

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Terdapat keragaman genetik pada galur LunT, AHM 753, SB16-5A, Uniswa Red dan Gresik. Pada karakter kualitatif keragaman ditunjukkan oleh karakter tipe tumbuh, bentuk daun, warna daun, bentuk polong, warna polong, tekstur polong, bentuk biji, warna dan motif biji.
2. Berdasarkan nilai KKF, KKG dan Hertitabilitas ; karakter luas daun, penyebaran tanaman, jumlah daun, jumlah polong per tanaman dan potensi hasil merupakan karakter yang dapat digunakan sebagai kriteria seleksi.
3. Karakter potensi hasil tertinggi dicapai galur Gresik (0.73 ton/ha), namun tidak berbeda nyata dengan galur SB16-5A (0.51 ton/ha).
4. Karakter umur panen tersingkat dicapai galur AHM 753 (106,33 hst), namun tidak berbeda nyata dengan galur LunT (114.39 hst) dan galur SB16-5A (113.89 hst).

5.2 Saran

Galur SB16-5A mempunyai karakter potensi hasil relatif tinggi disertai umur panen relatif singkat dibandingkan galur introduksi lainnya, sehingga dianjurkan untuk memilih galur SB16-5A sebagai galur introduksi yang pertumbuhannya baik di Kabupaten Gresik.