

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam (ANOVA)

Tabel 1. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 14 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	313,51	156,75	0,26	3,28	tn
Perlakuan	17	5717,02	336,30	4,74	1,93	*
Galat	34	1205,16	35,45			
Total	53	7235,69				

Tabel 2. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 16 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	571,51	285,75	0,26	3,28	tn
Perlakuan	17	6515,08	383,24	2,91	1,93	*
Galat	34	2240,16	65,89			
Total	53	9326,75				

Tabel 3. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 18 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	673,59	336,80	0,27	3,28	tn
Perlakuan	17	7493,75	440,81	2,97	1,93	*
Galat	34	2525,07	74,27			
Total	53	10692,41				

Tabel 4. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 20 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	825,95	412,98	0,32	3,28	tn
Perlakuan	17	5903,63	347,27	2,29	1,93	*
Galat	34	2574,88	75,73			
Total	53	9304,47				

Tabel 5. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 22 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	853,59	426,80	0,32	3,28	tn
Perlakuan	17	6030,37	354,73	2,28	1,93	*
Galat	34	2639,74	77,64			
Total	53	9523,70				

Tabel 6. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 24 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	831,44	415,72	0,32	3,28	tn
Perlakuan	17	6014,54	353,80	2,29	1,93	*
Galat	34	2622,39	77,13			
Total	53	9468,38				

Tabel 7. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 26 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	760,86	380,43	0,32	3,28	tn
Perlakuan	17	5519,21	324,66	2,35	1,93	*
Galat	34	2351,14	69,15			
Total	53	8631,21				

Tabel 8. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 28 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	766,40	383,20	0,29	3,28	tn
Perlakuan	17	5985,76	352,10	2,25	1,93	*
Galat	34	2660,44	78,25			
Total	53	9412,59				

Tabel 9. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 30 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	841,51	420,75	0,33	3,28	tn
Perlakuan	17	6185,91	363,88	2,45	1,93	*
Galat	34	2528,99	74,38			
Total	53	9556,41				

Tabel 10. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 32 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	850,86	425,43	0,34	3,28	tn
Perlakuan	17	6263,50	368,44	2,53	1,93	*
Galat	34	2473,97	72,76			
Total	53	9588,33				

Tabel 11. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 14 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,09	0,05	0,02	3,28	tn
Perlakuan	17	1,96	0,12	0,46	1,93	tn
Galat	34	4,29	0,13			
Total	53	6,35				

Tabel 12. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 16 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,34	0,17	0,20	3,28	tn
Perlakuan	17	0,86	0,05	0,50	1,93	tn
Galat	34	1,73	0,05			
Total	53	2,93				

Tabel 13. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 18 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,32	0,16	0,17	3,28	tn
Perlakuan	17	1,09	0,06	0,59	1,93	tn
Galat	34	1,86	0,05			
Total	53	3,28				

Tabel 14. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 20 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,36	0,18	0,19	3,28	tn
Perlakuan	17	0,96	0,06	0,51	1,93	tn
Galat	34	1,89	0,06			
Total	53	3,21				

Tabel 15. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 22 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,41	0,20	0,21	3,28	tn
Perlakuan	17	0,90	0,05	0,46	1,93	tn
Galat	34	1,97	0,06			
Total	53	3,27				

Tabel 16. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 24 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,38	0,19	0,20	3,28	tn
Perlakuan	17	0,95	0,06	0,51	1,93	tn
Galat	34	1,85	0,05			
Total	53	3,18				

Tabel 17. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 26 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,39	0,20	0,20	3,28	tn
Perlakuan	17	0,89	0,05	0,45	1,93	tn
Galat	34	1,98	0,06			
Total	53	3,26				

Tabel 18. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 28 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,25	0,12	0,14	3,28	tn
Perlakuan	17	4,16	0,24	2,35	1,93	*
Galat	34	1,77	0,05			
Total	53	6,17				

Tabel 19. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 30 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,35	0,17	0,22	3,28	tn
Perlakuan	17	3,78	0,22	2,37	1,93	*
Galat	34	1,59	0,05			
Total	53	5,73				

Tabel 20. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 32 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,42	0,21	0,28	3,28	tn
Perlakuan	17	3,51	0,21	2,31	1,93	*
Galat	34	1,52	0,04			
Total	53	5,45				

Tabel 21. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 14 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	5,95	2,98	0,20	3,28	tn
Perlakuan	17	16,37	0,96	0,56	1,93	tn
Galat	34	29,05	0,85			
Total	53	51,37				

Tabel 22. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 16 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	10,11	5,06	0,21	3,28	tn
Perlakuan	17	27,83	1,64	0,57	1,93	tn
Galat	34	48,89	1,44			
Total	53	86,83				

Tabel 23. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 18 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	19,79	9,89	0,25	3,28	tn
Perlakuan	17	45,19	2,66	0,57	1,93	tn
Galat	34	79,05	2,32			
Total	53	144,02				

Tabel 24. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 20 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	31,84	15,92	0,28	3,28	tn
Perlakuan	17	63,63	3,74	0,55	1,93	tn
Galat	34	115,32	3,39			
Total	53	210,80				

Tabel 25. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 22 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	24,15	12,07	0,50	3,28	tn
Perlakuan	17	24,76	1,46	0,51	1,93	tn
Galat	34	48,52	1,43			
Total	53	97,43				

Tabel 26. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 24 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	22,69	11,35	0,79	3,28	tn
Perlakuan	17	19,17	1,13	0,67	1,93	tn
Galat	34	28,64	0,84			
Total	53	70,50				

Tabel 27. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 26 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	11,79	5,89	0,59	3,28	tn
Perlakuan	17	13,81	0,81	0,69	1,93	tn
Galat	34	19,88	0,58			
Total	53	45,48				

Tabel 28. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 28 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	5,73	2,87	0,46	3,28	tn
Perlakuan	17	49,65	2,92	3,99	1,93	*
Galat	34	12,44	0,37			
Total	53	67,81				

Tabel 29. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 30 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	5,15	2,57	0,42	3,28	tn
Perlakuan	17	52,43	3,08	4,29	1,93	*
Galat	34	12,23	0,36			
Total	53	69,80				

Tabel 30. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (batang) Umur 32 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	2,29	1,14	0,18	3,28	tn
Perlakuan	17	62,54	3,68	4,92	1,93	*
Galat	34	12,71	0,37			
Total	53	77,54				

Tabel 31. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 14 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	3,03	1,51	0,26	3,28	tn
Perlakuan	17	56,00	3,29	4,88	1,93	*
Galat	34	11,47	0,34			
Total	53	70,50				

Tabel 32. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 16 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	4,45	2,23	0,17	3,28	tn
Perlakuan	17	62,48	3,68	2,34	1,93	*
Galat	34	26,71	0,79			
Total	53	93,65				

Tabel 33. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 18 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	4,86	2,43	0,17	3,28	tn
Perlakuan	17	68,54	4,03	2,41	1,93	*
Galat	34	28,47	0,84			
Total	53	101,88				

Tabel 34. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 20 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	8,44	4,22	0,31	3,28	tn
Perlakuan	17	65,33	3,84	2,41	1,93	*
Galat	34	27,06	0,80			
Total	53	100,83				

Tabel 35. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 22 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	9,36	4,68	0,36	3,28	tn
Perlakuan	17	59,00	3,47	2,26	1,93	*
Galat	34	26,14	0,77			
Total	53	94,50				

Tabel 36. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 24 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	7,69	3,85	0,27	3,28	tn
Perlakuan	17	60,83	3,58	2,15	1,93	*
Galat	34	28,31	0,83			
Total	53	96,83				

Tabel 37. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 26 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	10,33	5,17	0,49	3,28	tn
Perlakuan	17	53,54	3,15	2,55	1,93	*
Galat	34	21,00	0,62			
Total	53	84,88				

Tabel 38. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 28 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	10,73	5,37	0,42	3,28	tn
Perlakuan	17	63,97	3,76	2,51	1,93	*
Galat	34	25,44	0,75			
Total	53	100,13				

Tabel 39. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 30 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	5,44	2,72	0,22	3,28	tn
Perlakuan	17	78,67	4,63	3,18	1,93	*
Galat	34	24,72	0,73			
Total	53	108,83				

Tabel 40. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 32 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	8,08	4,04	0,36	3,28	tn
Perlakuan	17	70,33	4,14	3,14	1,93	*
Galat	34	22,42	0,66			
Total	53	100,83				

Tabel 41. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Brix ($^{\circ}\text{Bx}$) Umur 36 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,25	0,13	0,04	3,28	tn
Perlakuan	17	78,34	4,61	12,66	1,93	*
Galat	34	6,19	0,18			
Total	53	84,78				

Tabel 42. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Bobot Batang (kg/btg) Umur 36 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,00	0,00	0,09	3,28	tn
Perlakuan	17	1,30	0,08	96,17	1,93	*
Galat	34	0,01	0,00			
Total	53	1,31				

Tabel 43. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Bobot Batang (ton/ha) Umur 36 MST

SK	DB	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,00	0,00	0,00	3,28	tn
Perlakuan	17	14886,24	875,66	63935914318318,00	1,93	*
Galat	34	0,00	0,00			
Total	53	14886,24				

Lampiran 2. Deskripsi Tanaman Tebu

DESKRIPSI TEBU VARIETAS JW01 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Kuat
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	: 0 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Terang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Terang
Tinggi batang	: 350 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 13,46 cm antar ruas
Diameter ruas	: 32,83 mm
Bentuk ruas	: Tong
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna Batang	: Yellow-Green Group N144, Strong Yellow Green C
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Sedang / mudah dilihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tebal
Luas barisan akar	: Sempit
Ruas : warna barisan akar	: Yellow Group 4, Light Greenish Yellow B
Lapisan lilin pada cincin akar	: Luas
Bentuk mata tidak termasuk	: Segitiga
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Sempit
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Sangat dangkal
Panjang alur mata	: 6 cm
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Menyinggung
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Sangat dekat
Luas sayap mata	: Sempit
Anjang pelepah daun	: 29 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Tidak ada
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Crescent-shape
Luas lidah daun	: 2 cm^2
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Sangat jarang
Bentuk telinga dalam	: Lanset
Ukuran telinga dalam	: 3 cm
Bentuk telinga luar	: Telinga tidak nampak
Ukuran telinga luar	: Telinga tidak nampak

Warna sendi segitiga daun	: Yellow green group 152 light olive (B) (Hijau kecoklatan)
Lengkung daun	: Dominan tegak
Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 5 cm
Lebar tulang daun	: 0,7 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 158 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Relatif sama
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 65 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Yellow green group 152 light olive (D) (Kuning kehijauan / keputihan)
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 3.36 cm (usia 299 HSK)
Terjadi Pembungaan	: Jarang-sporadic
Tingkat Kemasakan	: Tengah-awal
Tingkat Daya kepras	: Tahan
Jumlah pada batang/meter	: 8 ± 2 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 320 ± 45 cm (usia 299 HSK)
Tingkat Kadar sabut (%)	: 17,40%
Hasil tebu (ku/ha)	: 1069 ± 173 ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 2,49$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 3,05$
Pokahbung	: $0,00 \pm 2,19$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 2,19$
Karat pada daun	: Tahan
Noda warna merah	: Tahan
Noda warna kuning	: Tahan
Penyakit Luka api	: $0,00 \pm 4,29$ /Tahan
Ratoon Stunting Disease	: Tahan
Kesesuaian Dilaan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah – awal
Kadar sabut	: 17,40%
Pembungaan	: Jarang – sporadic

DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB03 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Kuat
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	: 0 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Gelap
Tinggi batang	: 370 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 14,23 cm antar ruas
Diameter ruas	: 28,66 mm
Bentuk ruas	: Silindris
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna Batang	: Brown Group 200, Greyish Reddish Brown B
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Sedikit terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Yellow-Green Group 144, Strong Yellow Green A
Lapisan lilin pada cincin akar	: Sangat sempit
Bentuk mata tidak termasuk	: Bulat telur
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Sedang
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Sangat dangkal
Panjang alur mata	: Tidak terlihat
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Di bawah
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Sangat dekat
Luas sayap mata	: Sempit
Anjang pelepah daun	: 28 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Sedikit
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: Hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Bentuk busur
Luas lidah daun	: 2 cm^2
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Sangat jarang
Bentuk telinga dalam	: Lanset
Ukuran telinga dalam	: 6,53 cm
Bentuk telinga luar	: Telinga tidak nampak
Ukuran telinga luar	: Telinga tidak nampak

Warna sendi segitiga daun	: Yellow green group 146 moderate olive green (A) (Hijau tua)
Lengkung daun	: Melengkung
Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 5,8 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 152 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Relatif sama
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 59 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman	: Yellow green group 152 light olive (D) (Kuning kehijauan / keputihan)
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 2.41 cm (usia 299 HSK)
Terjadi Pembungaan	: Jarang-sporadic
Tingkat Kemasakan	: Tengah
Tingkat Daya kepras	: Tahan
Jumlah pada batang/meter	: 10 ± 2 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 320 ± 30 cm
Kadar pada sabut (%)	: 11.15%
Hasil pada tebu (ku/ha)	: 883 ± 127 ku/ha
Tingkat Rendemen (%)	: $8.93 \pm 0.22\%$
Hablur pada gula(ku/ha)	: 80.15 ± 15.55 ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 2,33$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 3,23$
Pokahbung	: $0,00 \pm 1,83$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 2,68$
Karat pada daun	: Tahan
Noda warna merah	: Tahan
Noda kuning	: Tahan
Penyakit Luka api	: $0,00 \pm 2,43$ /Tahan
Ratoon Stunting Disease (RSD)	: Tahan
Kesesuaian Lahan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah
Kadar sabut	: 11,15%
Pembungaan	: Jarang – sporadic
Sogolan	: Sangat sedikit

DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB04 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Lemah
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	: 0 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Sangat jarang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Sedang
Tinggi batang	: 355 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 13,65 cm antar ruas
Diameter ruas	: 31,29 mm
Bentuk ruas	: Kelos
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna Batang	: Greyed-Orange Group 165, Moderance Brown A
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Terlihat jelas
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Sedang, mudah terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Sedang/sedikit kasar
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Luas
Ruas : warna barisan akar	: Kuning keputihan
Lapisan lilin pada cincin akar	: Sangat sempit
Bentuk mata tidak termasuk	: Bulat
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Sedang
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Sangat dangkal
Panjang alur mata	: Tidak terlihat
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Di bawah
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Tidak ada
Luas sayap mata	: Sempit
Anjang pelepah daun	: 33 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Banyak
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: Hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Asimetris
Luas lidah daun	: 2,45 cm ²
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Hanya di punggung
Bentuk telinga dalam	: Asimetris
Ukuran telinga dalam	: 2,45 cm ²
Bentuk telinga luar	: Telinga tidak nampak
Ukuran telinga luar	: Telinga tidak nampak
Warna sendi segitiga daun	: Hijau kecoklatan
Lengkung daun	: Melengkung

Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 5 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 142 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Jarang
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 68 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman	: Hijau kekuningan
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak sedikit tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 3.2 cm (usia 299 HSK)
Terjadi Pembungaan	: Berbunga
Tingkat Kemasakan	: Tengah-lambat
Tingkat Daya kepras	: Baik
Jumlah pada batang/meter	: 10 ± 2 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 330 ± 40 cm
Kadar pada sabut (%)	: 14,80%
Hasil pada tebu (ku/ha)	: 1.112 ± 338 ku/ha
Tingkat Rendemen (%)	: $8,31\% \pm 0,94\%$
Hablur pada gula(ku/ha)	: $94,22 \pm 39,98$ ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 2,40$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 2,50$
Pokahbung	: $0,00 \pm 2,02$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 0,55$
Karat pada daun	: Toleran
Noda warna merah	: Toleran
Noda warna kuning	: Toleran
Penyakit Luka api	: $0,00 \pm 3,88$
Ratoon Stunting Disease	: Toleran
Kesesuaian Dilaan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah lambat
Kadar sabut	: 14,80%
Pembungaan	: Berbunga
Sogolan	: Sangat sedikit

DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB11 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Lemah
Pertunasan	: Rapat
Jumlah sogolan	: 1 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Sedang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Sedang
Tinggi batang	: 345 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 13,27 cm antar ruas
Diameter ruas	: 27,98 mm
Bentuk ruas	: Silindris
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna batang	: Greyed-Purple Group 183, Dark Red B
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Sangat lemah/tidak terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Kasar
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Red-Purple Group 59, Dark Red A
Lapisan lilin pada cincin akar	: Sangat sempit
Bentuk mata tidak termasuk	: Segitiga sama kaki
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Luas
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Sedang
Panjang alur mata	: 13 cm
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Di atas
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Dekat
Luas sayap mata	: Sempit
Anjang pelepah daun	: 31 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Sedang
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: Hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Strap-shape
Luas lidah daun	: 3 cm ²
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Sangat jarang
Bentuk telinga dalam	: Calcariform
Ukuran telinga dalam	: 1,8 cm
Bentuk telinga luar	: Telinga tidak nampak
Ukuran telinga luar	: Telinga tidak nampak
Warna sendi segitiga daun (Light Olive) A	: Yellow Green Group 152

Lengkung daun	: Tegak
Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 6 cm
Lebar tulang daun	: 1 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 148 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Relative sama
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 52,5 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman (Brilliant Yellow Green)	: Yellow Green Group150
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak sedikit tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 2,08 cm (usia 299 HSK)
Terjadi Pembungaan	: Jarang - Sporadis
Tingkat Kemasakan	: Tengah
Tingkat Daya kepras	: Tahan
Jumlah pada batang/meter	: 12 ± 2 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 360 ± 60 cm
Kadar pada sabut (%)	: 15,81%
Hasil pada tebu (ku/ha)	: 933 ± 349 ku/ha
Tingkat Rendemen (%)	: $7,85 \pm 1,3\%$
Hablur pada gula(ku/ha)	: $80,47 \pm 20,13$ ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 1,04$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 3,25$
Pokahbung	: $0,00 \pm 0,38$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 5,00$
Karat pada daun	: Toleran
Noda warna merah	: Toleran
Noda warna kuning	: Toleran
Penyakit Luka api	: $0,00 \pm 3,10$
Ratoon Stunting Disease	: Tahan
Kesesuaian Dilahan	:Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah
Kadar sabut	: 15,81%
Pembungaan	: Jarang - Sporadis
Sogolan	: Sangat sedikit

DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB12 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Sedang
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	: 1 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Sedang
Tinggi batang	: 355 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 12,88 cm
Diameter ruas	: 27,75 mm
Bentuk ruas	: Konis
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna batang	: Yellow-Green Group 152, Light Olive A
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Sedikit terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Yellow-Green Group 145, Strong Yellow Green A
Lapisan lilin pada cincin akar	: Sangat sempit
Bentuk mata tidak termasuk	: Bulat telur
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Luas
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Tidak terlihat
Panjang alur mata	: 4 cm
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Di bawah
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Tidak ada
Luas sayap mata	: Sempit
Anjang pelepah daun	: 36 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Sedikit
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: Hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Bentuk busur
Luas lidah daun	: 4,5 cm ²
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Sangat jarang
Bentuk telinga dalam	: Peralihan
Ukuran telinga dalam	: Kecil
Bentuk telinga luar	: Peralihan
Ukuran telinga luar	: Kecil

Warna sendi segitiga daun	: Yellow Green Group (Light Olive) B
Lengkung daun	: Melengkung dari tengah
Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 5 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 155 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Sedang
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 56 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman	: Green Group (Light Yellow Green) D
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak sangat tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 3.72 cm (usia 299 HSK)
Terjadi Pembungaan	: Jarang - Sporadis
Tingkat Kemasakan	: Tengah
Tingkat Daya kepras	: Tahan
Jumlah pada batang/meter	: 12 ± 2 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 360 ± 60 cm
Kadar pada sabut (%)	: 12,07%
Hasil pada tebu (ku/ha)	: 1084 ± 112 ku/ha
Tingkat Rendemen (%)	: $8,52 \pm 0,53\%$
Hablur pada gula(ku/ha)	: $92,3 \pm 15,91$ ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 1,32$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 1,51$
Pokahbung	: $0,00 \pm 1,02$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 0,57$
Karat pada daun	: Tahan
Noda warna merah	: Tahan
Noda warna kuning	: Tahan
Penyakit Luka api	: $0,00 \pm 4,23$
Ratoon Stunting Disease	: Tahan
Kesesuaian Dilaan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah
Kadar sabut	: 12,07%
Pembungaan	: Jarang - Sporadis
Sogolan	: Sangat sedikit

DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB19 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Sedang
Pertunasan	: Jarang
Jumlah sogolan	: 1 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Sedang
Tinggi batang	: 360 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 13,85 cm
Diameter ruas	: 34,42 mm
Bentuk ruas	: Tong
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna batang	: Greyed-Purple Group 187, Dark Red B
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Tidak terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tebal
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Yellow-Green Group N144, Strong Yellow Green A
Lapisan lilin pada cincin akar	: Tidak ada
Bentuk mata tidak termasuk	: Bulat
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Sedang
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Tidak ada
Panjang alur mata	: Pendek
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Di bawah
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Sangat dekat
Luas sayap mata	: Sedang
Anjang pelepah daun	: 28 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Sedikit
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: Hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Strap-shape
Luas lidah daun	: 2,8 cm ²
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Tidak ada
Bentuk telinga dalam	: Lanset
Ukuran telinga dalam	: 3,5 cm
Bentuk telinga luar	: Peralihan
Ukuran telinga luar	: Kecil
Warna sendi segitiga daun (Strong	: Yellow Green Group 144

Lengkung daun	: Melengkung
Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 6,5 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 153 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Sedang
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 49 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman (Light Yellow	: Yellow Green Group 145 green) C
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak sedikit tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 3,0 cm (usia 299 HSK)
Terjadi Pembungaan	: Jarang - Sporadis
Tingkat Kemasakan	: Awal
Tingkat Daya kepras	: Tahan
Jumlah pada batang/meter	: 9 ± 1 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 360 ± 60 cm
Kadar pada sabut (%)	: 16,45%
Hasil pada tebu (ku/ha)	: 1.204 ± 916 ku/ha
Tingkat Rendemen (%)	: $8,19 \pm 1,06\%$
Hablur pada gula(ku/ha)	: $120,4 \pm 75,5$ ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 2,49$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 2,19$
Pokahbung	: $0,00 \pm 1,80$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 3,70$
Karat pada daun	: Tahan
Noda warna merah	: Tahan
Noda warna kuning	: Tahan
Penyakit Luka api	: $0,00 \pm 2,22$
Ratoon Stunting Disease	: Tahan
Kesesuaian Dilaan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Awal
Kadar sabut	: 16,45%
Pembungaan	: Jarang - Sporadis
Sogolan	: Sangat sedikit

DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB20 UMG NX

Tanaman :

Pelekatan pelepah daun	: Lemah
Pertunasan	: Rapat
Jumlah sogolan	: 1 ± 1 per rumpun
Kanopi daun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopi daun	: Gelap
Tinggi batang	: 355 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 12,88 cm
Diameter ruas	: 29,31 mm
Bentuk ruas	: Silindris
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna Batang	: Yellow- Green Group 146, Moderate Olive Green A
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresi susunan ruas berbiku	: Sedikit terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tebal
Luas barisan akar	: Luas
Ruas : warna barisan akar	: Yellow-Green Group 144, Strong Yellow Green A
Lapisan lilin pada cincin akar	: Sangat sempit
Bentuk mata tidak termasuk	: Bulat telur
Lebar mata tidak termasuk sayap mata	: Sedang
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	: Sangat lemah
Kedalaman alur mata	: Sangat dangkal
Panjang alur mata	: 4,5 cm
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	: Di bawah
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	: Ujung mata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Sangat dekat
Luas sayap mata	: Sedang
Anjang pelepah daun	: 30 cm
Jumlah rambut pada pelepah daun	: Tidak ada
Panjang rambut	: Pendek
Distribusi rambut pada pelepah daun	: Hanya di punggung
Bentuk lidah daun	: Strap-shape
Luas lidah daun	: 2,45 cm ²
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Tidak ada
Bentuk telinga dalam	: Falcate
Ukuran telinga dalam	: 3,3 cm
Bentuk telinga luar	: Peralihan
Ukuran telinga luar	: Kecil
Warna sendi segitiga daun	: Yellow Green Group (Strong Yellow Green) B

Lengkung daun	: Melengkung
Lebar helai daun pada bagian tengah	: -
Panjang helai daun	: 4,5 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helai daun	: 155 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Sedang
Helaian daun berkera/bergergaji di bagian tepi	: Sedikit bergergaji
Panjang ujung tanaman	: 50 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman	: Yellow Green Group 145 (Light Yellow Green) C
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak sedikit tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter pada batang	: 3,1 cm (usia 299 HSK)
Tingkat Pembungaan	: Berbunga (sedang)
Tingkat Kemasakan	: Awal
Tingkat Daya kepras	: Tahan
Jumlah pada batang/meter	: 10 ± 1 batang/meter juring
Tinggi pada batang (cm)	: 360 ± 60 cm
Kadar pada sabut (%)	: 16,23%
Hasil pada tebu (ku/ha)	: 1.274 ± 266 ku/ha
Tingkat Rendemen (%)	: $7,49 \pm 1,76\%$
Hablur pada gula(ku/ha)	: $95,4 \pm 29,96$ ku/ha
Penggerek pada pucuk (top borer)	: $0,00 \pm 2,19$
Penggerek pada batang (stem borer)	: $0,00 \pm 2,00$
Pokahbung	: $0,00 \pm 1,72$
Mosaic yang bergaris	: $0,00 \pm 3,54$
Karat pada daun	: Tahan
Noda warna merah	: Tahan
Noda warna kuning	: Tahan
Penyakit Luka api	: 3,18
Ratoon Stunting Disease	: Tahan
Kesesuaian Dilaan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plantcane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Awal
Kadar sabut	: 16,23%
Pembungaan	: Berbunga (sedang)
Sogolan	: Sangat sedikit

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Penggantian Polybag



Gambar 2. Pengamatan Jumlah Batang



Gambar 3. Pengamatan Jumlah Daun



Gambar 4. Pengukuran Tinggi Batang



Gambar 5. Pengukuran Diameter Batang



Gambar 6. Pemberian Pupuk



Gambar 7. Pemasangan Papan Nama



Gambar 8. Peasangan Tanda Ulangan



Gambar 9. Penyiraman Tanaman



Gambar 10. Pemasangan Ajir



Gambar 11. Pemasangan Tanda Sampel



Gambar 12. Pembersihan Gulma



Gambar 13. Lokasi Penelitian



Gambar 14. Pengamatan Brix



Gambar 15. Penimbangan Bobot