

### Lampiran 1. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

1. Penambahan bahan organik = 3 – 4%

$$\text{Diketahui} = \text{C-organik} = 1,24$$

$$\text{Konstanta} = 1,724$$

$$\text{Kedalaman tanah} = 20 \text{ cm}$$

$$\text{Luas lahan} = 1000 \text{ m}^2$$

2. Penambahan bahan organik menjadi 3% =  $3 - (1,24 \times 1,724) \times 20 \times 10000$

$$= 3 - 2,14 \times 20 \times 10000$$

$$= 17 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$= 11,5 \text{ kg/ petak}$$

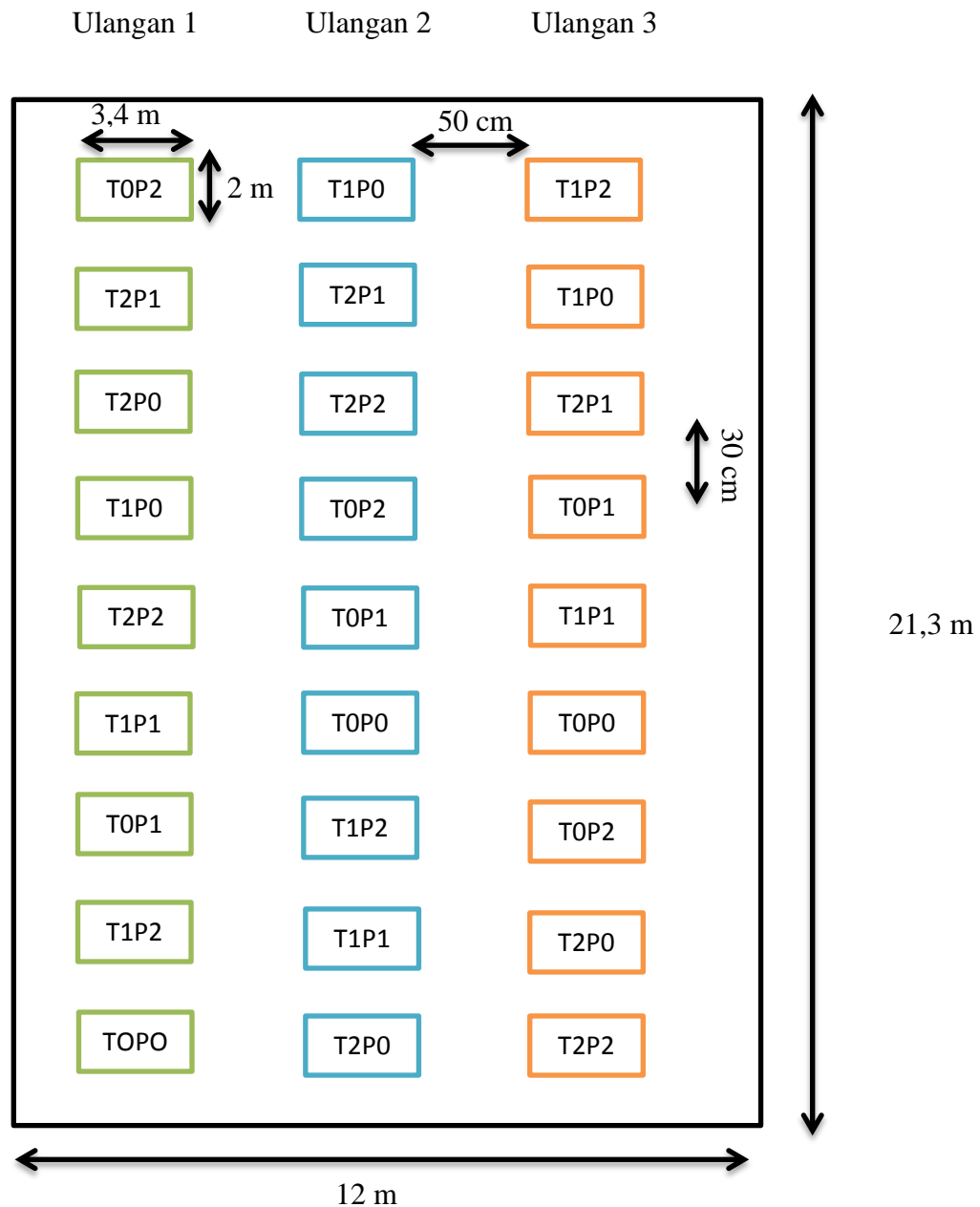
3. Penambahan bahan organik menjadi 3,9% =  $3,9 - (1,24 \times 1,724) \times 20 \times 10000$

$$= 3,9 - 2,14 \times 20 \times 10000$$

$$= 35 \text{ ton ha}^{-1}$$

$$= 24 \text{ kg/ petak}$$

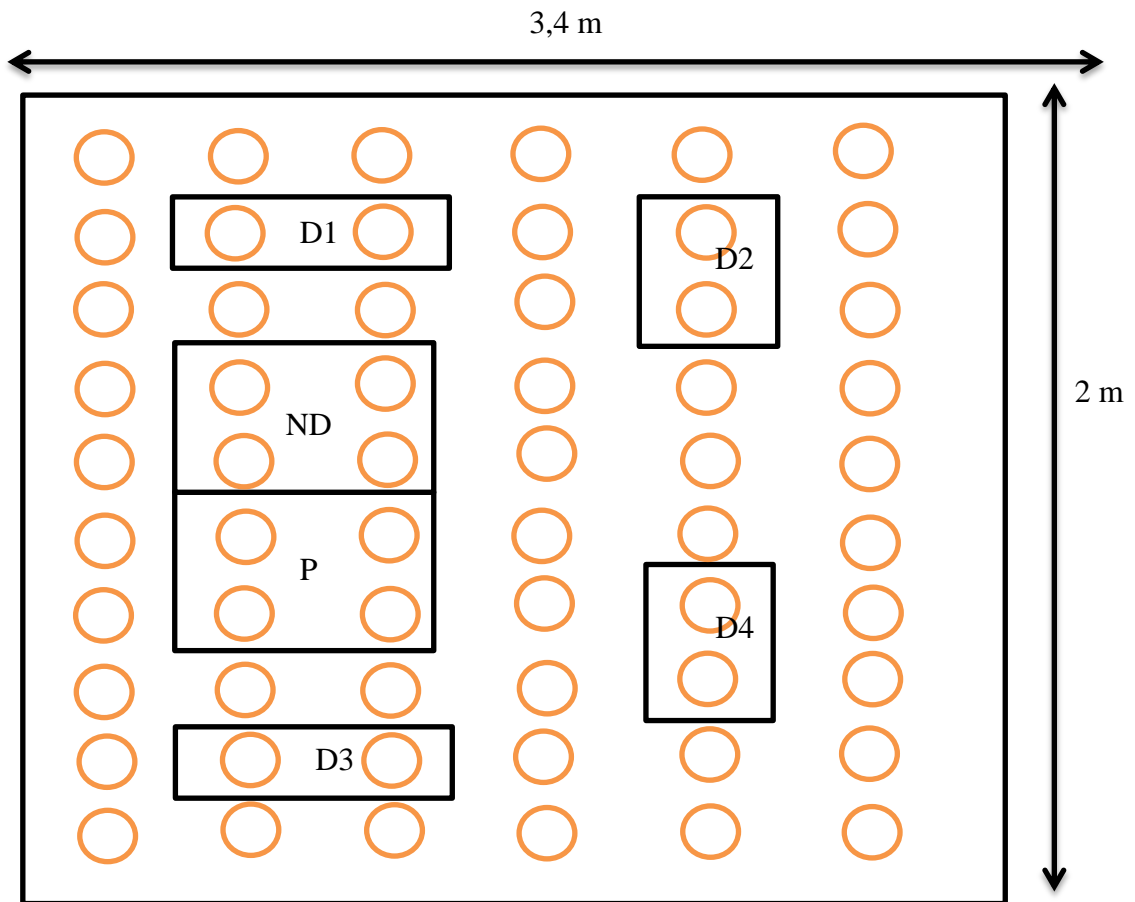
## Lampiran 2. Denah Lahan Percobaan Tanaman Jagung Manis



## Keterangan :

1. Jarak antar bedengan 30 cm
2. Jarak antar ulangan 50 cm
3. Luas lahan 21,3 m x 12 m = 255,6 m<sup>2</sup>

Lampiran 3. Denah Pengambilan Sampel



## Keterangan :

1. Luas petak : 3,4 m x 2 m = 6,8 m
2. Jarak tanam : 75 cm x 25 cm
3. Sampel destruktif : D1,D2,D3,D
4. Sampel pengamatan panen : P
5. Sampel non destruktif : ND

Lampiran 4. Deskripsi Varietas Talenta

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 3634/kpts/SR.120/10/2009

TANGGAL : 19 Oktober 2009

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS TALENTA

- Asal : PT. Agri Makmur Pertiwi
- Silsilah : Suw2/SF1 : 2-1-2-1-5-3-2-1-1-bk x
- Pcf5/HB6 : 4-4-1-1-2-3-3-2-1-bk
- Golongan varietas : Hibrida silang tunggal
- Bentuk tanaman : Tegak
- Tinggi tanaman : 157,7-264,0 cm
- Kekuatan perakaran : Kuat
- Ketahanan terhadap kerebahan : Tahan
- Bentuk Penampang batang : Bulat
- Diameter Batang : 2,9 – 3,2 cm
- Warna batang : Hijau
- Bentuk daun : Bangun pita
- Ukuran daun : Panjang 75 – 89,4 cm, lebar 7- 9,7 cm
- Warna daun : Hijau
- Tepi daun : Rata-rata
- Bentuk ujung daun : Runcing
- Permukaan daun : Agak kasar
- Bentuk malai (tassel) : Terbuka dan bengkok
- Warna malai (anther) : Kuning
- Umur panen : 67 – 75 hari setelah tanam
- Bentuk tongkol : Kerucut
- Ukuran tongkol : Panjang: 19,7 -23,5cm, diameter 4,5– 5,4 cm
- Warna rambut : Kuning
- Berat pertongkol : 221,2 – 336,7 g
- Jumlah tongkol pertanaman : 1 tongkol

- Baris biji : Lurus
- Jumlah baris biji : 12-16 baris
- Warna biji : Kuning
- Tekstur biji : Lembut
- Rasa biji : Manis
- Kadar gula : 12,1 – 13,6 obrix
- Berat 1000 biji : 150-152 g
- Daya simpan tongkol : Pada suhu kamar (23-27<sup>0</sup>C) : 3-4 hari setelah panen
- Hasil tongkol : 13,0 – 18,4 ton/ha
- Populasi perhektar : 51700
- Kebutuhan benih perhektar : 10,7-11,0 kg
- Keterangan : Beradaptasi denganbaik didataran rendah sampai medium dengan altitude 150-650 mdpl
- Peneliti : Andre Christantius, Moedjiono, Ahmad Muhtarom  
Novia sriwahyuningsih (PT. Agri Makmur Pertiwi), Kuswanto (Unibraw)