

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Populasi tanaman dan pupuk

1. Perhitungan populasi tanaman per ha (hektar)

$$1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2$$

$$\text{Jarak tanam} = 25 \text{ cm} \times 100 \text{ cm} = 0,25 \text{ m} \times 1 \text{ m}$$

$$\text{Maka populasi} = \frac{10000 \text{ m}^2}{0,25 \text{ m} \times 1 \text{ m}} = 40000 \text{ tanaman}$$

2. Perhitungan dosis pupuk per ha (hektar)

Diketahui dosis dosis pupuk petroganik 1000 kg/ha

$$1000 \text{ kg} = 1000000 \text{ gr}$$

$$\text{Maka} \frac{1000000 \text{ gr}}{40000 \text{ tanaman}} = 25 \text{ gr/tanaman}$$



Lampiran 2 Analisis Sidik Ragam

1. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 17 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	4416,31	1472,10	2,79	tn	4,76	9,78
Klon (a)	2	7065,80	3532,90	6,70	*	5,14	10,92
galat (A)	6	3165,37	527,56				
anak petak :							
petrokanik	2	366,46	183,23	0,26	tn	3,55	6,01
interaksi	4	10824,68	2706,17	3,79	*	2,93	4,58
galat (B)	18	12839,07	713,28				
Total	35	37944,77					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

2. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 19 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	1206,12	402,04	0,42	tn	4,76	9,78
Klon (a)	2	18088,18	9044,09	9,36	*	5,14	10,92
galat (A)	6	5799,03	966,50				
anak petak :							
petrokanik	2	766,23	383,12	0,57	tn	3,55	6,01
interaksi	4	3046,79	761,70	1,14	tn	2,93	4,58
galat (B)	18	12026,94	668,16				
Total	35	39400,83					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah, tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

3. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 21 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB	
					0,05	0,01
petak utama :						
kelompok	3	6486,67	2162,22	2,64 tn	4,76	9,78
Klon (a)	2	19896,61	9948,30	12,13 **	5,14	10,92
galat (A)	6	4920,57	820,10			
anak petak :						
petrokanik	2	437,36	218,68	0,31 tn	3,55	6,01
interaksi	4	3185,28	796,32	1,13 tn	2,93	4,58
galat (B)	18	12735,08	707,50			
Total	35	46786,85				

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

4. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman umur 23 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB	
					0,05	0,01
petak utama :						
kelompok	3	7894,28	2631,43	3,57 tn	4,76	9,78
Klon (a)	2	23156,05	11578,02	15,73 **	5,14	10,92
galat (A)	6	4416,45	736,08			
anak petak :						
petrokanik	2	1132,65	566,32	0,61 tn	3,55	6,01
interaksi	4	1614,63	403,66	0,44 tn	2,93	4,58
galat (B)	18	16671,93	926,22			
Total	35	52620,70				

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

5. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman umur 17 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	166,90	55,63	0,57 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	336,47	168,23	1,74 tn	5,14	10,92	
galat (A)	6	580,80	96,80				
anak petak :							
petrokanik	2	47,91	23,95	0,80 tn	3,55	6,01	
interaksi	4	486,78	121,70	4,08 *	2,93	4,58	
galat (B)	18	537,46	29,86				
Total	35	2060,50					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

6. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman umur 19 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	65,69	21,90	0,57 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	74,89	37,44	0,98 tn	5,14	10,92	
galat (A)	6	229,24	38,21				
anak petak :							
petrokanik	2	23,57	11,79	0,29 tn	3,55	6,01	
interaksi	4	325,79	81,45	2,00 tn	2,93	4,58	
galat (B)	18	732,41	40,69				
Total	35	1404,44					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

7. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman umur 21 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	65,20	21,73	1,54 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	68,36	34,18	2,42 tn	5,14	10,92	
galat (A)	6	84,60	14,10				
anak petak :							
petrokanik	2	30,46	15,23	0,54 tn	3,55	6,01	
interaksi	4	283,44	70,86	2,52 tn	2,93	4,58	
galat (B)	18	506,31	28,13				
Total	35	977,45					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

8. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman umur 23 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	88,73	29,58	1,62 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	36,95	18,47	1,01 tn	5,14	10,92	
galat (A)	6	109,51	18,25				
anak petak :							
petrokanik	2	11,38	5,69	0,25 tn	3,55	6,01	
interaksi	4	305,52	76,38	3,34 *	2,93	4,58	
galat (B)	18	411,85	22,88				
Total	35	941,19					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

9. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman umur 17 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	0,71	0,24	0,23 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	29,09	14,55	13,90 **	5,14	10,92	
galat (A)	6	6,28	1,05				
anak petak :							
petrokanik	2	2,57	1,29	1,48 tn	3,55	6,01	
interaksi	4	8,86	2,22	2,55 tn	2,93	4,58	
galat (B)	18	15,63	0,87				
Total	35	58,00					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

10. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman umur 19 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
kelompok	3	0,76	0,25	0,13 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	9,40	4,70	2,45 tn	5,14	10,92	
galat (A)	6	11,52	1,92				
anak petak :							
petrokanik	2	0,15	0,07	0,08 tn	3,55	6,01	
interaksi	4	3,23	0,81	0,84 tn	2,93	4,58	
galat (B)	18	17,30	0,96				
Total	35	42,06					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

11. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman umur 21 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
Kelompok	3	2,06	0,69	1,49 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	6,01	3,01	6,52 *	5,14	10,92	
galat (A)	6	2,77	0,46				
anak petak :							
Petroganik	2	0,20	0,10	0,13 tn	3,55	6,01	
Interaksi	4	6,07	1,52	1,99 tn	2,93	4,58	
galat (B)	18	13,71	0,76				
Total	35	30,42					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

12. Analisis Sidik Ragam Jumlah Anakan Tanaman umur 23 MST

SK	DB	JK	KT	F HIT	F TAB		
					0,05	0,01	
petak utama :							
Kelompok	3	3,32	1,11	1,56 tn	4,76	9,78	
Klon (a)	2	4,00	2,00	2,81 tn	5,14	10,92	
galat (A)	6	4,27	0,71				
anak petak :							
Petroganik	2	0,94	0,47	0,55 tn	3,55	6,01	
Interaksi	4	7,23	1,81	2,11 tn	2,93	4,58	
galat (B)	18	15,42	0,86				
Total	35	33,31					

keterangan : SK = sumber keragaman, DB = derajat bebas, JK = jumlah kuadrat, KT = kuadrat tengah,
tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Lampiran 3 deskripsi Varietas PS 891

Keputusan Menteri Pertanian

Nomor: 55/Ktsp/SR.120/1/2004

1. Batang	
Bentuk Ruas	Konis susunan antar ruas lurus, dengan penampang melintang agak pipih
Warna batang	Hijau kekuningan
Lapisan Lilin	Sedang
Retakan tumbuh	Tidak ada
Cincin tumbuh	Melingkar datar diatas puncak mata, dengan warna kuning
Teras dan lubang	Masif, kadang berlubang kecil dengan penampang meintang agak pipih
Bentuk buku ruas	Konis dengan 2-3 baris mata akar, baris paling atas tidak melewati puncak mata
Alur mata	Tidak ada
2. Daun	
Warna	Hijau
Ukuran lebar daun	4-6 cm
Lengkung daun	Melengkung kurang dari ½ panjang daun
Telinga daun	Ada, pertumbuhan lemah dengan kedudukan tegak
Bulu bidang punggung	Sempit dan jarang, tidak mencapai puncak pelepah, pertumbuhan rebah
Sifat lepah pelepah	sedang
3. Mata	
Letak mata	Pada bekas pengkal pelepah
Bentuk mata	Bulat dengan bagian terlebar di tengah mata
Sayap mata	Berukuran sama lebar, dengan tepi sayap rata
Rambut tepi basal	Tidak ada
Rambut jambul	Tidak ada
Pusat tumbuh	Pada tengah mata
Sifat agronomis	
1. pertumbuhan	
Perkecambahan	Sedang
Kerapatan batang	Sedang (8-10 batang per meter)
Diameter batang	Sedang - besar
Pembungaan	Tidak berbungah sampai sporadis
Kemasakan	Tengah sampai lambat (dari hasil-hasil percobaan yang ditebang pada bulan 8-9, masi menunjukkan hasil rendemen yang cukup baik)
2. Potensi produksi	
Hasil tebu (ku/ha)	1106 ± 271 (sawah); 844 ± 329 (tegalan)
Rendemen	9,33 ± 1,19 (lahan sawah); 10,19 ± 1,35 (lahan tegalan)
Hablur	101,8 ± 20,6 (sawah); 86,3 ± 35,0 (tegalan)

Lampiran 4 Gambar Dokumentasi



Pengamatan Pertumbuhan
Tanaman



Pembersihan Gulma
dengan Herbisida



Pengelolaan Lahan



Penimbangan Pupuk Sesuai
Dosis Perlakuan



Pemberian Plang Dilarang
Memotong Tebu



Penyulaman Tanaman yang
tidak tumbuh



Tebu Berumur 21 MST



Tebu Miring Akibat Angin
Yang Berkecepatan Tinggi



Anakan Tebu