

LAMPIRAN

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Tebu Varietas JR-01

Asal Persilangan

Tidak diketahui secara jelas, berkembang sejak 2010

Sifat Morfologi

1. Batang

- Bentuk ruas : Lurus
- Warna batang : Hijau kekuningan, merah keunguan jika terpapar sinar matahari
- Lapisan lilin : Ada di sepanjang ruas, tipis tidak mempengaruhi warna ruas
- Retakan tumbuh : Tidak ada
- Retakan gabus : Ada
- Cincin tumbuh : Melingkar datar di belakang mata tunas, warna kuning
- Teras dan lubang : Berlubang dan lebar
- Bentuk buku ruas : Silindris
- Alur mata : Ada

2. Daun

- Warna daun : Hijau
- Ukuran lebar daun : 6 cm
- Lengkung daun : Melengkung kurang dari setengah panjang daun
- Telinga daun : Ada, kuat, kedudukan lurus
- Bulu bidang punggung: Tegak, banyak
- Sifat lepas pelepah : Mudah

3. Mata Tunas

- Letak mata : Pada bekas pangkal pelepah

- Bentuk mata : Lonjong, dengan bagian terlebar di tengah
- Sayap mata : Berukuran sama lebar, tepi rata
- Rambut tepi basal : Ada, lebar
- Rambut jambul : Ada
- Pusat tumbuh : Di atas tengah mata

Sifat Agronomis

Perkecambahan : Sedang
 Kerapatan Batang : Sedang
 Diameter Batang : Sedang
 Pembungaan : Tidak Berbunga-Sporadis
 Kemasakan : Awal-Tengah
 Kadar Sabut : 13,77%

Potensi Produksi

Hasil Tebu : 122,2 Ton/ha
 Rendemen : 9,27%
 Hablur : 10,36 Ton/ha

Ketahanan Hama

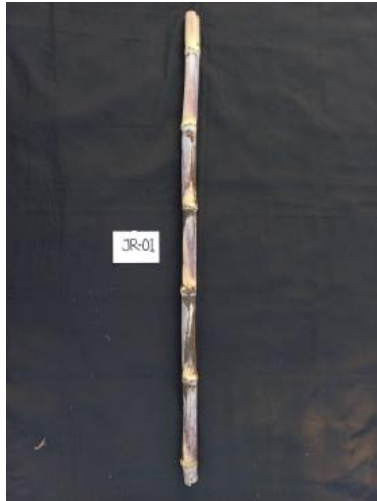
Penggerek Batang : Tahan
 Penggerek Pucuk : Tahan

Ketahanan Penyakit

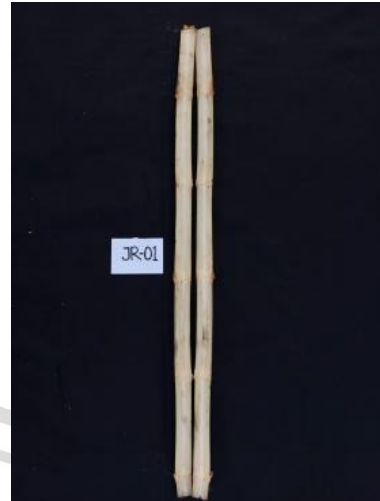
Blendok : Tahan
 Mozaik : Tahan
 Pokkahboeng : Tahan
 Luka Api : Tahan

Kesesuaian Lokasi

Berat berpengairan, berat tadah hujan, ringan berpengairan



Gambar 1. Batang Tebu Varietas JR-01
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021



Gambar 2. Batang Tebu Bagian Dalam
Varietas JR-01
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021



Gambar 3. Warna Batang Tebu Varietas
JR-01 yang Tidak Terpapar Matahari
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021



Gambar 4. Warna Batang Tebu Varietas
JR-01 yang Terpapar Matahari
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021



Gambar 5. Daun Tanaman Tebu Varietas JR-01

Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021



Gambar 6. Telinga Daun Tanaman Tebu Varietas JR-01

Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021



Gambar 7. Mata Tunas Tanaman Tebu Varietas JR-01

Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juli 2021

Lampiran 2. Analisis Sidik Ragam (Anova)

Tabel 1. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 4 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	1208,93	402,98	2,75	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	742,41	123,74	0,84	tn	2,66	4,01
Galat	18	2639,57	146,64				
Total	27	4590,91					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 2. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 6 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	724,66	241,55	1,00	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	1388,77	231,46	0,96	tn	2,66	4,01
Galat	18	4362,02	242,33				
Total	27	6475,45					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 3. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 8 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	1174,95	391,65	1,19	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	1751,08	291,85	0,88	tn	2,66	4,01
Galat	18	5947,62	330,42				
Total	27	8873,65					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 4. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 10 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	514,44	171,48	0,43	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	2907,52	484,59	1,23	tn	2,66	4,01
Galat	18	7099,46	394,41				
Total	27	10521,41					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 5. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 12 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	2418,05	806,02	1,27	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	5068,52	844,75	1,33	tn	2,66	4,01
Galat	18	11438,21	635,46				
Total	27	18924,78					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 6. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 14 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	4687,21	1562,40	1,63	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	5730,52	955,09	1,00	tn	2,66	4,01
Galat	18	17228,52	957,14				
Total	27	27646,24					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 7. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 16 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	4262,13	1420,71	1,48	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	6467,33	1077,89	1,12	tn	2,66	4,01
Galat	18	17279,11	959,95				
Total	27	28008,57					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 8. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Tanaman pada Umur 18 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	4937,16	1645,72	2,06	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	5759,40	959,90	1,20	tn	2,66	4,01
Galat	18	14394,35	799,69				
Total	27	25090,91					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 9. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 4 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	7,25	2,42	6,18	**	3,16	5,09
Perlakuan	6	2,43	0,40	1,03	tn	2,66	4,01
Galat	18	7,04	0,39				
Total	27	16,72					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 10. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 6 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	2,32	0,77	2,22	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	1,82	0,30	0,87	tn	2,66	4,01
Galat	18	6,28	0,35				
Total	27	10,42					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 11. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 8 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	2,79	0,93	2,52	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	4,02	0,67	1,82	tn	2,66	4,01
Galat	18	6,63	0,37				
Total	27	13,45					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 12. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 10 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	0,67	0,22	0,59	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	4,25	0,71	1,88	tn	2,66	4,01
Galat	18	6,77	0,38				
Total	27	11,69					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 13. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 12 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	4,91	1,64	3,05	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	3,80	0,63	1,18	tn	2,66	4,01
Galat	18	9,66	0,54				
Total	27	18,37					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 14. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 14 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	4,48	1,49	2,95	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	2,97	0,49	0,98	tn	2,66	4,01
Galat	18	9,11	0,51				
Total	27	16,56					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 15. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 16 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	3,63	1,21	2,15	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	2,99	0,50	0,88	tn	2,66	4,01
Galat	18	10,14	0,56				
Total	27	16,77					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 16. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun pada Umur 18 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	6,72	2,24	2,12	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	3,40	0,57	0,53	tn	2,66	4,01
Galat	18	19,07	1,06				
Total	27	29,19					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 17. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 4 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	2,41	0,80	0,56	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	8,63	1,44	1,01	tn	2,66	4,01
Galat	18	25,72	1,43				
Total	27	36,76					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 18. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 6 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	5,69	1,90	1,24	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	18,18	3,03	1,98	tn	2,66	4,01
Galat	18	27,61	1,53				
Total	27	51,47					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 19. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 8 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	6,13	2,04	1,08	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	27,73	4,62	2,45	tn	2,66	4,01
Galat	18	33,99	1,89				
Total	27	67,85					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 20. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 10 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	12,25	4,08	2,36	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	19,26	3,21	1,86	tn	2,66	4,01
Galat	18	31,12	1,73				
Total	27	62,63					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 21. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 12 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	18,70	6,23	4,38	*	3,16	5,09
Perlakuan	6	12,55	2,09	1,47	tn	2,66	4,01
Galat	18	25,63	1,42				
Total	27	56,88					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 22. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 14 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	18,70	6,23	4,38	*	3,16	5,09
Perlakuan	6	12,55	2,09	1,47	tn	2,66	4,01
Galat	18	25,63	1,42				
Total	27	56,88					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 23. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 16 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	8,76	2,92	1,66	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	6,58	1,10	0,62	tn	2,66	4,01
Galat	18	31,66	1,76				
Total	27	47,00					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 24. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang pada Umur 18 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	16,73	5,58	2,92	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	7,21	1,20	0,63	tn	2,66	4,01
Galat	18	34,41	1,91				
Total	27	58,35					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 25. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 4 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	252615948,43	84205316,14	6,18	**	3,16	5,09
Perlakuan	6	84550986,57	14091831,10	1,03	tn	2,66	4,01
Galat	18	245356869,45	13630937,19				
Total	27	582523804,46					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 26. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 6 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	24944292,85	8314764,28	2,22	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	19558714,45	3259785,74	0,87	tn	2,66	4,01
Galat	18	67549017,07	3752723,17				
Total	27	112052024,38					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 27. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 8 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	495821905,19	165273968,40	2,52	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	715422855,72	119237142,62	1,82	tn	2,66	4,01
Galat	18	1179671612,20	65537311,79				
Total	27	2390916373,11					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 28. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 10 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	146186224,57	48728741,52	0,59	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	927362094,21	154560349,04	1,88	tn	2,66	4,01
Galat	18	1477455442,95	82080857,94				
Total	27	2551003761,73					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 29. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 12 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	1525314569,52	508438189,84	3,05	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	1180948315,74	196824719,29	1,18	tn	2,66	4,01
Galat	18	2998265755,19	166570319,73				
Total	27	5704528640,44					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 30. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 14 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	2500557507,02	833519169,01	2,95	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	1657069337,99	276178223,00	0,98	tn	2,66	4,01
Galat	18	5086405347,61	282578074,87				
Total	27	9244032192,62					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 31. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 16 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	25605833454850,00	8535277818283,33	2,15	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	21077290856940,00	3512881809490,00	0,88	tn	2,66	4,01
Galat	18	71450338767028,00	3969463264834,89				
Total	27	118133463078818,00					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Tabel 32. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Luas Daun pada Umur 18 MSK

SK	DB	JK	KT	F HIT	Notasi	F TAB	
						0,05	0,01
Ulangan	3	3518568596669,75	1172856198889,92	2,12	tn	3,16	5,09
Perlakuan	6	1779016530724,62	296502755120,77	0,53	tn	2,66	4,01
Galat	18	9981393973610,75	554521887422,82				
Total	27	15278979101005,10					

Keterangan: tn = tidak nyata, * = nyata, ** = sangat nyata

Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan



Gambar 8. Tebu Setelah Keprasan
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Maret 2021



Gambar 9. Proses Kepras Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Februari 2021



Gambar 10. Tanaman Tebu Umur 10 MSK
Sumber: Dokumentasi Pribadi, April 2021



Gambar 11. Pengamatan Pertumbuhan
Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Maret 2021



Gambar 12. Pengamatan Tinggi
Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021



Gambar 13. Pengamatan Jumlah Batang Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Maret 2021



Gambar 14. Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021



Gambar 15. Pengamatan Luas Daun Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021



Gambar 16. Perlakuan Pemberian Pupuk Daun pada Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021



Gambar 17. Pengaplikasian Pupuk Daun pada Tanaman Tebu
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021



Gambar 18. Tanaman Tebu Umur 14 MSK
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Mei2021



Gambar 19. Tanaman Tebu Umur 16 MSK
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021



Gambar 20. Tanaman Tebu Umur 18 MSK
Sumber: Dokumentasi Pribadi, Juni 2021