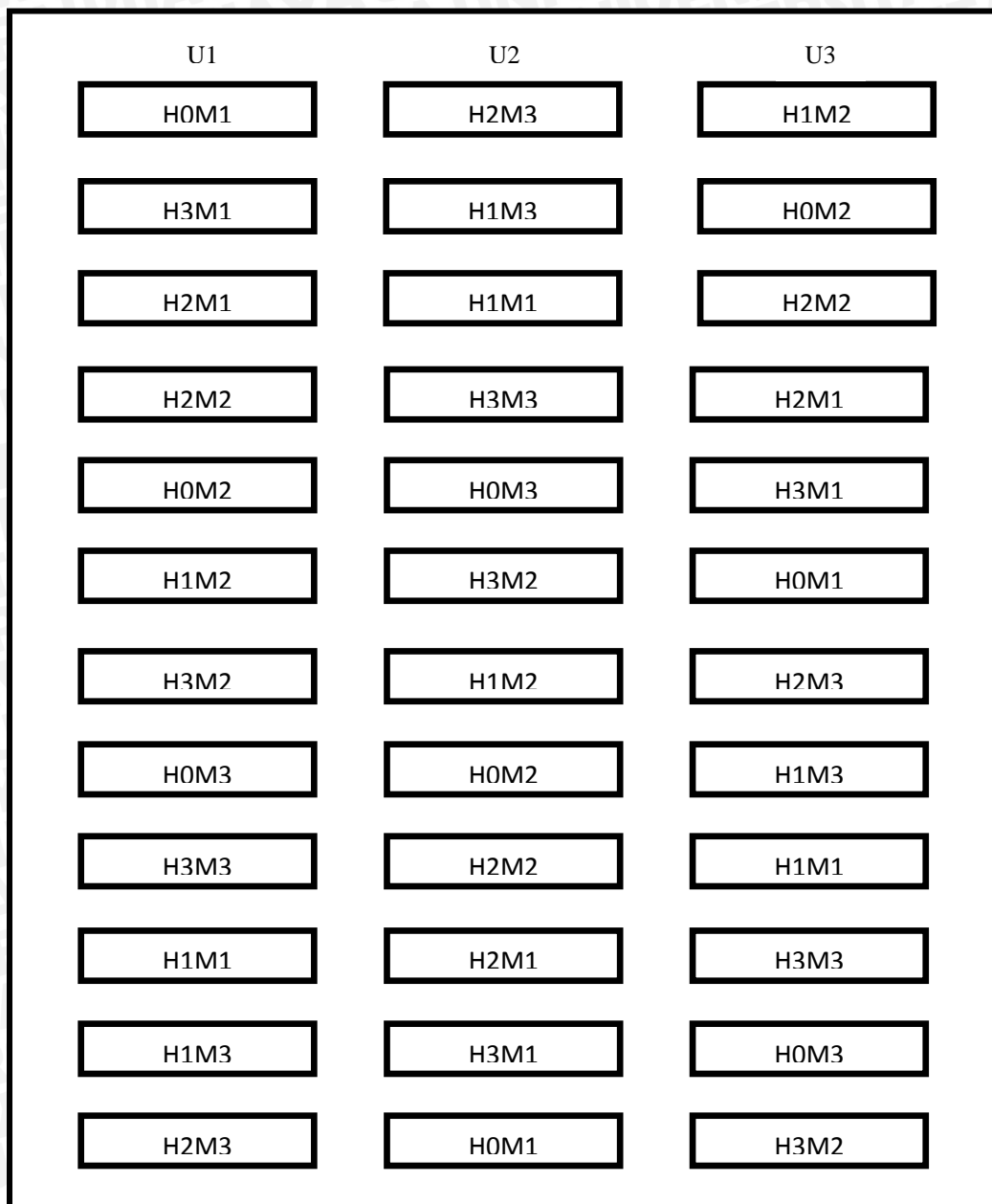


LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Percobaan



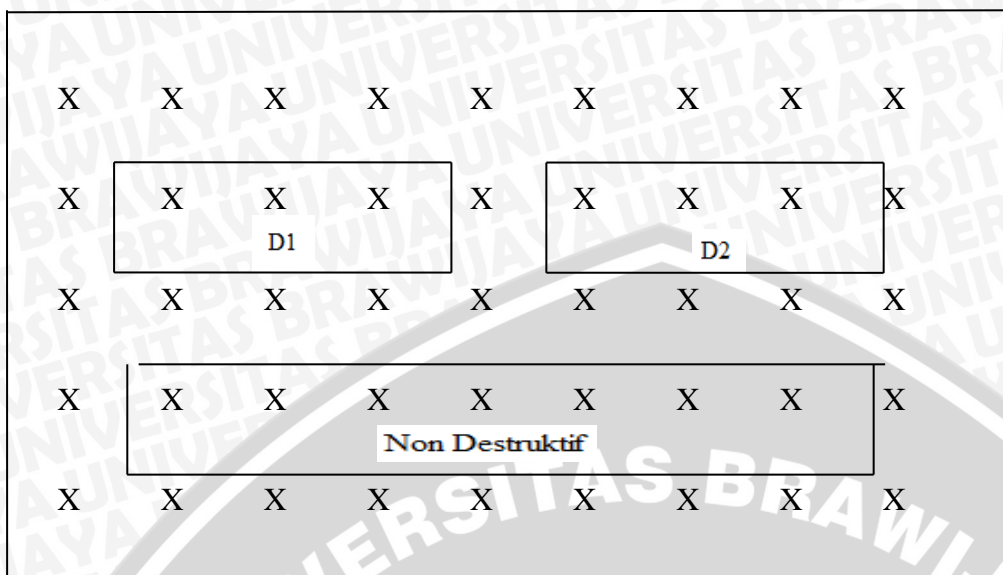
Gambar 1. Denah Percobaan

Keterangan gambar:

- H0 : Tanpa perlakuan air panas
- H1 : Perendaman dengan suhu 40°C selama 20 menit
- H2 : Perendaman dengan suhu 40°C selama 30 menit
- H3 : Perendaman dengan suhu 40°C selama 40 menit
- M1 : Media tanam tanah : kompos : sekam dengan rasio 6 : 3 : 1
- M2 : Media tanam tanah : kompos : sekam dengan rasio 3 : 2 : 1
- M3 : Media tanam tanah : kompos : sekam dengan rasio 1 : 1 : 1



Lampiran 2. Denah Pengambilan Tanaman Contoh



Gambar 2. Denah Pengambilan Tanaman Contoh



Lampiran 3. Diskripsi Tanaman Tebu Varietas PS-881

Asal Usul

- PS 881 merupakan hasil persilangan BO 33 Polycross pada tahun 1988 dari nomor seleksi PSBM 88-113

Potensi produksi

- Hasil tebu : 1190 ku/ha
- Rendemen : 11,86 %

Sifat-sifat agronomis

- Perkecambahan sedang
- Pembungaan sedang
- Diameter batang sedang
- Kerapatan batang sedang
- Kemasakan : awal (A)

Kesesuaian terhadap Tipologi dan Pola tanam

1. Tipologi : BPL (tanah berat, berpengairan, drainase lancar) dan RPL (tanah ringan, berpengairan, drainase lancar)
2. Pola tanam : 1 (Mei – Juni)
3. Kesesuaian tebang : Mei-Juni

Ketahanan terhadap hama penyakit

1. Hama : toleran terhadap penggerek pucuk dan penggerek batang
2. Penyakit : tahan terhadap mosaik, blendok, dan *leaf scorch*, toleran terhadap luka api.

Data teknis pengembangan

- Varietas PS 881 cocok dikembangkan pada lahan dengan spesifik lokasi Inceptisol, Vertisol dan Ultisol dengan tipe iklim C2 (Oldeman).

- Potensi rendemen yang tinggi dengan kategori kemasakan awal giling, dengan pertumbuhan cepat
- Kadar sabut sekitar 13-14%.
- Secara nyata kemasakan varietas PS 881 lebih cepat dari pada PS 851, dan sedikit lebih awal dari PS 862. Sebagai varietas masak awal, yang penting bahwa selama tanaman telah berumur 8 bulan atau lebih, maka pada bulan Mei-Juni harus sudah ditebang. Sifat pembungaan adalah sedang, oleh karena itu jadwal tebang terhadap varietas ini harus lebih pasti.

SIFAT – SIFAT MORFOLOGIS

1. Batang

- Bentuk ruas : tersusun lurus, berbentuk koris sampai silindris
- Warna batang : hijau kecoklatan
- Lapisan lilin : tebal mempengaruhi warna ruas
- Teras dan lubang : kecil
- Alur mata : tidak ada

2. Daun

- Helai daun : hijau
- Warna daun : segitiga daun warna hijau kecoklatan
- Warna pelepah daun : hijau agak kecoklatan
- Ukuran lebar daun : lebar dengan helaian tegak
- Telinga daun : ada, tinggi, kedudukan serong
- Bulu bid, punggung : ada jarang, kedudukan rebah
- Daun tua : mudah lepas

3. Mata

- Letak mata : pada pingkal pelepah daun
- Bentuk mata : bulat, melebar pada tengah mata
- Sayap mata : berukuran sama lebar, dengan tepi sayap rata
- Rambut jambul : tidak ada
- Pusat tumbuh : di atas tengah-tengah mata
- Ukuran : sedang sampai besar



Lampiran 4. Nilai kuadrat tengah analisis ragam persentase tumbuh tanaman tebu

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		14	28	42	5%	1%
Kelompok	2	6,09 tn	16,08 tn	12,34 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	48,07 **	26,60 *	25,00 tn	2,23	3,12
H	3	86,17 **	56,49**	69,77**	3,05	4,82
M	2	120,95**	53,58*	30,58*	3,44	5,72
H X M	6	4,73 tn	2,66 tn	0,77 tn	2,55	3,76
Galat	22	15,30	10,79	8,32		
Total	35					
KK		4,44	3,63	3,15		

Lampiran 5. Nilai kuadrat tengah analisis ragam jumlah daun bibit tanaman tebu

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		14	28	42	5%	1%
Kelompok	2	0,02 ^{tn}	0,13tn	0,26tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,23*	0,97**	0,83**	2,23	3,12
H	3	0,28*	2,32**	0,77**	3,05	4,82
M	2	0,77**	1,62**	3,15**	3,44	5,72
H X M	6	0,03 ^{tn}	0,07tn	0,09tn	2,55	3,76
Galat	22	0,07	0,28	0,14		
Total	35					
KK		8,48	10,71	6,52		

Lanjutan...

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		56	70	84	5%	1%
Kelompok	2	0,12tn	0,23tn	0,42tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,78**	0,68**	0,73**	2,23	3,12
H	3	0,85**	1,03**	1,18**	3,05	4,82
M	2	2,78**	2,06**	2,05**	3,44	5,72
H X M	6	0,08tn	0,04tn	0,06tn	2,55	3,76
Galat	22	0,12	0,10	0,10		
Total	35					
KK		5,88	5,12	4,67		

Lampiran 6. Nilai kuadrat tengah analisis ragam tinggi bibit tanaman tebu

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		14	28	42	5%	1%
Kelompok	2	0,77tn	1,07tn	9,83tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	11,30**	59,94**	123,94**	2,23	3,12
H	3	31,07**	167,02**	331,93**	3,05	4,82
M	2	11,48**	75,07**	129,21*	3,44	5,72
H X M	6	1,35tn	1,36tn	18,23tn	2,55	3,76
Galat	22	1,57	13,07	26,00		
Total	35					
KK		7,39	9,45	9,44		

Lanjutan...

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		56	70	84	5%	1%
Kelompok	2	3,84tn	21,61tn	4,16tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	146,19**	142,94**	433,50**	2,23	3,12
H	3	324,82**	312,54**	740,77**	3,05	4,82
M	2	290,12**	278,29**	1149,71**	3,44	5,72
H X M	6	8,89tn	13,02tn	41,13tn	2,55	3,76
Galat	22	31,19	29,28	95,01		
Total	35					
KK		8,78	7,42	10,81		

Lampiran 7. Nilai kuadrat tengah analisis ragam diameter batang bibit tebu

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		14	28	42	5%	1%
Kelompok	2	0,0026tn	0,0069tn	0,0032tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,005**	0,0173tn	0,029**	2,23	3,12
H	3	0,0124**	0,0424**	0,0574**	3,05	4,82
M	2	0,0082**	0,0283*	0,0564**	3,44	5,72
H X M	6	0,0002tn	0,001tn	0,0056tn	2,55	3,76
Galat	22	0,0013	0,008	0,0074		
Total	35					
KK		9,96	13,64	11,02		

Lanjutan...

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)			F Tabel	
		56	70	84	5%	1%
Kelompok	2	0,0049tn	0,0024tn	0,0025tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	0,0436**	0,0512**	0,0578**	2,23	3,12
H	3	0,1138**	0,1189**	0,1097**	3,05	4,82
M	2	0,0586*	0,0926**	0,1301**	3,44	5,72
H X M	6	0,0035tn	0,0036tn	0,0078tn	2,55	3,76
Galat	22	0,0116	0,0144	0,0089		
Total	35					
KK		11,56	11,40	7,45		



Lampiran 8. Nilai kuadrat tengah analisis ragam luas daun bibit tanaman tebu

Sumber keragaman	DB	Hari Setelah Tanam (HST)		F Tabel	
		42	84	5%	1%
Kelompok	2	2.905,92 tn	3.823,00tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	5.331,02**	34.474,00*	2,23	3,12
H	3	12.525,06**	92.773,85**	3,05	4,82
M	2	10.426,58**	43.157,67*	3,44	5,72
H X M	6	35,47tn	2.429,52tn	2,55	3,76
Galat	22	1.461,11	11.772,18		
Total	35				
KK		8,77	12,81		

Lampiran 9. Nilai kuadrat tengah analisis ragam bobot segar bibit tanaman tebu

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)		F Tabel	
		42	84	5%	1%
Kelompok	2	169,20tn	101,03tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	282,79**	1.828,50**	2,23	3,12
H	3	630,74**	4.799,85**	3,05	4,82
M	2	568,12**	2.289,28**	3,44	5,72
H X M	6	13,70tn	189,23tn	2,55	3,76
Galat	22	74,38	307,11		
Total	35				
KK		10,90	10,61		

Lampiran 10. Nilai kuadrat tengah analisis ragam bobot kering bibit tanaman tebu

Sumber keragaman	DB	Kuadrat tengah Umur (Hari Setelah Tanam)		F Tabel	
		42	84	5%	1%
Kelompok	2	1,31tn	62,85tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	36,07**	74,21*	2,23	3,12
H	3	94,75**	200,84**	3,05	4,82
M	2	54,05**	93,70*	3,44	5,72
H X M	6	0,73tn	4,39tn	2,55	3,76
Galat	22	6,65	24,12		
Total	35				
KK		9,2	11,45		



Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



Pemotongan bibit



Semai bibit



Bibit siap pindah tray



Tray bibit



Pembuatan media tanam



Tray siap ditanami



Bibit dari semai



14 hst



82hst



H0M1, H3M1, H2M1



H2M2, H0M2, H1M2



H3M2, H0M3, H3M3





H1M1,H1M3,H2M3



H0M1



H3M1



H2M1



H2M2



H0M2



H1M2



H3M2



H0M3



H3M3



H1M1



H1M3



H2M3

