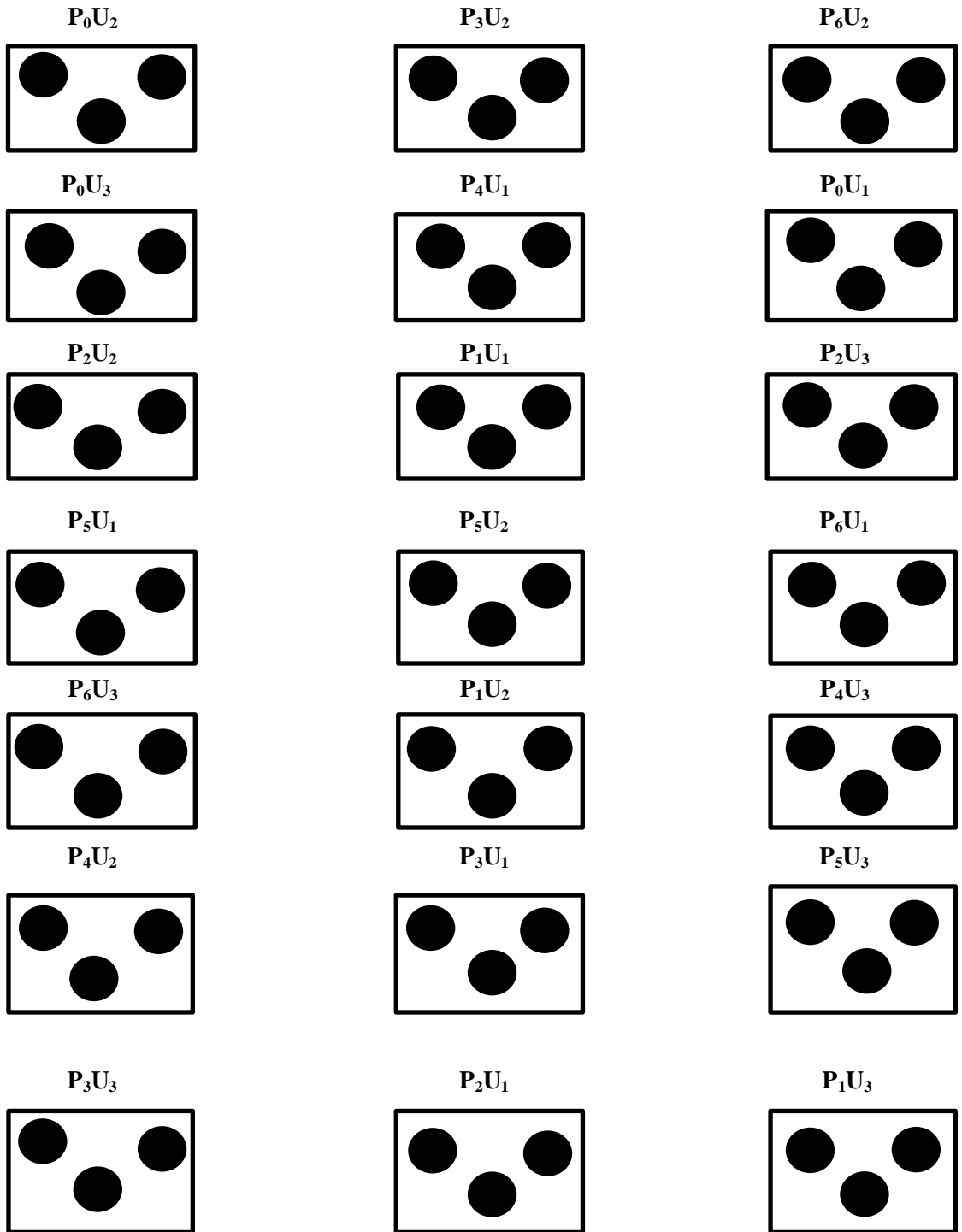


LAMPIRAN

Lampiran 1. Lay out Penelitian



Lampiran 2. Rumus perhitungan

1. \sum tanaman per hektar $= \frac{1 \text{ hektar}}{\text{Jarak tanam}}$
 $= \frac{10.000}{0,2 \text{ m} \times 0,7 \text{ m}} = 71428 \text{ tanaman/ hektar}$
2. Kebutuhan kompos $= \frac{\text{dosis}}{\text{jumlah tanaman}} = \frac{20 \text{ ton}}{71428} = 280 \text{ gram / tanaman}$
3. Kebutuhan urea $= \frac{\text{dosis}}{\text{jumlah tanaman}} = \frac{200 \text{ KG}}{71428} = 2,8 \text{ gram / tanaman}$
 - a. P_0 (kontrol) $= \frac{20 \text{ ton}}{71428} = 280 \text{ gram kompos / tanaman}$
 $= \frac{200 \text{ KG}}{71428} = 2,8 \text{ gram / tanaman}$
 - b. $P_1 =$ Briket (kompos pelepah daun salak + urea 1%)
Kebutuhan : briket kompos + urea
 $= 277,2 \text{ gram} + 2,8 \text{ gram}$
 $= 280 \text{ gram briket / tanaman}$
 - c. $P_2 =$ Briket (kompos pelepah daun salak + urea 2%)
Kebutuhan : briket kompos + urea
 $= 274,4 \text{ gram} + 5,6 \text{ gram}$
 $= 280 \text{ gram briket / tanaman}$
 - d. $P_3 =$ Briket (kompos pelepah daun salak + urea 3%)
Kebutuhan : briket kompos + urea
 $= 271,6 \text{ gram} + 8,4 \text{ gram}$
 $= 280 \text{ gram briket / tanaman}$
 - e. $P_4 =$ Briket (arang pelepah daun salak + urea 1%)
Kebutuhan : briket arang + urea
 $= 277,2 \text{ gram} + 2,8 \text{ gram}$
 $= 280 \text{ gram briket / tanaman}$
 - f. $P_5 =$ Briket (arang pelepah daun salak + urea 2%)
Kebutuhan : briket arang + urea
 $= 274,4 \text{ gram} + 5,6 \text{ gram}$
 $= 280 \text{ gram briket / tanaman}$

g. P₆ = Briket (arang pelepah daun salak + urea 3%)

Kebutuhan : briket arang + urea

$$= 271,6 \text{ gram} + 8,4 \text{ gram}$$

$$= 280 \text{ gram briket / tanaman}$$

Lampiran 3. Tabel sidik ragam jagung manis varietas maestro minggu ke-12

a. Sidik ragam tinggi tanaman jagung manis (cm)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	6650.57143	1108.42857	0.69	0.6639
Galat	14	22598.66667	1614.19048		
Total	20	29249.23810			

CV : 13.09%

Keterangan: s = significant
ns = non significant

b. Sidik ragam jumlah daun tanaman jagung manis (helai)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	26.57142857	4.42857143	1.24	0.3443
Galat	14	50.00000000	3.57142857		
Total	20	76.57142857			

CV : 13.64%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

c. Sidik ragam luas daun tanaman jagung manis (cm²)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	16985420.29	2830903.38	1.44	0.2671
Galat	14	27473056.00	1962361.14		
Total	20	44458476.29			

CV : 216%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

d. Sidik ragam berat segar tanaman jagung manis (gram)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	7,61904762	1.26984127	1.26984127	0.9546 ns
Galat	14	73.33333333	5.23809524		
Total	20	80.95238095			

CV : 26.04%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

e. Sidik ragam berat kering tanaman jagung manis (gram)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	17947.22979	2991.20497	3.43	0.0268
Galat	14	12194.35253	871.02518		
Total	20	30141.58232			

CV : 20.91%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

f. Sidik ragam jumlah tongkol jagung manis

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	16985420.29	2830903.38	1.44	0.2671
Galat	14	27473056.00	1962361.14		
Total	20	44458476.29			

CV : 26.04%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

g. Sidik ragam berat tongkol dengan klobot jagung manis (gram)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	0.31671429	0.05278571	1.85	0.1615
Galat	14	0.40026667	0.02859048		
Total	20	0.71698095			

CV : 42.43%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

h. Sidik ragam berat tongkol ekonomi jagung manis (gram)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	17265.33333	2877.55556	2.88	0.0482
Galat	14	13981.33333	998.66667		
Total	20	31246.66667			

CV : 8.26%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

i. Sidik ragam berat tongkol jagung manis (gram)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	12069.80952	2011.63492	2.78	0.0536
Galat	14	10115.33333	722.52381		
Total	20	22185.14286			

CV : 36.53%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

j. Sidik baris biji jagung manis (larik)

Sumber	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	6	7.61904762	1.26984127	0.24	0.9546
Galat	14	73.33333333	5.23809524		
Total	20	80.95238095			

CV : 17.67002%

Keterangan : s = significant
ns = non significant

Lampiran 4. Deskripsi tanaman jagung varietas Maestro

- Jagung manis dengan pertumbuhan seragam dan berbatang kokoh.
- Rasanya manis dengan brix 12 – 13 %.
- Warna buah kuning keemasan.
- Panjang tongkol 18 – 19 cm, diameter tongkol 5 cm.
- Berat tanpa klobot 265 – 300 gram tiap tongkol.
- Umur panen 70 – 75 hari setelah tanam.
- Kebutuhan benih 7 – 8 kg per Hektar.

Kemurnian : 98 %
Daya Kecambah : 90 %

Lampiran 5. Dokumentasi

1. persiapan



Pemangkasan pelepah daun salak



Pengomposan pelepah daun salak



Mengayakan pelepah daun salak



Penyiapan media tanam



Penjemuran arang pelepah daun salak



Persiapan dan randu

2. Pembuatan Briket



Pengaplikasian briket



Pengaplikasian briket



Pengaplikasian briket



Pengaplikasian briket



Pengaplikasian briket



Pengaplikasian briket

3. Pengaplikasian dan pertumbuhan Tanaman



Pengaplikasian briket



Penanaman benih jagung



Pertumbuhan jagung umur 1 mst



Umur 3 mst



Mulai muncul bunga



Mulai muncul tongkol

4. Panen dan Hasil



Persiapan panen



Proses panen



Mengukur luas daun



Proses kering angin



Penimbangan berat kering



Hasil buah jagung