

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Analisis Sidik Ragam (ANOVA)

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

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	25,54	12,77	1,35	3,63	tn
Perlakuan	8	73,80	9,23	0,98	2,59	tn
Galat	16	151,19	9,45			
Total	26	250,53				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel 2. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 6 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	448,92	224,46	0,70	3,63	tn
Perlakuan	8	11346,60	1418,33	4,40	2,59	*
Galat	16	5158,78	322,42			
Total	26	16954,30				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel 3. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 9 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	880,07	440,04	0,81	3,63	tn
Perlakuan	8	25972,11	3246,51	5,96	2,59	*
Galat	16	8711,70	544,48			
Total	26	35563,89				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel 4. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Tinggi Batang (cm) Umur 10 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	1403,27	701,63	1,37	3,63	tn
Perlakuan	8	5578,28	697,28	1,36	2,59	tn
Galat	16	8188,51	511,78			
Total	26	15170,06				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel 5. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (Buah) Umur 1 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	14,87	7,44	3,05	3,63	tn
Perlakuan	8	31,51	3,94	1,61	2,59	tn
Galat	16	39,05	2,44			
Total	26	85,44				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel6. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (Buah) Umur 6 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,21	0,10288	0,07427	3,63	tn
Perlakuan	8	8,65	1,08128	0,78054	2,59	tn
Galat	16	22,16	1,38529			
Total	26	31,02				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel7. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (Buah) Umur 9 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	5,36	2,68	1,47	3,63	tn
Perlakuan	8	15,63	1,95	1,07	2,59	tn
Galat	16	29,23	1,83			
Total	26	50,22				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel8. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Batang (Buah) Umur 10 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	4,91	2,46	1,81	3,63	tn
Perlakuan	8	13,48	1,69	1,24	2,59	tn
Galat	16	21,68	1,35			
Total	26	40,07				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel9. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (mm) Umur 1 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	65,92	32,96	7,47	3,63	*
Perlakuan	8	100,09	12,51	2,84	2,59	*
Galat	16	70,59	4,41			
Total	26	236,60				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel10. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (mm) Umur 6 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	F Tabel 5%	Notasi
Kelompok	2	5,55	2,77	0,27	3,63	tn
Perlakuan	8	99,68	12,46	1,21	2,59	tn
Galat	16	164,78	10,30			
Total	26	270,01				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya tadan (\*) berbedanya t

Tabel11. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (mm) Umur 9 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	14,84	7,42	0,72	3,63	tn
Perlakuan	8	82,62	10,33	1,00	2,59	tn
Galat	16	165,44	10,34			
Total	26	262,90				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel12. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Diameter Batang (mm) Umur 10 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	104,90	52,45	3,33	3,63	tn
Perlakuan	8	119,26	14,91	0,95	2,59	tn
Galat	16	252,32	15,77			
Total	26	476,48				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel13. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Umur 1 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	104,90	52,45	3,33	3,63	tn
Perlakuan	8	119,26	14,91	0,95	2,59	tn
Galat	16	252,32	15,77			
Total	26	476,48				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel13. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Umur 1 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	0,21	0,10	0,10	3,63	tn
Perlakuan	8	13,59	1,70	1,66	2,59	tn
Galat	16	16,39	1,02			
Total	26	30,18				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel14. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Umur 6 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	11,29	5,65	9,49	3,63	*
Perlakuan	8	12,33	1,54	2,59	2,59	tn
Galat	16	9,52	0,60			
Total	26	33,14				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel15. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Umur 9 BSK

Sumber Keragaman	Db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	23,14	11,57	0,31	3,63	tn
Perlakuan	8	264,15	33,02	0,89	2,59	tn
Galat	16	595,23	37,20			
Total	26	882,52				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel16. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Jumlah Daun (Helai) Umur 10 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	26,43	13,21	3,40	3,63	tn
Perlakuan	8	27,29	3,41	0,88	2,59	tn
Galat	16	62,24	3,89			
Total	26	115,96				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel17. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Brix ( $^{\circ}$ Bx) Umur 9 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	4,85	2,42	6,58	3,63	*
Perlakuan	8	9,61	1,20	3,26	2,59	*
Galat	16	5,89	0,37			
Total	26	20,35				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel18. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Brix ( $^{\circ}$ Bx) Umur 10 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	1,39	0,70	0,91	3,63	tn
Perlakuan	8	7,07	0,88	1,16	2,59	tn
Galat	16	12,16	0,76			
Total	26	20,63				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Tabel19. Analisis Sidik Ragam Rata-rata Brix ( $^{\circ}$ Bx) Umur 11 BSK

Sumber Keragaman	db	JK	KT	F Hitung	FTabel 5%	Notasi
Kelompok	2	3,85	1,93	3,20	3,63	tn
Perlakuan	8	31,04	3,88	6,45	2,59	*
Galat	16	9,63	0,60			
Total	26	44,52				

Keterangan: (tn) tidak berbedanya dan (\*) berbedanya

Lampiran2.DeskripsiTanamanTebu

**DESKRIPSITEBUVARIETASJW01UMGNX**

**Tanaman:**

Pelekatanpelepahdaun	: Kuat
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	:0 ± 1 perrumpun
Kanopidaun	: Terang
Intensitaswarnahijaupadakanopidaun	: Terang
Tinggibatang	:350 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	:13,46cmantarruas
Diameter ruas	: 32,83 mm
Bentukruas	:Tong
Ruaspenampangmelintang	: Bulat
Warnaruasyangterkenasinar matahari	:Yellowgreen groupN144 Strong yellow (A) (kuningkehijauan)
Warnaruasyangtidakterkenasinar matahari	:Yellowgreen groupstrong yellowgreen(A)(kuning kehijauan)
Retakantumbuhpadaruasbatang	:Tidakaretakan
Ekspresisusunanruasberbiku	:Sedang/mudah dilihat
Penampilan(permukaankulit)	: Halus
Lapisanlilin	: Tebal
Luasbarisan akar	: Sempit
Ruas : warna barisan akar	:Yellowgreengroup154 light yellow green (D) (kuning kehijauan / kepuatan)
Lapisanlilinpadacincinakar	:Luas
Bentukmatatidaktermasuk	: Oval
Lebarmatitidaktermasuksayapmata	: Sempit
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	:Sangatlemah
Kedalamanalurmata	:Sangat dangkal
Panjangalurmata	: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)	:Sangatdekat
Luas sayap mata	: Sempit
Anjangpelepahdaun	:29 cm
Jumlahrambutpadapelepah daun	:Tidak ada
Panjangrambut	: Pendek
Distribusirambutpadapelepahdaun	:hanya dipunggung
Bentuklidahdaun	:Crescent-shape

Luas lidah daun	: 2 cm <sup>2</sup>
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 helaian daun pada bagian tengah	: -
Panjang helaian daun	: 5 cm
Lebar tulang daun	: 0,7 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helaian daun	: 158 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Relatif sama
Helaian daun berkera/berggaji di bagian tepi	: Sedikit berggaji
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 batang	: 3.36 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	: Jarang-sporadic
Kemasakan	: Tengah-awal
Daya keprasan	: Tahan
Jumlah batang/meter	: 8 ± 2 batang/meter juring
Tinggi batang (cm)	: 320 ± 45 cm (usia 299 HSK)
Kadarsabut (%)	: 17,40%
Hasil tebu (ku/ha)	: 1069 ± 173 ku/ha
Penggerak pucuk (topborer)	: 0,00 ± 2,49
Penggerak batang (stemborer)	: 0,00 ± 3,05
Pokahbung	: 0,00 ± 2,19
Mosaik bergaris	: 0,00 ± 2,19
Karat daun	: Tahan
Noda merah	: Tahan
Noda kuning	: Tahan
Luka api	: 0,00 ± 4,29/Tahan
Ratoon Stunting Disease (RSD)	: Tahan
Kesesuaian Lahan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dangrumusol, ditanam secara plant cane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)

Kemasakan	:Tengah- awal
Kadarsabut	: 17,40%
Pembungaan	:Jarang- sporadic
Sogolan	:Sangat sedikit
Foto yang disebut dalam deskripsi	:



## DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB03 UMG NX

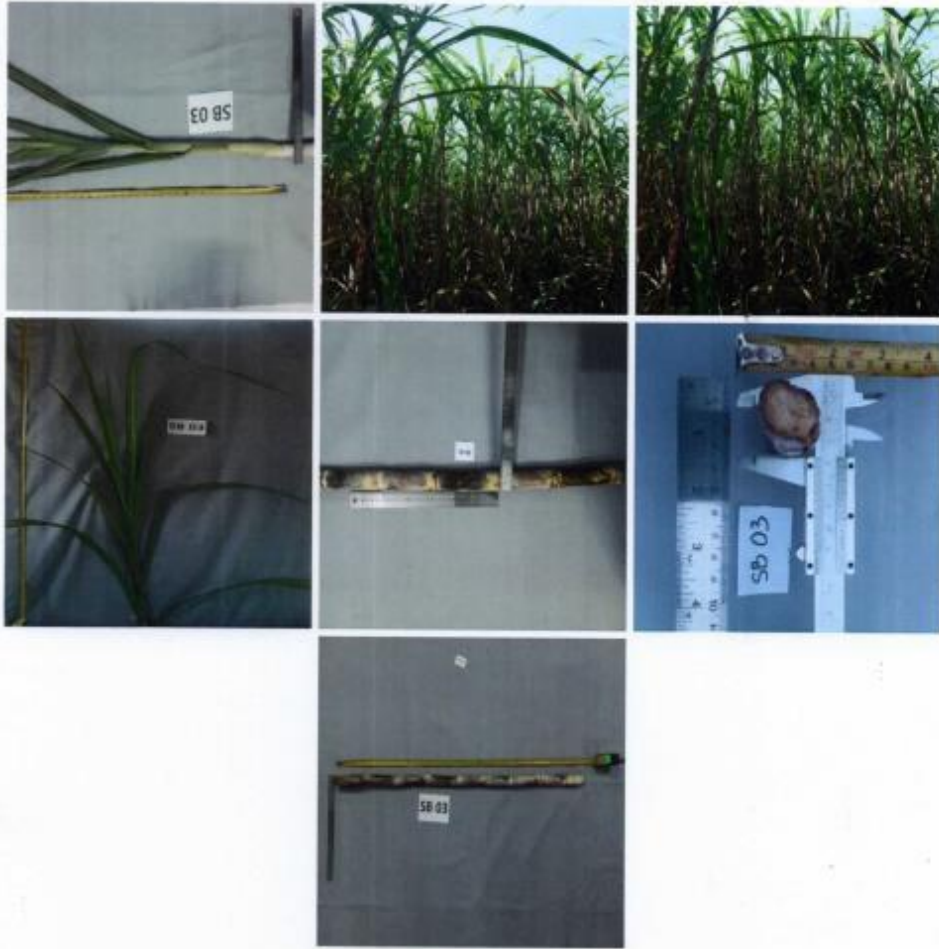
### Tanaman:

Pelekatan pelepah daun	: Kuat
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	: $0 \pm 1$ perumpun
Kanopidaun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopidaun	: Gelap
Tinggibatang	: 370 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 14,23 cm antara ruas
Diameter ruas	: 28,66 mm
Bentuk ruas	: Silindris
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna ruas yang terkenasinar matahari	: Greyed purple group N186 dark greyish (C) (Ungutua)
Warna ruas yang tidak terkenasinar matahari	: Greyed purple 184 greyish red (A) (Merah keunguan)
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspresis susunan ruas berbiku	: Sedikit terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Yellow group 9 Pale greenish yellow (D) (Kuning pucat)
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	: Dibawah
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 dipunggung
Bentuk lidah daun	: Bentuk busur
Luas lidah daun	: 2 cm <sup>2</sup>
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	: Telingatidaknampak
Warna sendi segitiga daun	: Yellow green group 146 moderateolivegreen(A) (Hijau tua)
Lengkung daun	: Melengkung
Lebar helaian daun pada bagian tengah	: -
Panjang helaian daun	: 5,8 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helaian daun	: 152 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Relatif sama
Helaian daun berkera/bergegaji di bagian tepi	: Sedikitbergegaji
Panjang ujung tanaman	: 59 cm
Bentuk penampang melintang ujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman	: Yellowgreengroup152 light olive (D) (Kuning kehijauan / keputihan)
Lapisan lilin ujung tanaman	: Nampak tipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter batang	: 2.41 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	: Jarang-sporadic
Kemasakan	: Tengah
Daya keprasan	: Tahan
Jumlah batang/meter	: 10±2 batang/meter juring
Tinggi batang (cm)	: 320 ± 30 cm
Kadarsabut (%)	: 11.15%
Hasil tebu (ku/ha)	: 883 ± 127 ku/ha
Rendemen (%)	: 8.93 ± 0.22%
Hablurgula (ku/ha)	: 80.15 ± 15.55 ku/ha
Penggerek pucuk (topborer)	: 0,00 ± 2,33
Penggerek batang (stemborer)	: 0,00 ± 3,23
Pokahbung	: 0,00 ± 1,83
Mosaik bergaris	: 0,00 ± 2,68
Karat daun	: Tahan
Noda merah	: Tahan
Noda kuning	: Tahan
Luka api	: 0,00 ± 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 plant cane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah
Kadarsabut	: 11,15%
Pembungaan	: Jarang– sporadic
Sogolan	: Sangat sedikit

Foto yang disebut dalam deskripsi :



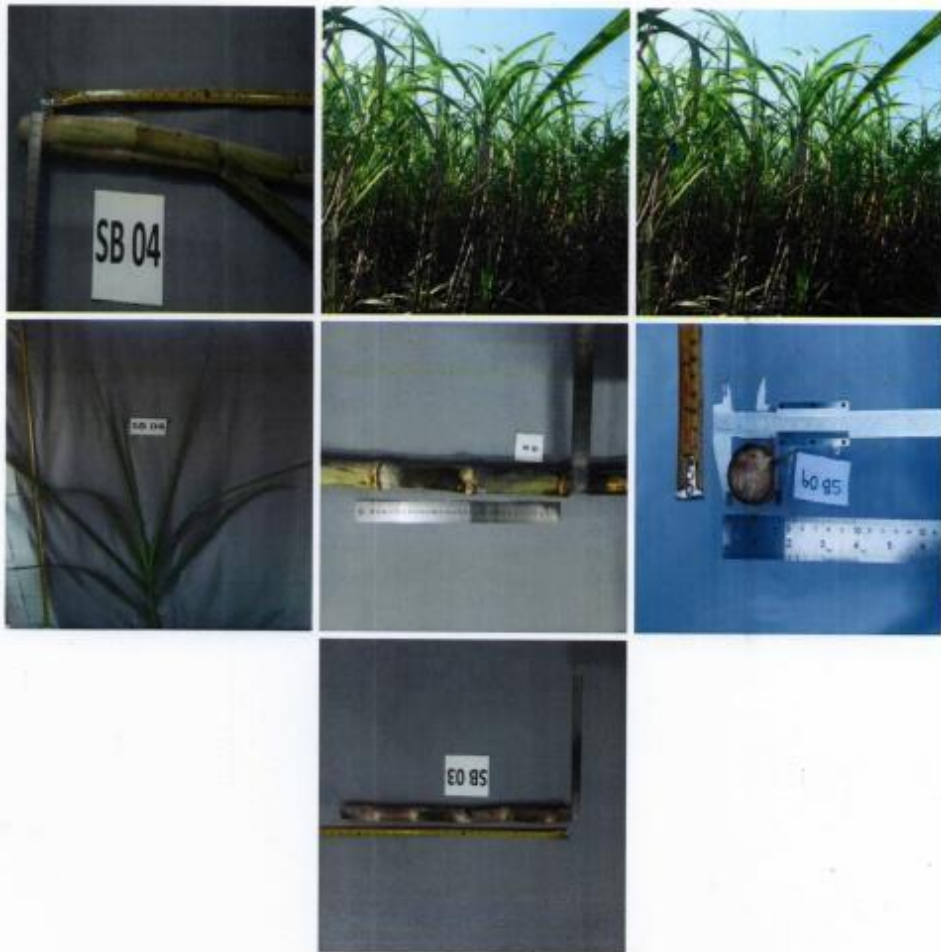
## DESKRIPSITEBUVARIETASSB04UMGNX

### Tanaman:

Pelekatanpelephdaun	: Lemah
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	:0 ± 1 perrumpun
Kanopidaun	:Sangat jarang
Intensitaswarnahijaupadakanopidaun	: Sedang
Tinggibatang	:355 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	:13,65cmantarruas
Diameter ruas	: 31,29 mm
Bentukruas	: Kelos
Ruaspenampangmelintang	: Bulat
Warnaruasyangterkenasinar matahari	:Hijau tua
Warna ruas yang tidak terkena sinar matahari	:Hijaukekuningan
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Terlihat jelas
Ekspresisusunanruasberbiku	:Sedang,mudahterlihat
Penampilan(permukaankulit)	:Sedang/sedikit kasar
Lapisanlilin	: Tipis
Luasbarisan akar	:Luas
Ruas: warnabarisan akar	:Kuning keputihan
Lapisanlilinpadacincinakar	:Sangat sempit
Bentukmatatidaktermasuk	: Bulat
Lebarmatatidaktermasuksayapmata	: Sedang
Penonjolan mata (dilihat pada daun tua kedua dari atas)	:Sangatlemah
Kedalamanalurmata	:Sangat dangkal
Panjangalurmata	:Tidak terlihat
Posisi ujung mata terhadap cincin tumbuh	:Dibawah
Titik tumbuh pada mata	: Ada
Letak titik tumbuh pada mata	:Ujungmata
Letak mata (jarak antara dasar mata dengan bpd)	: Tidak ada
Luas sayap mata	: Sempit
Anjangpelephdaun	:33 cm
Jumlahrambutpadapeleph daun	: Banyak
Panjangrambut	: Pendek
Distribusirambutpadapelephdaun	:Hanya dipunggung
Bentuklidahdaun	: Asimetris
Luaslidahdaun	:2,45 cm <sup>2</sup>
Panjangrambut padalidah daun	: Pendek
Kerapatanrambutpadalidah daun	:Hanya dipunggung
Bentuktelingadalam	: Asimetris
Ukurantelingadalam	:2,45 cm <sup>2</sup>
Bentuktelingaluar	:Telingatidaknampak
Ukurantelingaluar	:Telingatidaknampak
Warnasendisegitigadaun	:Hijau kecoklatan
Lengkungdaun	: Melengkung
Lebarhelaidaunpadabagiantengah	:-

Panjanghelai daun	:5 cm
Lebartulangdaun	:0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	:Sedang
Panjanghelai daun	:142 cm
Helaiandaunmudadibagian tepi	: Jarang
Helaian daun berkera/bergegaji di bagian tepi	:Sedikitbergegaji
Panjangujung tanaman	: 68 cm
Bentukpenampangmelintangujung tanaman	: Bulat
Warnaujung tanaman	:Hijau kekuningan
Lapisanlilinujung tanaman	:Nampaksedikittipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter batang	:3.2 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	: Berbunga
Kemasakan	:Tengah-lambat
Dayakepras	: Baik
Jumlah batang/meter	:10±2batang/meter juring
Tinggibatang(cm)	:330 ± 40 cm
Kadarsabut(%)	: 14,80%
Hasiltebu(ku/ha)	:1.112 ± 338 ku/ha
Rendemen(%)	:8,31%± 0,94%
Hablurgula(ku/ha)	:94,22 ± 39,98 ku/ha
Penggerakpucuk(topborer)	:0,00 ± 2,40
Penggerakbatang(stemborer)	:0,00 ± 2,50
Pokahbung	:0,00 ± 2,02
Mosaicbergaris	:0,00 ± 0,55
Karat daun	: Toleran
Nodamerah	: Toleran
Noda kuning	: Toleran
Lukaapi	:0,00 ± 3,88
RatoonStuntingDisease(RSD)	: Toleran
Kesesuaian Lahan	: Lahan sawah, kering, tipe iklimC3,jenis tanahaluvial, vertisol, regosol dangrumusol, ditanam secara plantcanedanratooncane(RC 1, RC 2)
Kemasakan	:Tengahlambat
Kadarsabut	: 14,80%
Pembungaan	: Berbunga
Sogolan	:Sangat sedikit

Foto yang disebut dalam deskripsi :

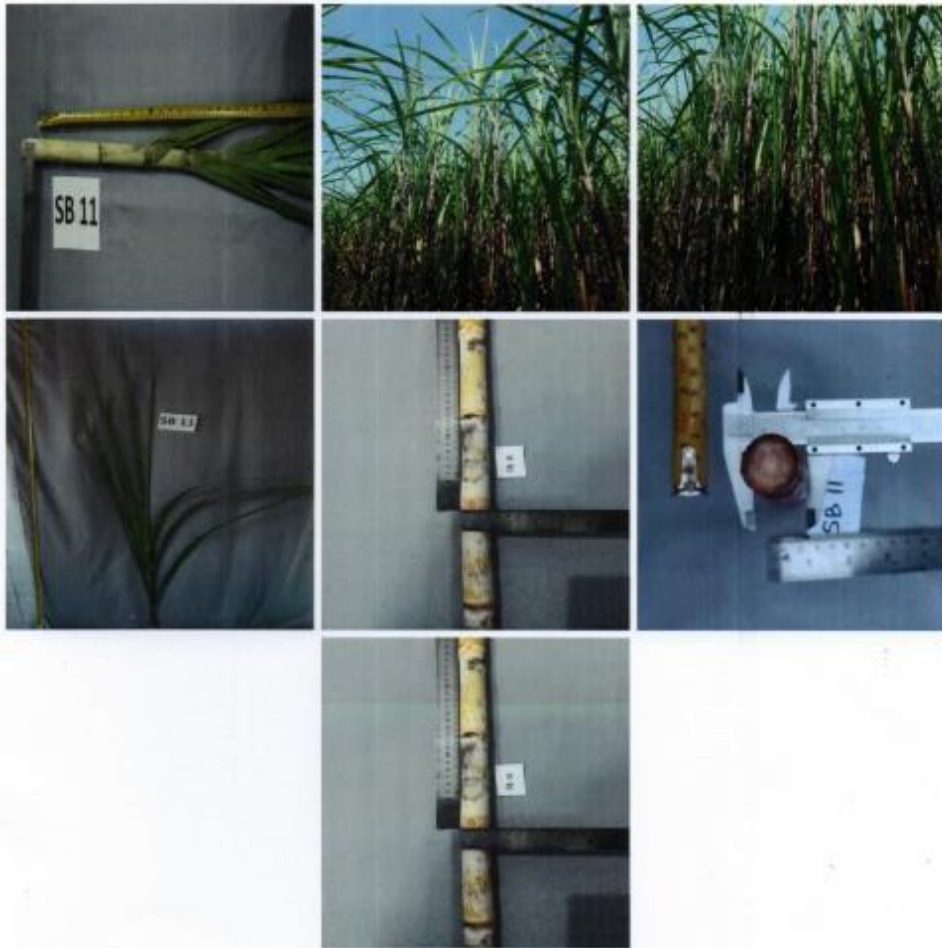


## DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB11UMGNX

### Tanaman:

Pelekatan pelepah daun	: Lemah
Pertunasan	: Rapat
Jumlah sogolan	: $1 \pm 1$ per rumpun
Kanopidaun	: Sedang
Intensitas warna hijau pada kanopidaun	: Sedang
Tinggi batang	: 345 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 13,27 cm antara ruas
Diameter ruas	: 27,98 mm
Bentuk ruas	: Silindris
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna ruas yang terkena sinar matahari	: Brown Group 200 (Greyish Reddish Brown) B
Warna ruas yang tidak terkena sinar matahari	: Yellow Green Group 151 (Strong Greenish Yellow) A
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspres susunan ruas berbuku	: Sangat lemah/tidak terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Kasar
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Green Yellow Group 4 (Light Greenish Yellow) B
Lapisan lilin pada cincin akar	: Sangat sempit
Bentuk mata tidak termasuk	: Segitiga samakaki
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	: Diatas
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 dipunggung
Bentuk lidah daun	: Strap-shape
Luas lidah daun	: 3 cm <sup>2</sup>
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	: Telingatidaknampak
Ukuran telinga luar	: Telingatidaknampak

Warna sendi segitiga daun (LightOlive) A	:YellowGreenGroup152
Lengkungdaun	: Tegak
Lebarhelaidaunpadabagianengah	:-
Panjanghelai daun	:6 cm
Lebartulangdaun	:1 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	:Sedang
Panjanghelai daun	:148 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Relative sama
Helaian daun berkera/bergagaji di bagian tepi	:Sedikitbergagaji
Panjangujung tanaman	: 52,5 cm
Bentukpenampangmelintangujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman (Brilliant Yellow Green)	:YellowGreenGroup150
Lapisanlilinujung tanaman	:Nampaksedikittipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter batang	:2,08 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	:Jarang-Sporadis
Kemasakan	: Tengah
Dayakepras	: Tahan
Jumlah batang/meter	:12±2batang/meter juring
Tinggibatang(cm)	:360 ± 60 cm
Kadarsabut(%)	: 15,81%
Hasiltebu(ku/ha)	:933 ± 349 ku/ha
Rendemen(%)	:7,85 ± 1,3%
Hablurgula(ku/ha)	:80,47 ± 20,13 ku/ha
Penggerakpucuk(topborer)	:0,00 ± 1,04
Penggerakbatang(stemborer)	:0,00 ± 3,25
Pokahbung	:0,00 ± 0,38
Mosaicbergaris	:0,00 ± 5,00
Karat daun	: Toleran
Nodamerah	: Toleran
Noda kuning	: Toleran
Lukaapi	:0,00 ± 3,10
RatoonStuntingDisease(RSD)	: Tahan
Kesesuaian Lahan	:Lahan sawah, kering, tipe iklimC3,jenis tanahaluvial, vertisol, regosol dangrumusol, ditanam secara plantcanedanratooncane(RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah
Kadarsabut	: 15,81%
Pembungaan	:Jarang-Sporadis
Sogolan	:Sangat sedikit
Foto yang disebut dalam deskripsi	:



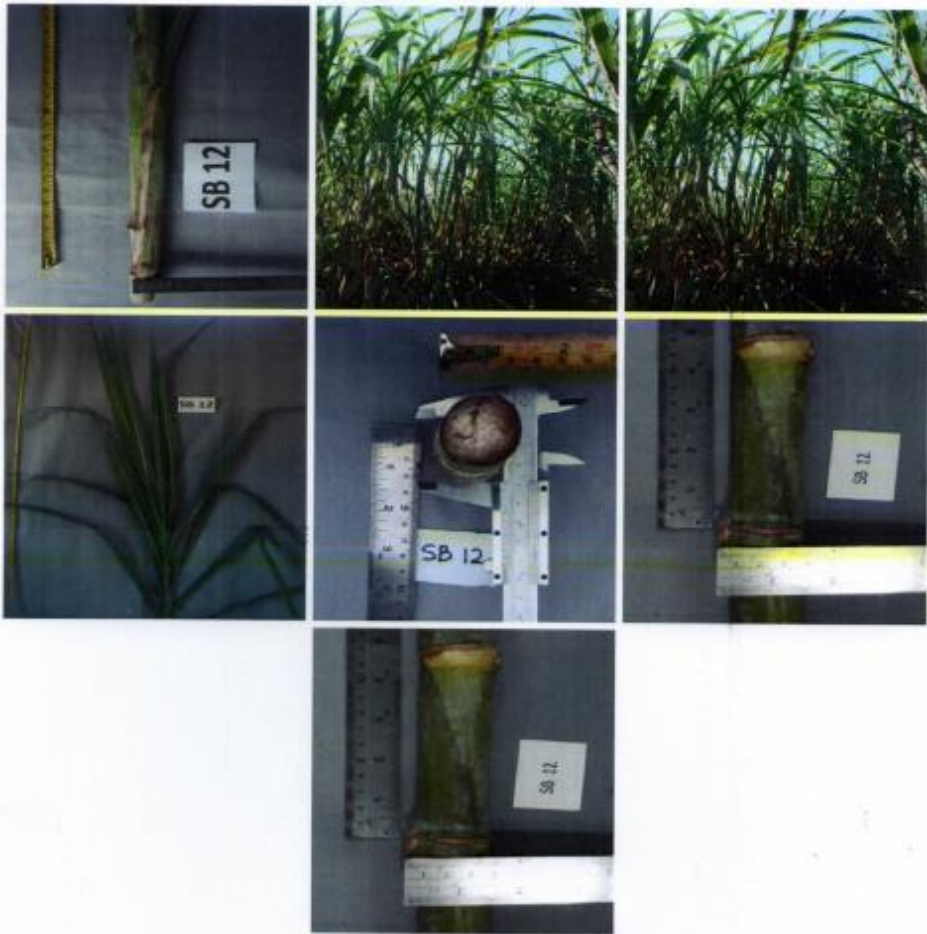


## DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB12UMGNX

### Tanaman:

Pelekatan pelepah daun	: Sedang
Pertunasan	: Sedang
Jumlah sogolan	: 1 ± 1 per rumpun
Kanopidaun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopidaun	: Sedang
Tinggibatang	: 355 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 12,88 cm
Diameter ruas	: 27,75 mm
Bentuk ruas	: Konis
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna ruas yang terkena sinar matahari	: Yellow Green Group 144 (Strong Yellow Green) A
Warna ruas yang tidak terkena sinar matahari	: Yellow Group (Pale Yellow) D
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Eksprosis susunan ruas berbuku	: Sedikit terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tipis
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Green White Group (Pale Yellow Green) B
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	: Dibawah
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 dipunggung
Bentuk lidah daun	: Bentuk busur
Luas lidah daun	: 4,5 cm <sup>2</sup>
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	: Melengkungdari tengah
Lebarhelaidaunpadabagiantengah	:-
Panjanghelai daun	:5 cm
Lebartulangdaun	:0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	:Sedang
Panjanghelai daun	:155 cm
Helaiendaunmudadibagian tepi	: Sedang
Helaian daun berkera/bergegaji di bagian tepi	:Sedikitbergegaji
Panjangujung tanaman	: 56 cm
Bentukpenampangmelintangujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman	:GreenGroup(LightYellow Green) D
Lapisanlilinujung tanaman	:Nampaksangattipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter batang	:3.72 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	:Jarang-Sporadis
Kemasakan	: Tengah
Dayakepras	: Tahan
Jumlah batang/meter	:12±2batang/meter juring
Tinggibatang(cm)	:360 ± 60 cm
Kadarsabut(%)	: 12,07%
Hasiltebu(ku/ha)	:1084 ± 112 ku/ha
Rendemen(%)	:8,52 ± 0,53%
Hablurgula(ku/ha)	:92,3 ± 15,91 ku/ha
Penggerakpucuk(topborer)	:0,00 ± 1,32
Penggerakbatang(stemborer)	:0,00 ± 1,51
Pokahbung	:0,00 ± 1,02
Mosaicbergaris	:0,00 ± 0,57
Karat daun	: Tahan
Nodamerah	: Tahan
Noda kuning	: Tahan
Lukaapi	:0,00 ± 4,23
RatoonStuntingDisease(RSD)	: Tahan
Kesesuaian Lahan	: Lahan sawah, kering, tipe iklimC3,jenis tanahaluvial, vertisol, regosol dangrumusol, ditanam secara plantcanedanratooncane(RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Tengah
Kadarsabut	: 12,07%
Pembungaan	:Jarang-Sporadis
Sogolan	:Sangat sedikit
Foto yangdisebutdalamdeskripsi	:



## DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB19UMGNX

### Tanaman:

Pelekatan pelepah daun	: Sedang
Pertunasan	: Jarang
Jumlah sogolan	: 1 ± 1 per rumpun
Kanopidaun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopidaun	: Sedang
Tinggibatang	: 360 cm
Panjang ruas di tempat peletakan mata	: 13,85 cm
Diameter ruas	: 34,42 mm
Bentuk ruas	: Tong
Ruas penampang melintang	: Bulat
Warna ruas yang terkena sinar matahari	: Yellow Green Group 144 (Strong Yellowgreen) A
Warna ruas yang tidak terkena sinar matahari	: Yellow Group 1 (Pale Greenish Yellow) D
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspres susunan ruas berbiku	: Tidak terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tebal
Luas barisan akar	: Sedang
Ruas : warna barisan akar	: Yellow Group 1 (Pale Greenish Yellow) D
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	: Dibawah
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 dipunggung
Bentuk lidah daun	: Strap-shape
Luas lidah daun	: 2,8 cm <sup>2</sup>
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)	: YellowGreenGroup144
Lengkungdaun	: Melengkung
Lebarhelaidaunpadabagianengah	:-
Panjanghelai daun	:6,5 cm
Lebartulangdaun	:0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	:Sedang
Panjanghelai daun	:153 cm
Helaiandaunmudadibagian tepi	: Sedang
Helaian daun berkera/bergegaji di bagian tepi	:Sedikitbergegaji
Panjangujung tanaman	: 49 cm
Bentukpenampangmelintangujung tanaman	: Bulat
Warna ujung tanaman (Light Yellow)	:YellowGreenGroup145 green) C
Lapisanlilinujung tanaman	:Nampaksedikittipis
Perkecambahan	: Baik
Diameter batang	:3,0 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	:Jarang-Sporadis
Kemasakan	: Awal
Dayakepras	: Tahan
Jumlah batang/meter	:9±1 batang/meter juring
Tinggibatang(cm)	:360 ± 60 cm
Kadarsabut(%)	: 16,45%
Hasiltebu(ku/ha)	:1.204 ± 916 ku/ha
Rendemen(%)	:8,19 ± 1,06%
Hablurgula(ku/ha)	:120,4 ± 75,5 ku/ha
Penggerakpucuk(topborer)	:0,00 ± 2,49
Penggerakbatang(stemborer)	:0,00 ± 2,19
Pokahbung	:0,00 ± 1,80
Mosaicbergaris	:0,00 ± 3,70
Karat daun	: Tahan
Nodamerah	: Tahan
Noda kuning	: Tahan
Lukaapi	:0,00 ± 2,22
RatoonStuntingDisease(RSD)	: Tahan
Kesesuaian Lahan	: Lahan sawah, kering, tipe iklimC3,jenis tanahaluvial, vertisol, regosol dangrumusol, ditanam secara plantcanedanratooncane(RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Awal
Kadarsabut	: 16,45%
Pembungaan	:Jarang-Sporadis
Sogolan	:Sangat sedikit
Foto yang disebut dalam deskripsi	:



## DESKRIPSI TEBU VARIETAS SB20UMGNX

### Tanaman:

Pelekatan pelepah daun	: Lemah
Pertunasan	: Rapat
Jumlah sogolan	: $1 \pm 1$ per rumpun
Kanopidaun	: Jarang
Intensitas warna hijau pada kanopidaun	: 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 ruas yang terkena sinar matahari	: Yellow Green Group 146 (Moderate Yellow Green) D
Warna ruas yang tidak terkena sinar matahari	: Yellow Green Group 154 (Brilliant Yellow Green) B
Retakan tumbuh pada ruas batang	: Tidak ada retakan
Ekspres susunan ruas berbuku	: Sedikit terlihat
Penampilan (permukaan kulit)	: Halus
Lapisan lilin	: Tebal
Luas barisan akar	: Luas
Ruas : warna barisan akar	: Yellow Group 4 (Pale Yellow Green) D
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	: Dibawah
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 dipunggung
Bentuk lidah daun	: Strap-shape
Luas lidah daun	: 2,45 cm <sup>2</sup>
Panjang rambut pada lidah daun	: Pendek
Kerapatan rambut pada lidah daun	: Tidak ada
Bentuk teling dalam	: Falcate
Ukuran teling dalam	: 3,3 cm
Bentuk teling luar	: Peralihan

Ukuran teling luar	: Kecil
Warna sendi segitiga daun	: Yellow Green Group (Strong Yellow Green) B
Lengkung daun	: Melengkung
Lebar helaian daun pada bagian tengah	:-
Panjang helaian daun	: 4,5 cm
Lebar tulang daun	: 0,5 cm
Rasio helaian daun luas/luas tulang daun	: Sedang
Panjang helaian daun	: 155 cm
Helaian daun muda di bagian tepi	: Sedang
Helaian daun berkera/bergegaji di bagian tepi	: Sedikit bergegaji
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 batang	: 3,1 cm (usia 299 HSK)
Pembungaan	: Berbunga (sedang)
Kemasakan	: Awal
Daya keprasan	: Tahan
Jumlah batang/meter	: 10 ± 1 batang/meter juring
Tinggi batang (cm)	: 360 ± 60 cm
Kadarsabut (%)	: 16,23%
Hasil tebu (ku/ha)	: 1.274 ± 266 ku/ha
Rendemen (%)	: 7,49 ± 1,76%
Hablurgula (ku/ha)	: 95,4 ± 29,96 ku/ha
Penggerak pucuk (topborer)	: 0,00 ± 2,19
Penggerak batang (stemborer)	: 0,00 ± 2,00
Pokahbung	: 0,00 ± 1,72
Mosaik bergaris	: 0,00 ± 3,54
Karat daun	: Tahan
Noda merah	: Tahan
Noda kuning	: Tahan
Luka api	: 3,18
Ratoon Stunting Disease (RSD)	: Tahan
Kesesuaian Lahan	: Lahan sawah, kering, tipe iklim C3, jenis tanah aluvial, vertisol, regosol dan grumusol, ditanam secara plant cane dan ratoon cane (RC 1, RC 2)
Kemasakan	: Awal
Kadarsabut	: 16,23%
Pembungaan	: Berbunga (sedang)
Sogolan	: Sangat sedikit
Foto yang disebut dalam deskripsi	:





## DESKRIPSI TEBU VARIETAS PS862

### Sifat Morfologis

#### 1. Batang

- Bentuk ruas batang : Agak berbuku, kronis sampai kumparan dengan penampang melintang bulat
- Warna ruas : Hijau kekuningan
- Lapisan lilin : Sedang dan mempengaruhi warna ruas
- Retakan tumbuh : Tidak ada
- Teras dan lubang : Agak besar
- Bentuk dan buku ruas : Kronis terbalik
- Alur mata : Sempit, dangkal, tidak mencapai tengah ruas

#### 2. Daun

- Warna daun : Hijau
- Ukuran daun : Sedang
- Lengkungan daun : Melengkung kurang  $\frac{1}{2}$  panjang daun kedudukan tegak

#### 3. Mata

- Letak mata : Pada berkas pangkal pelepah daun
- Bentuk mata : Bulat dengan bagian terlebar pada tengah mata
- Tepi sayap mata : Rata
- Rambut basal : Tidak ada
- Rambut jambul : Tidak ada
- Pusat tumbuh : Di atas tengah mata

### Sifat-Sifat Agronomis

#### 1. Pertumbuhan

- Perkecambahan : Sedang
- Kerapatan batang : Sedang
- Diameter batang : Besar
- Pembungaan : Sedang

#### 2. Ketahanan terhadap Penyakit

- Pengerek batang : Tahan
- Pengerek pucuk : Tahan
- Mosaik : Tahan
- Blendok : Tahan
- Pokahbung : Peka

#### 3. Potensi Produksi

##### Lahan Sawah

- Hasil tebu : 370 (Ku/Ha)

- Rendemen : 1,51%
- Hablurgula : 29,1 (Ku/Ha)

**Lahan Tegalan**

- Hasiltebu : 175 (Ku/Ha)
- Rendemen : 1,21%
- Hablurgula : 2,04 (Ku/Ha)

**PolaKeprasan**

- Hasiltebu : 75 (Ku/Ha)
- Rendemen : 0,50%
- Hablurgula : 10,2 (Ku/Ha)

**KesesuaianLokasi** :Sesuaiuntuklahantegalandandapatdiusahakan dilahansawah



## DESKRIPSI TEBU VARIETAS BULULAWANG

### Sifat-sifat morfologis

#### 1. Batang

- Bentuk batang : silindris dengan penampang bulat
- Warna batang : coklat kemerahan
- Lapisan lilin : sedang – kuat
- Retakan batang : tidak ada
- Cincin tumbuh : melingkari di atas pucuk mata
- Teras dan lubang : masif

#### 2. Daun

- Warna daun : hijau kekuningan
- Ukuran daun : panjang melebar
- Lengkung daun : kurang dari ½ daun cenderung tegak
- Telinga daun : pertumbuhan lemah sampai sedang, kedudukan serong
- Bulu punggung : ada, lebat, condong membentuk jalur lebar

#### 3. Mata

- Letak mata : pada bekas pangkal pelepah daun
- Bentuk mata : segitiga dengan bagian terlebar di bawah tengah-tengah mata
- Sayap mata : terpisah dari mata
- Rambut basal : ada
- Rambut jambul : ada

### Sifat-sifat agronomis

#### 1. Pertumbuhan

- Perkecambahan : lambat
- Diameter batang : sedang sampai besar
- Pembungaan : berbunga sedikit sampai banyak
- Kemasakan : tengah sampai lambat
- Kadarsabut : 13-14 %
- Koefisiendaya tahan : tengah-panjang tengah- panjang

#### 2. Potensi Hasil

- Hasil tebu (ton/ha) : 94,3
- Rendemen (%) : 7,51
- Hasil gula (ton/ha) : 6,90

#### 3. Ketahanan Hamadan Penyakit

- Penggerek batang : peka
- Penggerek pucuk : peka

- Blendok :peka
- Pokahbung : moderat
- Lukaapi : tahan
- Mosaik : tahan

### **Perilaku Varietas**

Varietas BULULAWANG merupakan hasil pemutihan varietas yang ditemukan pertama kali di wilayah Kecamatan Bululawang, Malang Selatan. Melalui Surat Keputusan Menteri Pertanian tahun 2004, maka varietas ini dilepas resmi untuk digunakan sebagai benih bina. BL lebih cocok pada lahan-lahan ringan (geluhan/liat berpasir) dengan sistem drainase yang baik dan pemupukan N yang cukup. Sementara itu pada lahan berat dengan drainase terganggu tampak keragaan pertumbuhan tanaman sangat tertekan. BL tampaknya memerlukan lahan dengan kondisi kecukupan air pada kondisi drainase yang baik. Khususnya lahan ringan sampai geluhan lebih disukai varietas ini dari pada pada lahan berat.



Lampiran3.DokumentasiPenelitian



Gambar1.Lokasi Penelitian



Gambar2.PersiapanPengamatan



Gambar2.PengamatanDiameterBatang



Gambar4.PengamatanJumlah Daun



Gambar5.PengamatanTinggiBatang



Gambar6.PengamatanBrix