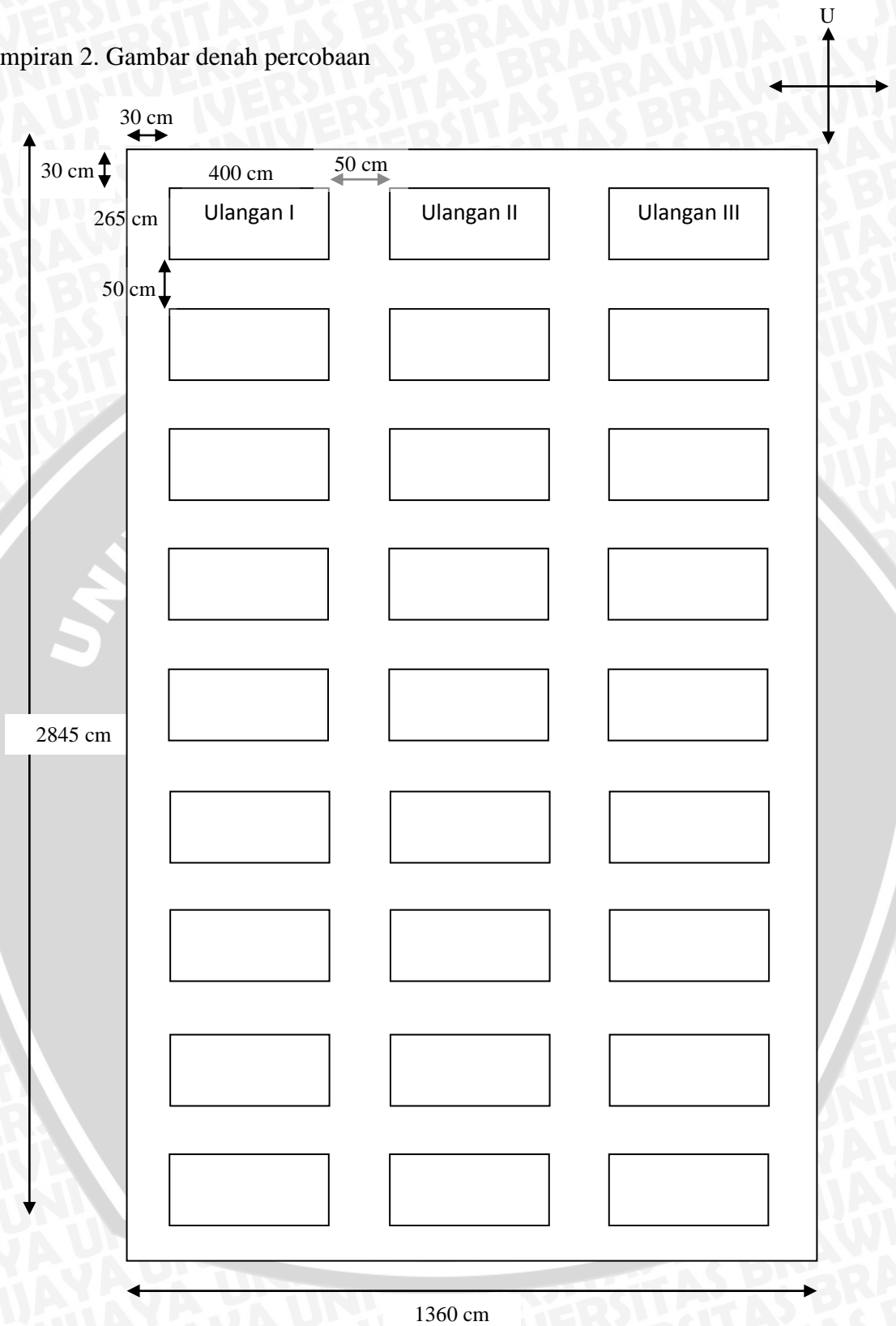


Lampiran 1. Deskripsi jagung varietas Pioneer 21 (P-21)

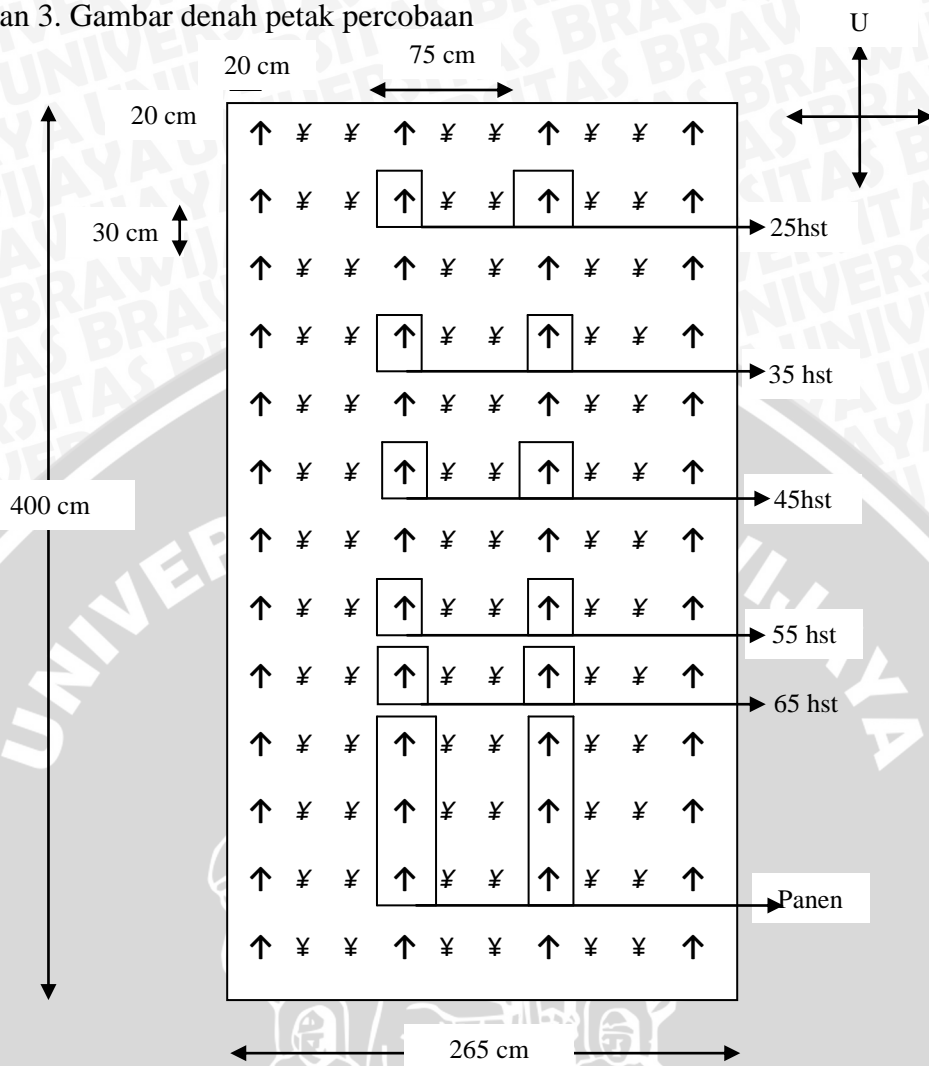
Golongan / tipe hybrid	: Hibrida silang tunggal
Tetua	: F 30Y87( tetua betina) dengan M 30Y87( tetua jantan)
Umur	: Sedang (89-95 hari)
Keragaman tanaman	: Sangat seragam
Kerebahan	: Tahan rebah
Batang	: Tegak dan kokoh
Daun	: Tegak dan lebar
Bentuk malai (tassel)	: Tidak terbuka dan ujungnya terkulai
Warna malai (anther)	: Kuning
Warna sekam (glumale)	: Hijau
Warna rambut (silk)	: putih dan merah muda ujungnya
Perakaran	: Baik dan kuat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kelobot	: Menutup biji dengan baik
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah baris biji	: 14-16 baris
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Oranye kemerahan
Bobot 1000 butir biji	: 311 gram
Potensi hasil (ton/ha)	: 10-13,3 ton pipilan kering/ha
Ketahanan penyakit	: Tahan busuk batang pythium, tahan terhadap penyakit bulai, busuk tongkol Gibberella dan virus komplek
Pemulia	: Chirayus Laohawanich

Lampiran 2. Gambar denah percobaan



Gambar 1. Denah Percobaan

Lampiran 3. Gambar denah petak percobaan



Gambar 2. Petak Percobaan

Keterangan : ↑ = Tanaman jagung  
 ¥ = Tanaman kacang tanah dan atau orok-orok  
 □ = Pengamatan destruktif

Lampiran 4. Perhitungan pupuk

Luas petak : 13.6 m<sup>2</sup>

Kebutuhan pupuk tanaman jagung

Jarak tanam : 75 x 30 = 2250 cm<sup>2</sup> = 0.225m<sup>2</sup>

Jumlah tanaman jagung per petak : 52 tanaman

- Urea

Dosis : 300kg/ha

Dosis per tanaman : Luas jarak tanam x dosis

$$\frac{10000}{10000}$$

$$: \frac{0.225 \times 300}{10000}$$

$$: 0.00675$$

: 0.00675 kg/tanaman

Dosis per petak : Dosis per tanaman x Jumlah tanaman per petak

$$: 0.00675 \times 52$$

$$: 0.351 \text{ kg/petak}$$

Kebutuhan urea total : Dosis per petak x Jumlah petak

$$: 0.351 \times 27$$

$$: 9.477 \text{ kg}$$

- SP<sub>36</sub>

Dosis : 150kg/ha

Dosis per tanaman : Luas jarak tanam x dosis

$$\frac{10000}{10000}$$

$$: \frac{0.225 \times 150}{10000}$$

$$: 0.003375$$

: 0.003375 kg/tanaman

Dosis per petak : Dosis per tanaman x Jumlah tanaman per petak

$$: 0.003375 \times 52$$

$$: 0.1755 \text{ kg/petak}$$

Kebutuhan urea total : Dosis per petak x Jumlah petak

$$: 0.1755 \times 27$$

$$: 4.7385 \text{ kg}$$

Lampiran 4. ... (lanjutan)

- KCl

Dosis : 100kg/ha

Dosis per tanaman :  $\frac{\text{Luas jarak tanam} \times \text{dosis}}{10000}$

$$: \frac{0.225 \times 100}{10000}$$

: 0.00225 kg/tanaman

Dosis per petak : Dosis per tanaman x Jumlah tanaman per petak

$$: 0.00225 \times 52$$

: 0.117 kg/petak

Kebutuhan urea total : Dosis per petak x Jumlah petak

$$: 0.117 \times 27$$

: 3.159 kg

