

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan:

1. Performa morfologis sebelas genotipe F1 hasil persarian bebas enam aksesi jagung putih lokal berbeda pada tinggi tanaman 2mst, jumlah daun, tinggi letak tongkol, bobot gelondong per tanaman, dan bobot biji per gelondong
2. Berdasarkan performa morfologisnya, genotipe G3, G4, G7, dan G10 memperlihatkan performa morfologis tinggi letak tongkol, bobot gelondong, dan bobot biji per gelondong tidak berbeda dengan varietas pembanding (Srikandi Putih), sehingga keempat genotipe ini dapat dipertimbangkan menjadi bahan pemuliaan berikutnya.
3. Tampilan lengkap morfologis tanaman kesebelas genotipe F1 hasil persarian bebas enam aksesi jagung putih lokal beserta varietas pembanding (Srikandi Putih) adalah sebagai berikut :

Genotipe F1 hasil persarian bebas jagung putih lokal	Tinggi tanaman (cm)	Diameter batang (mm)	Jumlah daun (helai)	Panjang daun (cm)	Lebar daun (cm)	Tinggi letak tongkol (cm)	Panjang tongkol (cm)	Diameter tongkol (mm)	Jumlah baris biji per tongkol	Bobot gelondong per tanaman (gr)	Hasil gelondong per Hektar (ton)	Bobot biji per gelondong (gr)	Bobot biji per hektar (gr)
G1	157,00 a	13,98 a	7,07 d	60,27 a	6,40 a	59,53 bc	9,47 a	9,47 a	10,53 a	43,47 bc	2,75 a	33,93 bc	2,20 a
G2	155,53 a	13,02 a	6,93 d	61,13 a	6,07 a	50,60 c	9,53 a	9,53 a	9,67 a	46,40 b	2,83 a	34,53 bc	2,03 a
G3	171,73 a	14,57 a	7,93 c	63,73 a	6,60 a	66,13 b	9,53 a	9,53 a	11,00 a	59,40 ab	3,56 a	47,60 ab	3,10 a
G4	154,53 a	14,55 a	7,80 c	66,33 a	6,80 a	73,47 ab	10,87 a	10,87 a	9,87 a	54,53 ab	3,46 a	42,80 b	2,34 a
G5	135,07 a	12,73 a	6,80 d	58,67 a	5,77 a	52,47 c	7,91 a	7,91 a	10,07 a	32,73 c	2,08 a	23,00 c	1,47 a

G6	149,00 a	12,67 a	7,47cd	40,53 a	6,60 a	49,20 c	8,87 a	8,87 a	9,80 a	43,33 bc	2,46 a	31,93 c	2,00 a
G7	145,53 a	13,35 a	8,40 bc	57,67 a	6,00 a	74,07 ab	9,80 a	9,80 a	10,13 a	65,27 ab	3,84 a	53,67 a	3,15 a
G8	149,67 a	15,63 a	9,80 a	62,67 a	5,90 a	67,00 b	10,53 a	10,53 a	10,13 a	55,67 ab	3,28 a	42,53 b	2,50 a
G9	170,67 a	15,10 a	7,67 cd	62,00 a	7,00 a	63,40 bc	10,67 a	10,67 a	10,93 a	53,40 b	3,17 a	40,00 bc	2,30 a
G10	162,33 a	14,74 a	8,73 b	61,33 a	6,40 a	81,47 a	9,40 a	9,40 a	10,33 a	60,80 ab	3,74 a	47,93 ab	2,90 a
G11	152,80 a	12,32 a	7,07 d	60,73 a	6,20 a	49,33 c	8,40 a	8,40 a	10,67 a	32,87 c	2,20 a	23,20 c	1,78 a
Srikandi Putih	165,33 a	16,38 a	9,93 a	68,80 a	7,18 a	71,70 ab	11,53 a	11,53 a	12,13 a	67,53 a	3,18 a	50,60 ab	2,38 a