

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Calon varietas jagung komposit Janggal Merah dan Janggal Putih memberikan pengaruh terbaik terhadap parameter tinggi tanaman, tinggi letak tongkol, umur 50% silking, umur panen, diameter tongkol, jumlah baris biji per tongkol, bobot 1000 biji, jumlah tanaman per petak, kadar air panen, bobot tongkol per petak, bobot tongkol tanpa kelobot, rendemen dan hasil per hektar.
2. Daya hasil calon varietas jagung komposit Janggal Merah dan Janggal Putih mampu melebihi varietas pembanding yaitu, calon varietas jagung komposit Janggal Merah memiliki hasil 9,08 ton/ha (17% lebih tinggi dibandingkan dengan rata-rata varietas pembanding) dan Janggal Putih memiliki hasil 8,39 ton/ha (8% lebih tinggi dibandingkan rata-rata varietas pembanding).
3. Calon varietas jagung komposit Janggal Merah dan Janggal Putih memiliki pertumbuhan dan daya hasil yang baik ketika di tanam di Kecamatan kurANJI, Kota Padang.
4. Karakter kualitatif calon varietas jagung komposit Janggal Merah dan Janggal Putih menunjukkan adanya perbedaan kandungan antosianin pada pengamatan: akar penyangga pada tanaman jagung, seludang daun pada tanaman jagung, sekam pada tanaman jagung, anthera pada tanaman jagung, malai pada tanaman jagung, tongkol jagung, biji jagung, kelobot jagung, kelopak jagung.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, calon varietas jagung komposit Janggal Merah dan Janggal Putih perlu melanjutkan penelitian pada pengamatan yang belum dilakukan dan perlu pengujian kembali di musim tanam yang berbeda untuk membandingkan hasilnya.