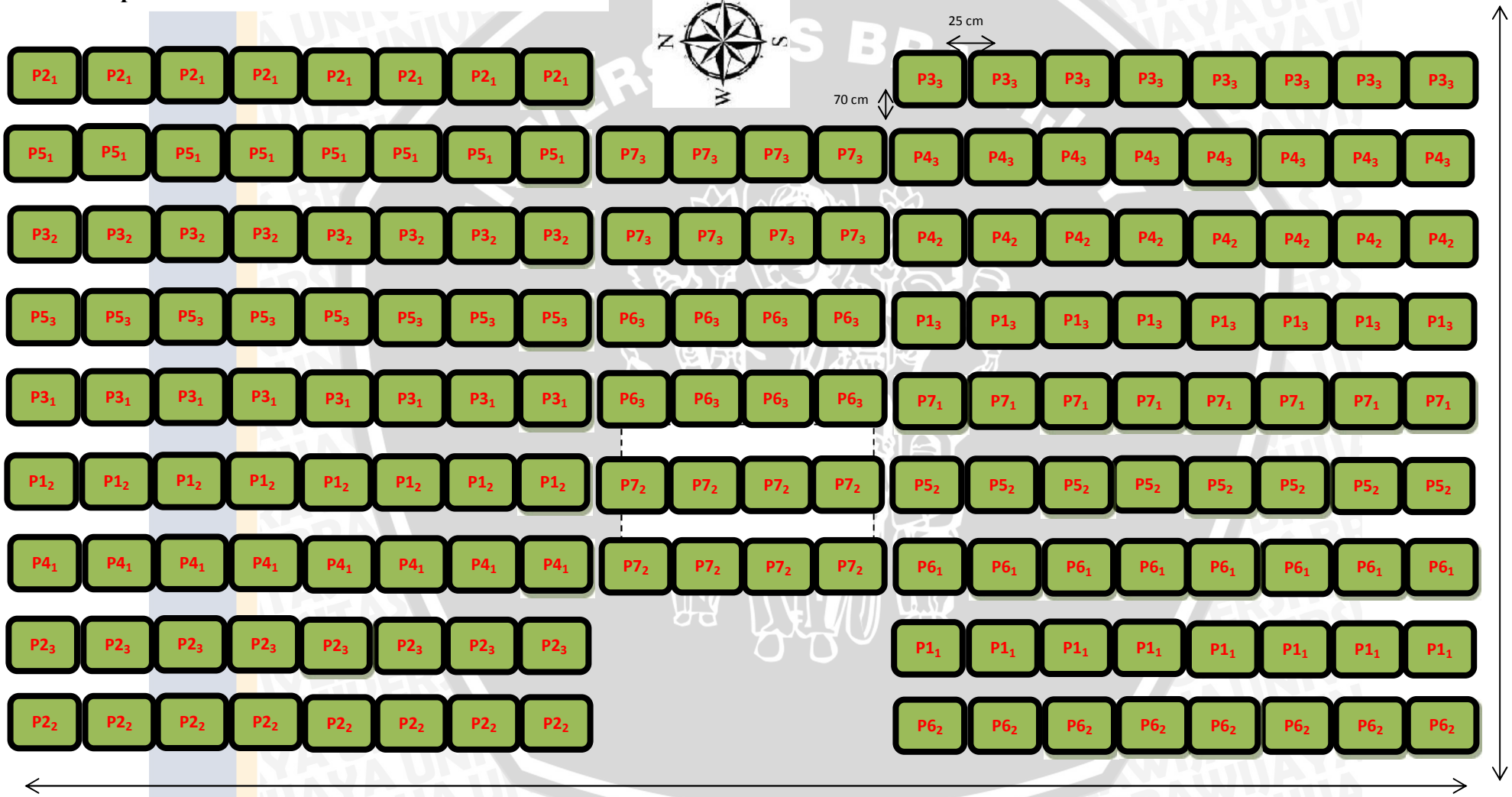
Lampiran 1. Denah Percobaan



Lampiran 2. Pehitungan Jumlah Tanah per Polybag

Lebar bedengan di lapangan = 30 cm

Jarak antar tanaman dalam bedengan = 20 cm

Tebal bedengan = 30 cm

BI = 0.712

Volume tanah / Polybag Total = p x l x t x BI

= 20 x 30 x 30 x 0.712

= 12816 g

= 12.816 kg

*Volume tanah awal = 10 kg

*Volume tanah bumbunan 1 = 1.5 kg

*Volume tanah bumbunan 2 = 1.316 kg

Sehingga volume tanah total yang digunakan dalam polybag adalah 12.816 kg.

Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Kandang

Dosis anjuran pupuk kandang ayam untuk tanaman kentang 20 ton/ha

$$Jarak\ tanam = 70\ X\ 25\ cm = 1500\ cm^2 = 0{,}15 m^2$$

$$Populasi = \frac{1\ \text{ha}}{\text{jarak tanam}} = \frac{10.000\ m^2}{0{,}15\ m^2} = 66667 \text{ tanaman}$$

$$Kebutuhan\ pupuk = \frac{\text{dosis anjuran}}{\text{populasi}} = \frac{20000\ \text{kg}}{66667}$$

$$= \frac{20.000.000\ \text{g}}{66667}$$

= 299,998 g/polybag

Lampiran 4. Hasil Analisis Dasar Tanah

No.	Analisa	Metode	Nilai	Kategori
1.	Tekstur • Pasir (%) • Debu (%) • Liat (%)	Pipet	 49.255 43.978 6.767	 Lempung Berdebu
2.	Berat isi rata-rata (gr/cm3) a. BI.1 (gr/cm3) b. BI.2 (gr/cm3) c. BI.3 (gr/cm3)	Ring Sampel	0.712 0.722 0.705 0.710	
3.	Kadar air tanah aktual (% Vol.) a. KA.1 (% Vol.) b. KA.2 (% Vol.) c. KA.3 (% Vol.)	Volumetrik	42.4 40.4 46.3 40.7	
4.	Kurva pF a. pF 0 (% Vol.) b. pF 2 (% Vol.) c. pF 2.5 (% Vol.) d. pF 4.2 (% Vol.)	Kurva pF	 60.6 37.9 36 12.6	