

LAMPIRAN

1. Deskripsi tanaman tomat varietas Betavila

Rekomendasi lahan	: Rendah hingga menengah
Umur panen	: 70-75 hst
Tipe pertumbuhan	: Indeterminate / tinggi
Ketahanan penyakit	: -Layu bakteri -Gemini Virus
Potensi hasil	: 50-60 ton/ha

2. Perhitungan kebutuhan pupuk

a. Perhitungan kebutuhan pupuk Urea

Rekomendasi pupuk untuk tanaman tomat ialah Urea : 50kg ha^{-1}

Jarak tanam = $30\text{ cm} \times 30\text{ cm} = 900\text{ cm}^2 = 0,09\text{ m}^2$

Populasi = $10.000\text{ m}^2 / 0,09\text{ m}^2 = 111111$ tanaman

Kebutuhan urea per tanaman = $1.000.000 / 111111 = 9\text{ g}$ per tanaman

Pemberian urea I = $1/3 \times 9 = 3\text{ g}$ per tanaman

Pemberian urea II = $2/3 \times 9 = 6\text{ g}$ per tanaman

Kebutuhan total = $180 \times 9 = 1620\text{ gram}$

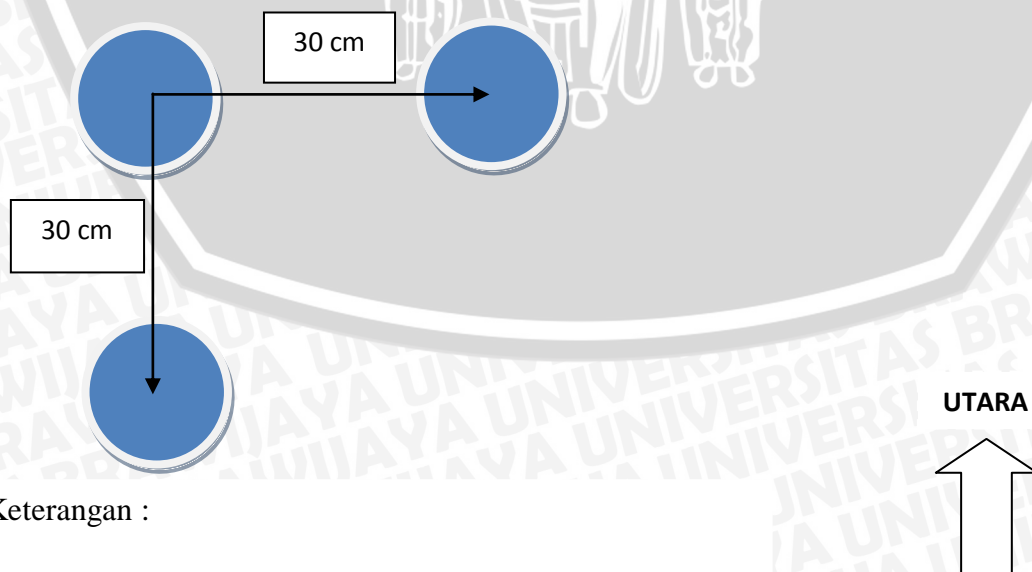
b. Perhitungan kebutuhan *Streptomycin* sulfat 20%

Rekomendasi untuk tanaman tomat ialah $3\text{ g} / 1500\text{ml}$

Kebutuhan *Streptomycin* sulfat 20% per tanaman

= $1500\text{ ml} / 180\text{ tanaman} = 8,33\text{ ml} / \text{tanaman}$

3. Denah tanaman dalam unit perlakuan



Keterangan :

Diameter pot = 10cm

Jarak tanam = 30 cm x 30 cm

4. Analisis Keragaman tinggi tanaman saat inokulasi

ANOVA

Tinggi Tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	139.122	5	27.824	19.345*	5.11
Galat	17.260	12	1.438		
Total	156.383	17			

5. Analisis Keragaman tinggi tanaman 3 hsi

ANOVA

Tinggi Tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	155.088	5	31.018	19.987*	5.11
Galat	18.623	12	1.552		
Total	173.711	17			

6. Analisis keragaman tinggi tanaman 7 hsi

ANOVA

Tinggi Tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	159.126	5	31.825	21.152*	5.11
Galat	18.055	12	1.505		
Total	177.181	17			

7. Analisis keragaman tinggi tanaman 10 hsi

ANOVA

Tinggi Tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Pelakuan	96.839	5	19.368	1.698 tn	5.11
Galat	136.853	12	11.404		
Total	233.692	17			

8. Analisis keragaman tinggi tanaman 13 hsi**ANOVA**

Tinggi Tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	50.251	5	10.050	1.133 tn	5.11
Galat	106.450	12	8.871		
Total	156.701	17			

9. Analisis keragaman laju pertambahan tinggi tanaman 0-3 hsi**ANOVA**

Laju pertambahan tinggi tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	0.000066	5	0.000013	7.524*	5.11
Galat	0.000021	12	0.000002		
Total	0.000087	17			

10. Analisis keragaman laju pertambahan tinggi tanaman 0-7 hsi**ANOVA**

Laju pertambahan tinggi tanaman

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	0.023674	5	0.004735	6.176*	5.11
Galat	0.009199	12	0.000767		
Total	0.032874	17			

11. Analisis keragaman jumlah daun 3 hsi**ANOVA**

Jumlah Daun

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	58.667	5	11.733	9.195*	5.11
Galat	15.313	12	1.276		
Total	73.980	17			

12. Analisis keragaman jumlah daun 7 hsi**ANOVA**

Jumlah Daun

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	65.003	5	13.001	5.377*	5.11
Galat	29.013	12	2.418		
Total	94.016	17			

13. Analisis keragaman jumlah daun 10 hsi**ANOVA**

Jumlah Daun

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	98.624	5	19.725	15.410*	5.11
Galat	15.360	12	1.280		
Total	113.984	17			

14. Analisis keragaman jumlah daun 13 hsi**ANOVA**

Jumlah_Daun

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	714.109	5	142.822	23.806*	5.11
Galat	71.993	12	5.999		
Total	786.103	17			

15. Analisis keragaman pertambahan jumlah daun 0-3 hsi**ANOVA**

Laju pertambahan Jumlah Daun

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	0.000231	5	0.000046	7.999*	5.11
Galat	0.000069	12	0.000006		
Total	0.000300	17			

16. Analisis keragaman jumlah kerapatan bakteri**ANOVA**

Jumlah Kerapatan Bakteri

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	417.611	5	83.522	23.491*	5.11
Galat	42.667	12	3.556		
Total	460.278	17			

17. Analisis keragaman masa inkubasi**ANOVA**

Masa Inkubasi

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	57.487	5	11.497	119.625*	5.11
Galat	1.153	12	.096		
Total	58.640	17			

18. Analisis keragaman intensitas serangan 7 hsi**ANOVA**

Intensitas Serangan

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel
Perlakuan	1694.444	5	338.889	2.542 tn	5.11
Galat	1600.000	12	133.333		
Total	3294.444	17			

19. Analisis keragaman intensitas serangan 10 hsi**ANOVA**

Intensitas Serangan

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel.
Perlakuan	5644.444	5	1128.889	3.387 tn	5.11
Galat	4000.000	12	333.333		
Total	9644.444	17			

20. Analisis keragaman intensitas serangan 13 hsi**ANOVA**

Intensitas Serangan

SK	JK	db	KT	F hitung	F tabel.
Perlakuan	8044.444	5	1608.889	7.240*	5.11
Galat	2666.667	12	222.222		
Total	10711.111	17			