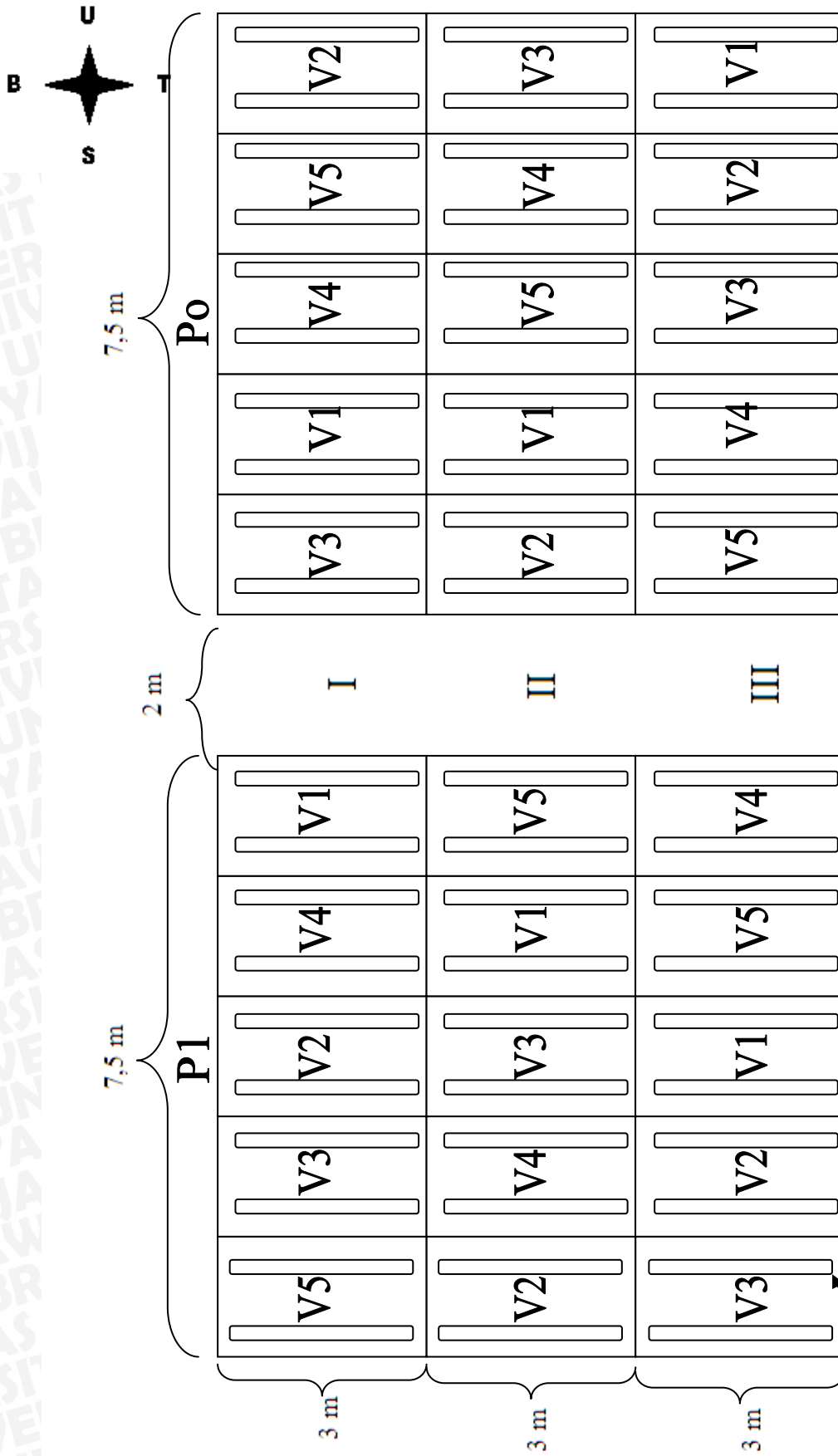


Lampiran 1. Bagan Percobaan



Keterangan:
 Jarak tanam : 25 cm
 Jarak antar gulud 75 cm

gulud

Lampiran 2. Deskripsi Varietas

NK 22

Tanggal dilepas	: 14 Februari 2003
Asal	: NT 6240 adalah hibrida F1 dari silang tunggal (single cross) antara galur tropis NP 5024 dengan galur tropis NP 5063 yang dikembangkan oleh PT. Novartis (Thailand)
Umur	: Berumur dalam 50% polinasi : \pm 54 hari 50% keluar rambut : \pm 55 hari
Masak fisiologis	: \pm 98 hari
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: \pm 235 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Tegak, sedang, dan terbuka
Warna malai	: Kemerahan
Warna sekam	: Hijau bergaris
Warna anthera	: Coklat tua
Warna rambut	: Merah, 1-2 kuning
Tongkol	: Silindris
Kedudukan tongkol	: \pm 95 cm
Kelobot	: Menutup tongkol sangat baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14 - 16 baris
Bobot 1000 biji	: \pm 290 g
Rata-rata hasil	: 8,70 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 10,48 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Peka penyakit bulai, agak tahan terhadap hawar daun, dan karat
Daerah pengembangan	: Beradaptasi pada dataran rendah sampai ketinggian 850 m dpl.
Pengusul	: P.T. Syngenta Indonesia

BISI-2

Tahun dilepas	: 1995
Asal	: F1 dari silang tunggal antara FS 4 dengan FS 9. FS 4 dan FS 9 merupakan tropical inbred yang dikembangkan oleh Charoen Seed Co., Ltd. Thailand dan Dekalb Plant Genetic, USA.
Umur	: 50% keluar rambut : \pm 56 hari
Panen	: \pm 103 hari
Batang	: Tinggi dan tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: \pm 232 cm
Daun	: Panjang, lebar, dan terkulai
Warna daun	: Hijau cerah
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan
Tongkol	: Sedang, silindris, dan seragam
Kedudukan tongkol	: Di tengah-tengah batang
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Setengah mutiara (semi flint)
Warna biji	: Kuning oranye
Jumlah baris/tongkol	: 12 - 14 baris
Bobot 1000 biji	: \pm 265 g
Rata-rata hasil	: 8,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Toleran terhadap penyakit bulai dan karat daun
Keterangan	: Baik ditanam di dataran rendah sampai ketinggian 1000 m dpl.

BISI 618

Tanggal dilepas	: Februari 2009
Asal	: Golongan Hibrida Silang Tunggal
Umur	: Umur tanaman saat 50% keluar rambut \pm 55 hari di dataran rendah dan \pm 70 hari di dataran tinggi. Masak fisiologis \pm 101 hari di dataran rendah dan \pm 130 hari di dataran tinggi.
Batang	: Batang besar, kokoh dan tegak
Warna batang	: Hijau ber-strip ungu
Tinggi tanaman	: \pm 203 cm
Daun	: Panjang, lebar
Warna daun	: Hijau gelap
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Kompak dan agak tegak
Warna malai	: Ungu kemerahan
Warna sekam	: Ungu kemerahan
Warna rambut	: Ungu kemerahan
Tongkol	: Besar dan panjang
Kedudukan tongkol	: Di tengah-tengah batang
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara - mutiara
Warna biji	: Oranye kekuningan
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: 325 gram
Rata-rata hasil	: 10,44 ton per ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,65 ton per ha pipilan kering
Ketahanan	: Penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: Jarak tanam 70 cm x 20 cm dengan 1 tanaman perlubang tanam. Jarak tanam ini, bertujuan agar tanaman optimal dalam pertumbuhannya sehingga mendapatkan besar tongkol yang maksimal dan hasil produksi semakin meningkat.

PIONEER 21

Tanggal dilepas	: 29 Juli 2003
Asal	: F1 dari silang tunggal (single cross) antara galur murni F30Y87 dengan M30Y877, keduanya adalah galur murni Tropis yang dikembangkan oleh Pioneer Hi-Bred (Thailand) Co., Ltd
Umur	: Berumur agak dalam, 50% polinasi : \pm 54 hari, 50% keluar rambut : \pm 56 hari, Masak fisiologis : \pm 95 hari (< 600 m dpl) \pm 117 hari (> 600 m dpl)
Batang	: Tegap, besar, dan cukup kokoh
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: \pm 210 cm
Daun	: Setengah tegak dan lebar
Warna daun	: Hijau tua
Keragaman tanaman	: Sangat seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Putih kekuningan
Warna sekam	: Hijau keunguan
Warna rambut	: Hijau terang/putih dengan warna kemerahan di ujungnya
Tongkol	: Besar, panjang, dan silindris
Kedudukan tongkol	: Di pertengahan tinggi tanaman (+ 95 cm)
Kelobot	: Menutup biji dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Oranye
Baris biji	: Tidak lurus dan rapat
Jumlah baris/tongkol	: 14 - 16 baris
Bobot 1000 biji	: \pm 311 g
Rata-rata hasil	: 6,1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,3 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: - Tahan terhadap karat daun, bercak daun kelabu C. Zeae-maydis; - Ketahanan sedang terhadap busuk tongkol Diplodia, virus, dan perkecambahan tongkol - Agak rentan terhadap busuk batang bakteri dan bulai
Keunggulan	: Potensi hasil tinggi dan bijinya berkualitas baik dengan pengisian biji yang baik. Batangnya cukup kokoh dan berperakaran baik sehingga cukup tahan terhadap kerobohan

Lampiran 3. Laporan hasil uji amilosa

LAPORAN HASIL UJI
REPORT OF ANALYSIS

Nomor / Number : 2744/THP/LAB/2011
 Nomor analisis / Analysis number : 2744
 Tanggal penerbitan / Date of issue : 21 Oktober 2011

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan, bahwa hasil pengujian
The undersigned ratifies that examination

Dari contoh / of the sample (s) of : Jagung
 Untuk analisis / For analysis :
 Keterangan contoh / Description of sample :
 Diambil dari / Taken from : -
 Oleh / by : -
 Tanggal penerimaan contoh / Received : 18 Oktober 2011
 Tanggal pelaksanaan analisis / Date of analysis : 19 Oktober 2011
 Hasil adalah sebagai berikut / Resulted as follows :

Code	Amylosa*) (%)	Code	Amylosa*) (%)
P0V1.A.(I)	19,95	P1V1.A.(I)	18,76
P0V2.A.(I)	19,93	P1V2.A.(I)	17,32
P0V3.A.(I)	19,35	P1V3.A.(I)	18,32
P0V4.A.(I)	18,95	P1V4.A.(I)	16,19
P0V5.A.(I)	18,29	P1V5.A.(I)	18,52
P0V1.A.(II)	18,08	P1V1.A.(II)	18,76
P0V2.A.(II)	18,55	P1V2.A.(II)	17,73
P0V3.A.(II)	19,29	P1V3.A.(II)	19,65
P0V4.A.(II)	17,82	P1V4.A.(II)	18,42
P0V5.A.(II)	18,29	P1V5.A.(II)	18,08
P0V1.A.(III)	19,99	P1V1.A.(III)	18,24
P0V2.A.(III)	19,20	P1V2.A.(III)	19,62
P0V3.A.(III)	16,98	P1V3.A.(III)	18,52
P0V4.A.(III)	16,98	P1V4.A.(III)	17,38
P0V5.A.(III)	17,94	P1V5.A.(III)	18,93

Ket, *): Kadar Amilosa pada Jagung (*amylosa content on corn*)

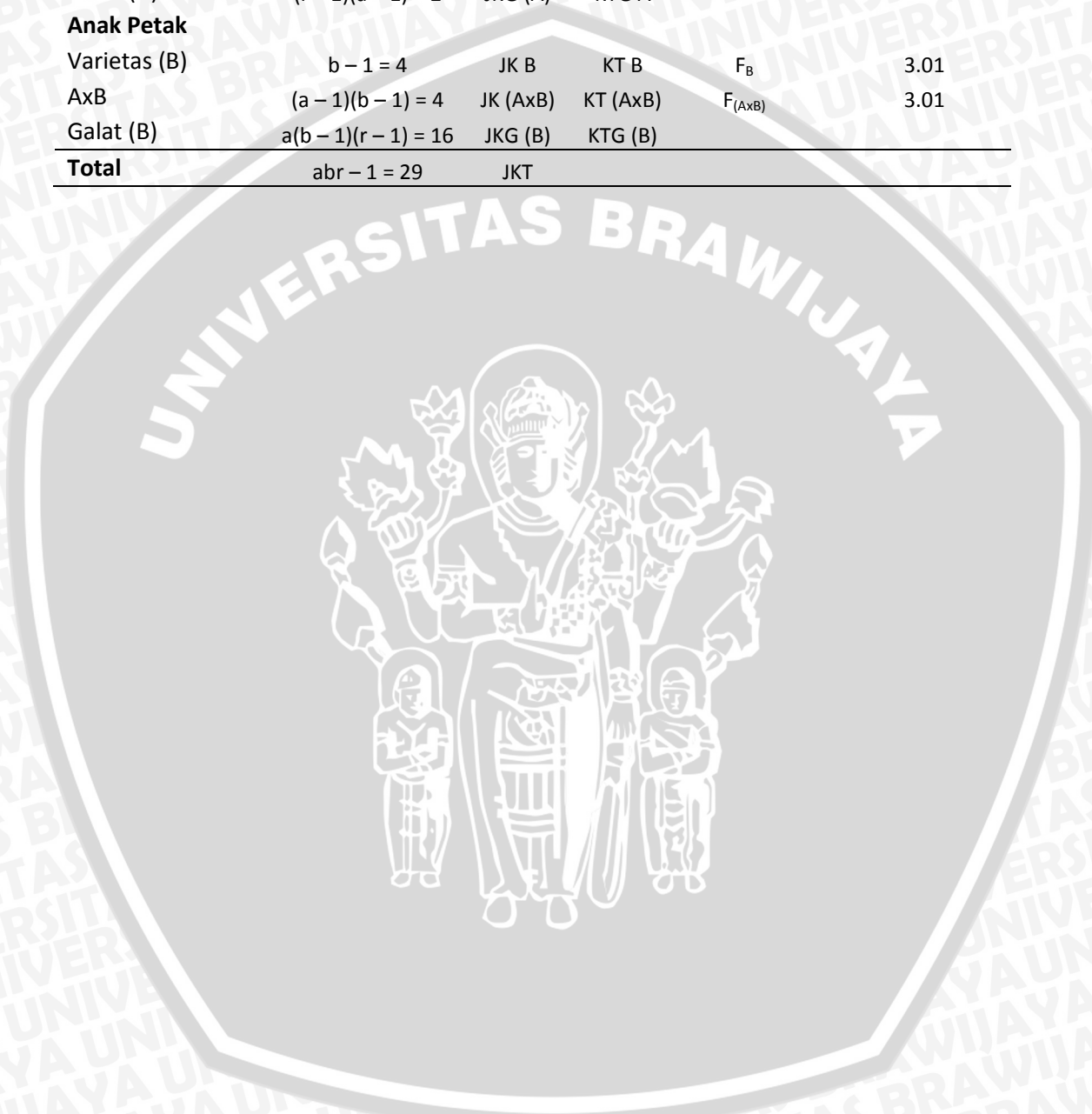
Ketua,

Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh-contoh tersebut di atas. Pengambil contoh bertanggung jawab atas kebenaran tanding barang.

Dr. Ir. Sudarminto Setyo Yuwono, M. Sc.
 NIP. 19631216 198803 1 002

Lampiran 4. Model Sidik Ragam

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F table 5%
Petak Utama					
Kelompok (R)	$r - 1 = 2$	JK R	KT R	F_R	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	$a - 1 = 1$	JK A	KT A	F_A	18.51
Galat (A)	$(r - 1)(a - 1) = 2$	JKG (A)	KTG A		
Anak Petak					
Varietas (B)	$b - 1 = 4$	JK B	KT B	F_B	3.01
AxB	$(a - 1)(b - 1) = 4$	JK (AxB)	KT (AxB)	$F_{(AxB)}$	3.01
Galat (B)	$a(b - 1)(r - 1) = 16$	JKG (B)	KTG (B)		
Total	$abr - 1 = 29$	JKT			



Lampiran 5. Sidik ragam tinggi tanaman 5 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	53.66	26.83	1.25 tn	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	349.53	349.53	16.34 tn	18.51
Galat (A)	2	42.77	21.39		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	4601.31	1150.33	31.24 **	3.01
AxB	4	436.20	109.05	2.96 tn	3.01
Galat (B)	16	589.25	36.83		
Total	29	6072.71			
kk(a)	=	5.26%			
kk(b)	=	6.90%			

Lampiran 6. Sidik ragam tinggi tanaman 6 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	132.62	66.31	0.67 tn	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	88.41	88.41	0.90 tn	18.51
Galat (A)	2	197.21	98.60		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	5930.24	1482.56	61.56 **	3.01
AxB	4	195.58	48.90	2.03 tn	3.01
Galat (B)	16	385.32	24.08		
Total	29	6929.38			
kk(a)	=	8.27%			
kk(b)	=	4.09%			

Lampiran 7. Sidik ragam tinggi tanaman 7 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	94.88	47.44	0.13 tn	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	450.47	450.47	1.19 tn	18.51
Galat (A)	2	755.65	377.82		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	5661.93	1415.48	20.93 **	3.01
AxB	4	387.78	96.94	1.43 tn	3.01
Galat (B)	16	1082.14	67.63		
Total	29	8432.85			
kk(a)	=	12.23%			
kk(b)	=	5.18%			

Lampiran 8. Sidik ragam tinggi tanaman 8 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	122.69	61.35	0.22 tn	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	290.79	290.79	1.05 tn	18.51
Galat (A)	2	554.77	277.39		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	2557.99	639.50	9.18 *	3.01
AxB	4	1024.54	256.14	3.67 *	3.01
Galat (B)	16	1115.15	69.70		
Total	29	5665.93			
kk(a)	=	7.70%			
kk(b)	=	3.86%			

Lampiran 9. Sidik ragam jumlah daun 5 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	1.04	0.52	2.80 tn	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	2.08	2.08	11.16 tn	18.51
Galat (A)	2	0.37	0.19		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	6.77	1.69	48.12 **	3.01
AxB	4	0.94	0.24	6.72 *	3.01
Galat (B)	16	0.56	0.04		
Total	29	11.77			
kk(a)	=	4.42%			
kk(b)	=	1.92%			

Lampiran 10. Sidik ragam jumlah daun 6 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	0.051	0.025	0.679 tn	19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	0.056	0.056	1.509 tn	18.51
Galat (A)	2	0.075	0.037		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	8.862	2.215	14.210 **	3.01
AxB	4	0.855	0.214	1.371 tn	3.01
Galat (B)	16	2.495	0.156		
Total	29	12.394			
kk(a)	=	1.66%			
kk(b)	=	3.39%			

Lampiran 11. Sidik ragam jumlah daun 7 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	1.15	0.58	2.36	tn 19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	0.19	0.19	0.79	tn 18.51
Galat (A)	2	0.49	0.24		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	7.97	1.99	12.85	** 3.01
AxB	4	0.69	0.17	1.12	tn 3.01
Galat (B)	16	2.48	0.15		
Total	29	12.97			
kk(a)	=	3.70%			
kk(b)	=	2.95%			

Lampiran 12. Sidik ragam jumlah daun 8 MST

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	3.29	1.64	6.22	tn 19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	1.16	1.16	4.39	tn 18.51
Galat (A)	2	0.53	0.26		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	23.35	5.84	8.85	** 3.01
AxB	4	0.62	0.16	0.24	tn 3.01
Galat (B)	16	10.56	0.66		
Total	29	39.51			
kk(a)	=	3.08%			
kk(b)	=	4.86%			

Lampiran 13. Sidik ragam muncul bunga jantan

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	2.72	1.36	0.73	tn 19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	3.47	3.47	1.85	tn 18.51
Galat (A)	2	3.75	1.88		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	20.38	5.10	4.72	* 3.01
AxB	4	2.70	0.67	0.62	tn 3.01
Galat (B)	16	17.29	1.08		
Total	29	50.31			
kk(a)	=	5.12%			
kk(b)	=	3.89%			

Lampiran 14. Sidik ragam muncul bunga betina

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	12.21	6.11	7.19	tn
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	8.97	8.97	10.56	tn
Galat (A)	2	1.70	0.85		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	436.81	109.20	69.40	*
AxB	4	29.25	7.31	4.65	*
Galat (B)	16	25.18	1.57		
Total	29	514.12			
kk(a)	=	3.26%			
kk(b)	=	4.44%			

Lampiran 15. Sidik ragam bobot basah

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	2320.89	1160.44	2.73	tn
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	631.13	631.13	1.49	tn
Galat (A)	2	848.91	424.45		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	68195.14	17048.78	45.90	*
AxB	4	827.08	206.77	0.56	tn
Galat (B)	16	5942.92	371.43		
Total	29	78766.06			
kk(a)	=	6.64%			
kk(b)	=	6.21%			

Lampiran 16. Sidik ragam bobot kering

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	709.04	354.52	1.47	tn
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	243.11	243.11	1.01	tn
Galat (A)	2	482.00	241.00		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	26784.67	6696.17	41.61	*
AxB	4	359.99	90.00	0.56	tn
Galat (B)	16	2575.11	160.94		
Total	29	31153.92			
kk(a)	=	8.05%			
kk(b)	=	6.58%			

Lampiran 17. Sidik ragam bobot kering pipil

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	337.02	168.51	0.73	tn 19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	184.51	184.51	0.80	tn 18.51
Galat (A)	2	462.47	231.24		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	19838.59	4959.65	35.45	* 3.01
AxB	4	189.41	47.35	0.34	tn 3.01
Galat (B)	16	2238.40	139.90		
Total	29	23250.41			
kk(a)	=	9.61%			
kk(b)	=	7.47%			

Lampiran 18. Sidik ragam bobot 1000 biji

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	3839.27	1919.63	3.35	tn 19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	21.51	21.51	0.04	tn 18.51
Galat (A)	2	1144.99	572.50		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	43326.86	10831.72	19.68	* 3.01
AxB	4	584.81	146.20	0.27	tn 3.01
Galat (B)	16	8805.98	550.37		
Total	29	57723.41			
kk(a)	=	7.38%			
kk(b)	=	7.23%			

Lampiran 19. Sidik ragam kadar amilosa biji

Sumber Ragam	db	JK	KT	F hit	F tabel
Petak Utama					
Kelompok (K)	2	0.16	0.08	0.03	tn 19.00
<i>Pyraclostobin</i> (A)	1	0.88	0.88	0.37	tn 18.51
Galat (A)	2	4.83	2.41		
Anak Petak					
Varietas (B)	4	6.53	1.63	2.35	tn 3.01
AxB	4	2.29	0.57	0.82	tn 3.01
Galat (B)	16	11.11	0.69		
Total	29	25.80			
kk(a)	=	8.41%			
kk(b)	=	4.51%			