

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada lahan sawah di kota Padang dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Rata-rata umur berbunga galur yang diuji tergolong genjah (56,0-78,7 HST). Begitu pula umur panen yang tergolong genjah (102,1-107 HST). Rata-rata tinggi tanaman tergolong sedang (125,4-130,8 cm) kecuali galur KF42-4-2 dan KF42-9-3. Rata-rata jumlah anakan totalnya tergolong sedang (12,2-14,3 anakan) kecuali pada galur KF42-9-3. Rata-rata jumlah anakan produktif galur-galur yang diuji tergolong sedang terdapat pada galur KF42-7-3 dan KF42-10-2, sedangkan galur yang lain tergolong sedikit. Rata-rata panjang malai galur yang diuji tergolong panjang (26,2-30,2 cm) kecuali galur KF42-13-2. Rata-rata karakter yang tergolong pada kriteria PTB lainnya pada galur-galur yang diuji yaitu jumlah gabah total per malai (251,3-294,5 butir) , persentase gabah isi tergolong tinggi (86,3 - 95,0%), bobot 1000 butir gabah bernas (21,3-23,17 g), bobot gabah total per malai (36,0-62,5 g). Sedangkan rata-rata bobot gabah isi yang tergolong kriteria PTB terdapat pada galur KF42-7-3 dan KF42-10-2.
2. Galur-galur yang mempunyai penampilan paling baik pada lahan sawah di kota Padang adalah galur KF42-7-3, KF42-10-2 dan KF42-13-2 berdasarkan karakter pada generasi F6 yang tergolong pada kriteria PTB.
3. Nilai duga heritabilitas pada semua karakter yang diamati berkisar 0,47-0,99 dengan kriteria sedang sampai tinggi dan nilai koefisien keragaman genetik berkisar 2,12%-24,66% dengan kriteria sempit sampai luas.

B. Saran

Galur-galur harapan yang diuji dapat dipilih sebagai galur-galur yang diinginkan baik untuk dijadikan sebagai tetua maupun untuk calon varietas unggul baru. Galur-galur harapan generasi F6 ini dapat dilanjutkan ke uji multilokasi.