

LAMPIRAN

Lampiran 1. Rumus Perhitungan

1. Kadar Air Kompos

$$\frac{b-c}{c-a} \times 100 \%$$

Keterangan :

a = berat botol kering

b = berat botol kering + kompos

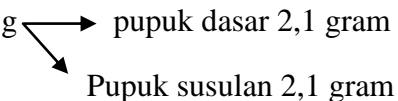
c = berat botol kering + kompos setelah dioven pada suhu 100 °C

2. Persiapan kebutuhan kompos untuk per tanaman

a. \sum tanaman per hektar = $\frac{1 \text{ ha}}{\text{jarak tanam}}$

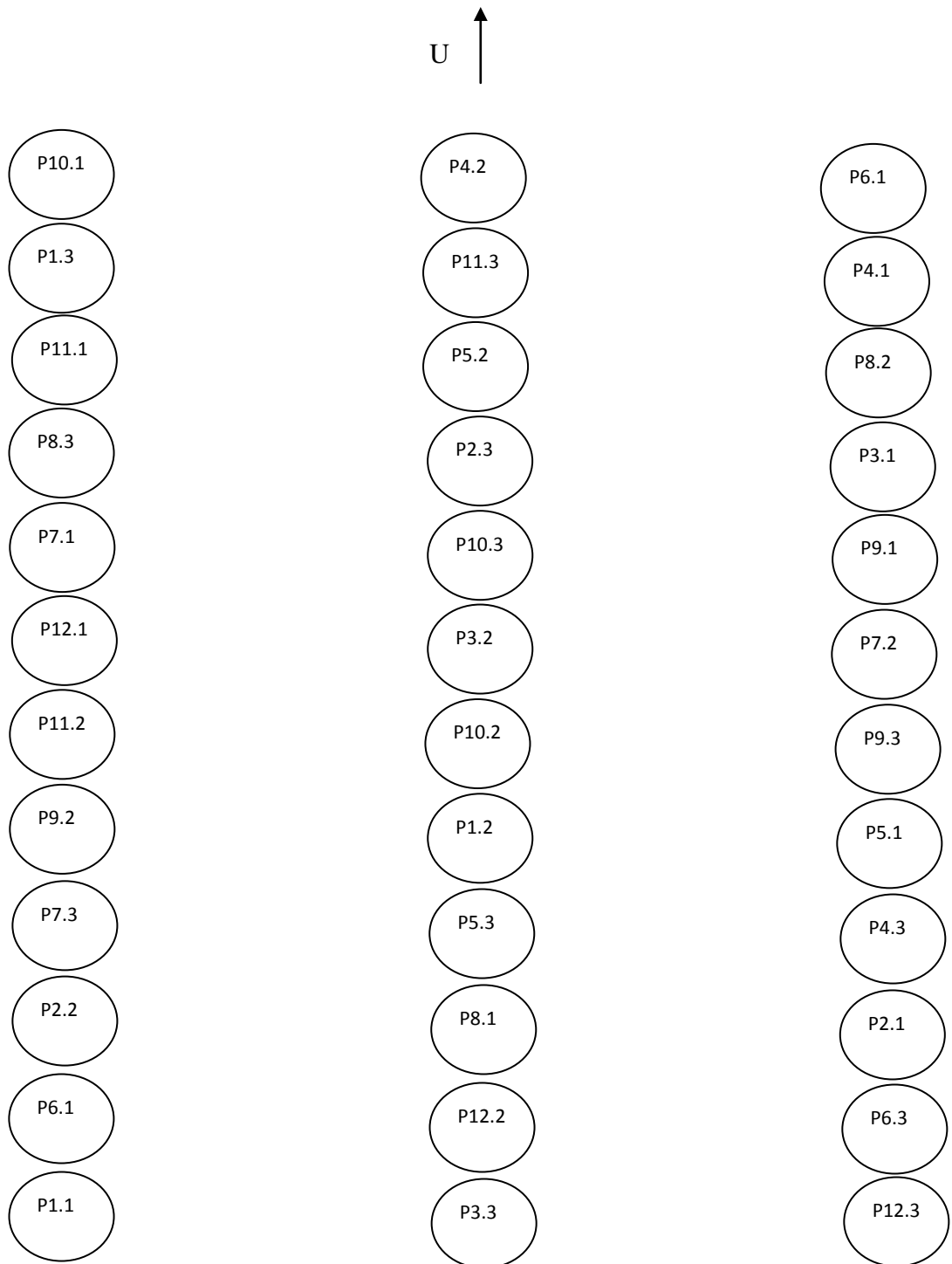
1. $= \frac{10.000 \text{ m}^2}{0,6 \times 0,7 \text{ m}} = 23.809$

b. Dosis kompos per tanaman = $\frac{20 \text{ ton}}{23.809} = \frac{20.000.000 \text{ g}}{23.809} = 840 \text{ g}$

c. Dosis NPK per tanaman = $\frac{100.000 \text{ g}}{23.809} = 4,2 \text{ g}$ 

pupuk dasar 2,1 gram
Pupuk susulan 2,1 gram

Lampiran 2. Denah Percobaan



Lampiran 3. Dokumen Penelitian



a. Kompos Sudah Jadi



b. Pembibitan Cabai



c. Pemindahan Bibit Ke Polibag saat Berdaun 8



d. Umur Tanaman 4 Minggu



f. Uji Kompos di Laboratorium

Lampiran 4. Hasil sidik ragam tinggi tanaman cabai, jumlah cabang cabai, jumlah bunga cabai, berat buah cabai pertanaman dan jumlah buah cabai pertanaman.

a. Tinggi Tanaman cabai

<i>Source</i>	<i>DF</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F Value</i>	<i>Pr>F</i>
Model	11	2634.354167	239.486742	1.63	0.1528 ns
Error	24	3523.833333	146.826389		
Corrected Total	35	6158.187500			

Keterangan : ns = tidak beda nyata

b. Jumlah Cabang Cabai

<i>Source</i>	<i>DF</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F Value</i>	<i>Pr>F</i>
Model	11	5224.30556	474.93687	1.50	0.1956 ns
Error	24	7598.00000	316.58333		
Corrected Total	35	12822.30556			

Keterangan : ns = tidak beda nyata

c. Jumlah Bunga Cabai

<i>Source</i>	<i>DF</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F Value</i>	<i>Pr>F</i>
Model	11	700.083333	63.643939	1.11	0.3936 ns
Error	24	1372.666667	57.194444		
Corrected Total	35	2072.750000			

Keterangan : ns = tidak beda nyata

d. Berat Buah Cabai Per Tanaman

<i>Source</i>	<i>DF</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F Value</i>	<i>Pr>F</i>
Model	11	2729.775269	248.161388	0.80	0.6401 ns
Error	24	5900.111667	310.532193		
Corrected Total	35	8629.886935			

Keterangan : ns = tidak beda nyata

e. Jumlah Buah Cabai Per Tanaman

<i>Source</i>	<i>DF</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F Value</i>	<i>Pr>F</i>
Model	11	222.7043011	20.2458456	0.82	0.6199 ns
Error	24	467.1666667	24.5877193		
Corrected Total	35	689.8709677			

Keterangan : ns = tidak beda nyata