

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat keragaman genetik antar galur yang diuji. Galur-galur yang terseleksi menghasilkan 15 galur harapan kacang panjang berpolong ungu dan tahan terhadap hama aphid. Pemilihan galur berdasarkan pada warna ungu pada polong dan daya hasil tinggi. Galur yang terpilih adalah galur UBPU1-55, UBPU1-41, UBPU1-130, UBPU1-139, UBPU1-222, UBPU1-365, UBPU2-41, UBPU2-52, UBPU2-202, UBPU2-237, UBPU2-400C, UBPU3-45, UBPU3-286, UBPU3-153, UBPU3-194. Galur berpotensi tersebut dapat digunakan dalam uji daya hasil lanjutan.

Galur terbaik berdasarkan panjang polong adalah galur UBPU1-130 dan UBPU2-202. Galur UBPU2-400C, UBPU1-55, UBPU2-202, UBPU2-237 dan UBPU3-153 adalah galur terbaik pada karakter jumlah polong per tanaman dan bobot polong per tanaman.

5.2 Saran

Galur hasil seleksi mempunyai daya hasil tinggi sehingga dapat diuji pada uji daya hasil lanjutan.