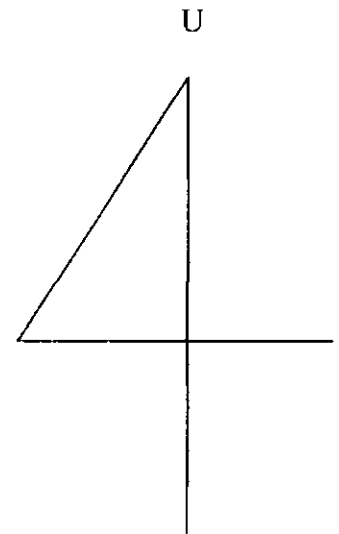
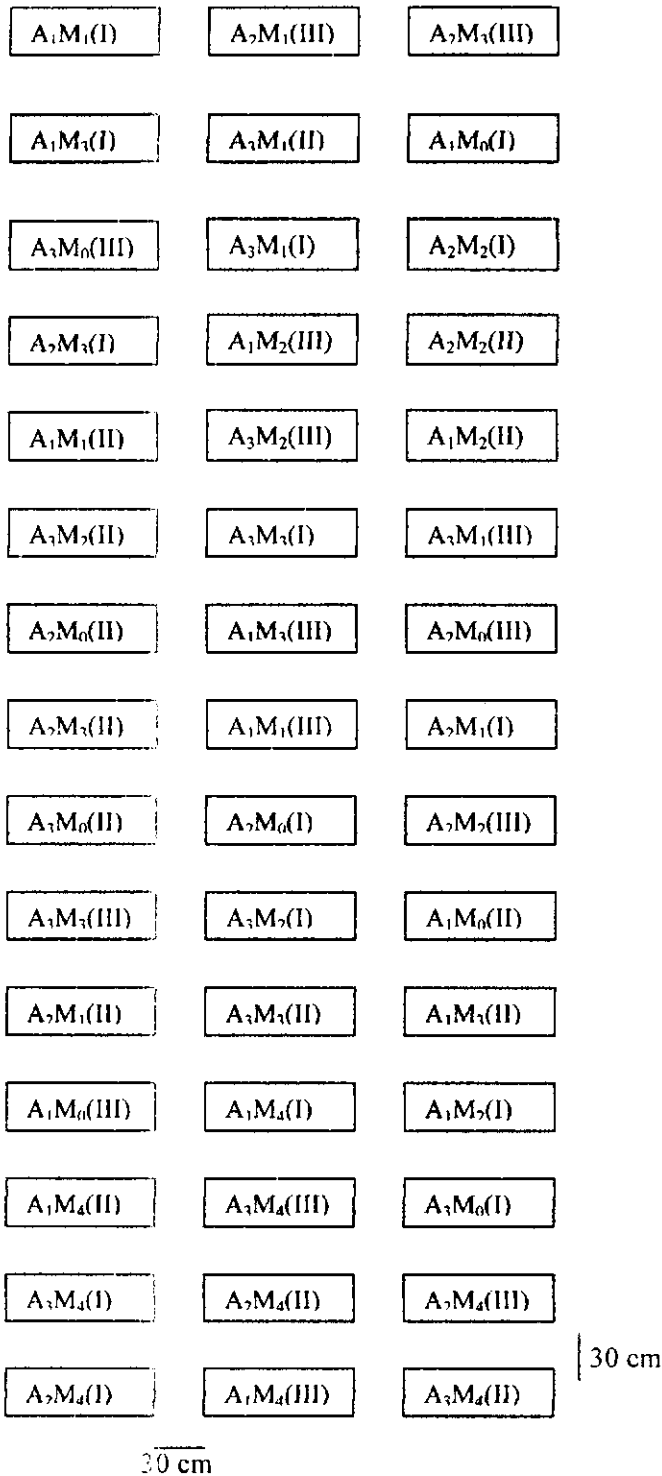


Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Jagung Manis Varietas Super Sweet Boy

A s a l	: F1 dari silang tunggal antara MKX S9301 dan FKXS9301. MKXS9301 dan FKXS9301 adalah galur murni yang dikembangkan oleh PT BISI
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: Ä 50 % keluar rambut : 47 hari di dataran rendah 68 73 hari di dataran tinggi
Ä Panen segar	: 64 hari di dataran rendah 100 hari di dataran tinggi
Batang	: Sedang, tegap dan seragam
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 160 cm
Daun	: Sedang agak terkulai
Warna daun	: Hijau gelap
Keragaman tanaman	: Seragam
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar, terkulai
Warna sekam	: Hijau pucat
Warna anthera	: Kuning pucat
Warna rambut	: Kuning
Ukuran tongkol	: Medium
Tinggi tongkol	: 74 cm
Kelobot	: Menutup biji dengan baik
Warna biji	: Kuning
Baris biji	: Lurus dengan rapat
Jumlah baris/tongkol	: 14 Ä 16 baris
RataÄrata hasil	: 12 ton/ha berkelobot 9,5 ton/ha tanpa kelobot
Potensi hasil	: 15 ton/ha berkelobot 13 ton/ha tanpa kelobot
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap karat daun, toleran terhadap bulai
Daerah adaptasi	: Beradaptasi baik di dataran rendah maupun di dataran tinggi
Peneliti/pengusul	: Putu Darsana, Nasib Wignyo Wibowo dan Setio Giri

Lampiran 2. Bagan Percobaan Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial



Keterangan

$A_1M_0, \dots$: Perlakuan

I, II, III : Ulangan

Jarak antar dan dalam unit : 30 cm



LABORATORIUM DEPARTEMEN ILMU TANAH DAN SUMBERDAYA LAHAN
FAKULTAS PERTANIAN IPB

Jl. Meranti, KAMPUS IPB DARMAGA BOGOR 16680. Telp. (0251) 627792. Fax. (0251) 629358

Pengirim Contoh : KUSWITO (PERTANIAN UNRI)
Asal Contoh : Desa Pekan Tua; Rengat; Indragiri Hulu - Riau
Tanggal Kirim : 22 - 12 - 2006

HASIL ANALISIS SIFAT FISIK TANAH

No	Lokasi	Kedalaman (cm)	Bulk Density (g/cm ³)	Porositas (%)	Kadar Air (% Volume) Pada PF				Pori Drainase (% Volume)			Air Tersedia (% Volume)	Keterangan
					PF 1	PF 2.54	PF 3	PF 4.2	Sangat Cepat	Cepat	Lambat		
1	U1		1.00	62.35	56.66	46.83	35.18	29.48	5.69	9.83	11.64	5.70	
2	U2		0.84	68.35	54.24	45.92	31.77	27.67	14.11	8.32	14.14	4.10	

Lampiran 3. Hasil Analisis Kadar Air Tanah Berdasarkan pF

Lampiran 4. Data suhu ruangan harian waktu pengamatan

No.	Hari ke	Suhu ruangan (°C)
1	1	32
2	2	33
3	3	32
4	4	31
5	5	33
6	6	35
7	7	35
8	8	33
9	9	34
10	10	35
11	11	32
12	12	36
13	13	30
14	14	34
15	15	32
16	16	31
17	17	30
18	18	32
19	19	28
20	20	32
21	21	36
22	22	32
23	23	26
24	24	29
25	25	31
26	26	33
27	27	37
28	28	26
29	29	30
30	30	33
31	31	32
32	32	30
33	33	34
34	34	32
35	35	24
36	36	35
37	37	33
38	38	26
39	39	29

No.	Hari ke	Suhu ruangan (°C)
40	40	32
41	41	34
42	42	29
43	43	27
44	44	34
45	45	32
46	46	29
47	47	30
48	48	28
49	49	31
50	50	34
51	51	34
52	52	32
53	53	34
54	54	27
55	55	36
56	56	33
57	57	34
58	58	33
59	59	32
60	60	32
61	61	33
62	62	30
63	63	29
64	64	29
65	65	32
66	66	36
67	67	32
68	68	27
69	69	25
70	70	26
71	71	32
72	72	32
73	73	34
74	74	33
75	75	32

Lampiran 5. Daftar Sidik Ragam

5a. Tabel sidik ragam muncul bunga jantan

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	68,644	14	4,903	1,082 ^{ns}	2,04
A	45,644	2	22,822	5,034 [*]	3,32
M	8,589	4	2,147	0,474 ^{ns}	2,69
A*M	14,411	8	1,801	0,397 ^{ns}	2,27
Galat	136,000	30	4,533		
Total	204,644	44			

KK = 4,595

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5b. Tabel sidik ragam muncul bunga betina

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	130,578	14	9,327	2,117 [*]	2,04
A	91,411	2	45,706	10,375 [*]	3,32
M	13,022	4	3,256	0,739 ^{ns}	2,69
A*M	26,144	8	3,268	0,742 ^{ns}	2,27
Galat	132,167	30	4,406		
Total	262,744	44			

KK = 4,06 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5c. Tabel sidik ragam tinggi tanaman

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	16031,244	14	1145,089	3,357 [*]	2,04
A	10007,878	2	5003,939	14,671 [*]	3,32
M	4263,856	4	1065,964	3,125 [*]	2,69
A*M	1759,511	8	219,939	0,645 ^{ns}	2,27
Galat	10232,000	30	341,067		
Total	26263,244	44			

KK = 8,56 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5d. Tabel sidik ragam berat basah tanaman jagung

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	378254,111	14	27018,151	1,264 ^{ns}	2,04
A	160704,844	2	80352,422	3,760 [*]	3,32
M	58563,444	4	14640,861	0,685 ^{ns}	2,69
A*M	158985,822	8	19873,228	0,930 ^{ns}	2,27
Galat	641147,667	30	21371,589		
Total	1019401,778	44			

KK = 27,09 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5e. Tabel sidik ragam berat berangkasan kering tanaman

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	93080,645	14	6648,618	1,490 ^{ns}	2,04
A	23336,404	2	11668,202	2,615 ^{ns}	3,32
M	27414,076	4	6853,519	1,536 ^{ns}	2,69
A*M	42330,165	8	5291,271	1,186 ^{ns}	2,27
Galat	133856,387	30	4461,880		
Total	226937,032	44			

KK = 27,00 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5f. Tabel sidik ragam evapotranspirasi (transformasi log y)

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	2,057	14	0,147	4,774 [*]	2,04
A	1,743	2	0,872	28,329 [*]	3,32
M	0,049	4	0,012	0,396 ^{ns}	2,69
A*M	0,265	8	0,033	1,075 ^{ns}	2,27
Galat	0,923	30	0,031		
Total	2,980	44			

KK = 4,19 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5g. Tabel sidik ragam efisiensi penggunaan air (transformasi $\sqrt{y}$)

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	0,039	14	0,003	4,647 *	2,04
A	0,031	2	0,015	25,923 *	3,32
M	0,004	4	0,001	1,543 ^{ns}	2,69
A*M	0,004	8	0,001	0,880 ^{ns}	2,27
Galat	0,018	30	0,001		
Total	0,056	44			

KK = 19,24 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata

5h. Tabel sidik ragam berat tongkol tanpa klobot

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
Kombinasi	20917,937	14	1494,138	1,738 ^{ns}	2,04
A	11882,835	2	5941,418	6,912 *	3,32
M	3596,984	4	899,246	1,046 ^{ns}	2,69
A*M	5438,117	8	679,765	0,791 ^{ns}	2,27
Galat	25787,243	30	859,575		
Total	46705,179	44			

KK = 20,53 %

Keterangan : * berbeda nyata, ns tidak nyata