

## Supplementary File Information

**The Effect of Pollen on The Cross of Black Corn, Waxy Corn (*Zea Mays Ceratina*), and Sweet Corn (*Zea Mays Saccharata*) on the Seed Characters**

Erny Ishartati, Sufianto, Indra Alfi Fadri, Made Jana Mejaya, Agus Priadi

Tabel 1. Persentase Karakter Bentuk Tongkol, Warna Biji, Bentuk Biji, Susunan Baris Biji, Warna Janggal Hasil Persilangan

Karakter	Tetua			Persilangan			Tetua			Persilangan		
	JH	JH[♀] x JM[♂]	JH[♀] x JP[♂]	JP	JP [♀] x JM [♂]	JP [♀] x JH [♂]	JM	JM [♀] x JH [♂]	JM [♀] x JP [♂]			
BentukTongkol	Bundar100%	Bundar 100%	Bundar100 %	Kerucut100%	Kerucut 100%	Kerucut100%	Bundar100%	Kerucut [100%	Bundar100%			
WarnaBiji	Hitam 100%	Hitam-Coklat100%	1. Ungu-Pekat60% 2. Ungu-Coklat 15% 3. Ungu 25%	Putih100%	1. Putih 51% 2. Kuning 49%	1. Putih 2% 2. Kuning tua 19% 3. Kuning muda 48% 4. Kuning 31%	Kuning 100%	Kuning-Merah 100%	Kuning-Mentah 100%			
BentukBiji	Mutiara100%	1. Mutiara-Gigi 88% 2. Keriput 12%	Mutiara100%	Mutiara100%	Mutiara 100%	Mutiara 100%	Keriput100%	1. Mutiara 57% 2. Keriput 43%	Mutiara 100%			
SusunanBarisBiji	Lurus 100%	Lurus 100%	Lurus100%	Lurus 100%	Lurus 100%	Lurus 100%	Lurus100%	Lurus100%	Lurus100%			
WarnaJanggal	Ungu Pekat100 %	UnguPekat100%	UnguPekat100%	Putih100%	Putih100%	Putih100%	Putih 100%	Putih 100%	Putih 100%			

Keterangan : JH: JagungHitam; JP: JagungPulut; JM: Jagung Manis

**Tabel 2. Hasil Uji t Pada Karakter Kuantitatif**

Kombinasi <i>Selfing</i> vs <i>Crossing</i>	Hasil Uji t Independent							
	BT [g]	PT [cm]	DT [cm]	TF[cm]	JBB	PB [cm]	LB [cm]	BB [g]
JH vs JH [♀] x JM [♂]	4,60 <sup>**</sup>	1,84 <sup>tn</sup>	1,19 <sup>tn</sup>	1,43 <sup>tn</sup>	4,11 <sup>*</sup>	4,00 <sup>tn</sup>	0,53 <sup>tn</sup>	2,32 <sup>tn</sup>
JH vs JH [♀] x JP [♂]	1,50 <sup>tn</sup>	1,00 <sup>tn</sup>	0,34 <sup>tn</sup>	0,53 <sup>tn</sup>	1,72 <sup>tn</sup>	3,13 <sup>*</sup>	1,63 <sup>tn</sup>	3,73 <sup>*</sup>
JP vs JP [♀] x JM [♂]	0,46 <sup>tn</sup>	1,25 <sup>tn</sup>	4,00 <sup>tn</sup>	4,18 <sup>*</sup>	8,62 <sup>**</sup>	0,49 <sup>tn</sup>	1,00 <sup>tn</sup>	2,49 <sup>tn</sup>
JP vs JP [♀] x JH [♂]	4,22 <sup>tn</sup>	3,36 <sup>*</sup>	2,33 <sup>tn</sup>	0,60 <sup>tn</sup>	0,43 <sup>tn</sup>	0,49 <sup>tn</sup>	1,63 <sup>tn</sup>	0,70 <sup>tn</sup>
JM vs JM [♀] x JH [♂]	1,93 <sup>tn</sup>	1,66 <sup>tn</sup>	1,17 <sup>tn</sup>	3,83 <sup>*</sup>	0,20 <sup>tn</sup>	11,00 <sup>**</sup>	2,23 <sup>tn</sup>	15,05 <sup>**</sup>
JM vs JM [♀] x JP [♂]	6,83 <sup>**</sup>	3,01 <sup>*</sup>	1,85 <sup>tn</sup>	9,25 <sup>**</sup>	0,78 <sup>tn</sup>	11,00 <sup>**</sup>	0,40 <sup>tn</sup>	2,13 <sup>tn</sup>

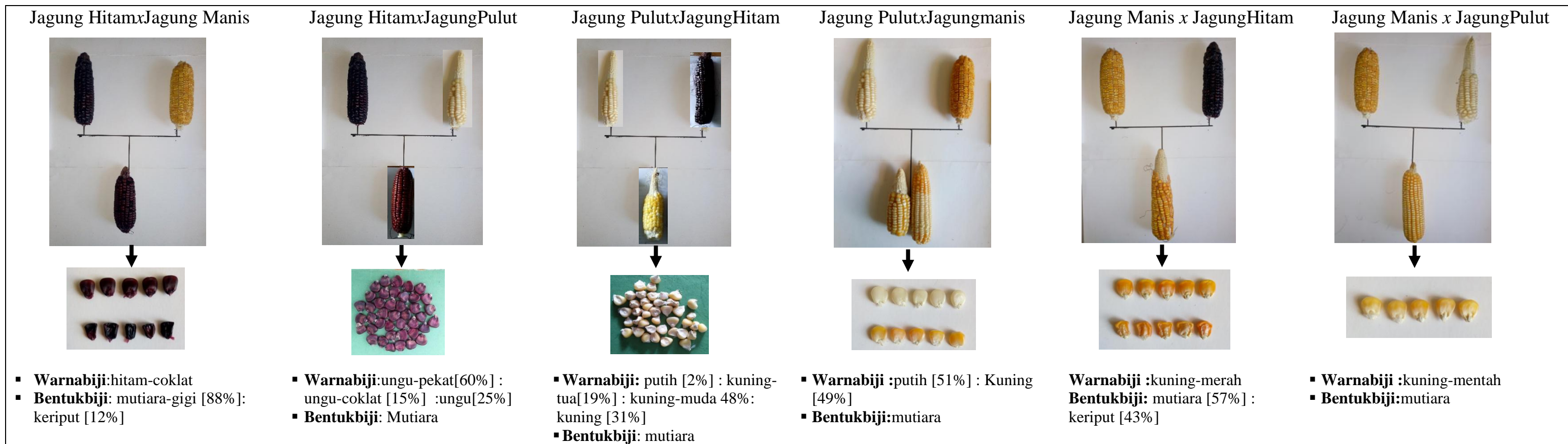
**Keterangan :** n = 5,  $\alpha$  5% = 2,78 dan  $\alpha$  1% = 4,60

tn: tidak nyata; \*: nyata; \*\*: sangat nyata

JH: Jagung Hitam; JP: Jagung Pulut; JM: Jagung Manis

BT: Bobot Tongkol; PT: Panjang Tongkol; DT: Diameter Tongkol; TF: *Tip Filling*;

JBB: Jumlah Baris Biji; PB: Panjang Biji; LB: Lebar Biji; BB: Berat 100 Biji



**Gambar 1. Efek Xenia pada Warna Biji dan Bentuk Biji Jagung Hasil Persilangan**