

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dari pengujian daya hasil lanjut pada galur-galur yang diuji dapat disimpulkan bahwa:

1. Rata-rata tinggi tanaman galur yang diuji tergolong rendah (74.50 cm – 80.23 cm) dengan penampilan terendah pada galur SF-12-2-12UA. Rata-rata jumlah anakan total galur yang diuji tergolong banyak (20.54 – 22.25 batang) dan terbanyak ditemukan pada galur SF-12-2-12 UA. Rata-rata jumlah anakan produktif galur yang diuji tergolong sedang (15.38 – 17.08 batang) dan terbanyak diperoleh pada galur SF-12-49-16 UA. Rata-rata umur berbunga dan umur panen galur-galur yang diuji tergolong genjah berkisar 73.33-81.33 HSS dan 105.33-119.67 HSS dan yang paling genjah pada galur SF-12-24-17 UA. Rata-rata bobot 1000 butir galur yang diuji tergolong berat (25.78-29.94 g) dan tertinggi pada galur SF-12-2-12 UA.
2. Galur-galur harapan padi merah rendah indeks glikemik yang diuji memberikan hasil per hektar dari 7.85t/ha sampai 8.33 t/ha. Galur-galur SF-12-26-3 UA, SF-12-24-17 UA, dan SF-12-49-16 memiliki rata-rata hasil per hektar diatas 8t/ha.
3. Nilai heritabilitas pada semua karakter yang diamati pada generasi F7 berkisar dari 0 – 0.90 dengan kriteria rendah sampai tinggi. Koefesien keragaman genetik pada semua karakter yang diamati berkisar dari 0% - 9.78% dengan kriteria sempit.

B. Saran

Dari penelitian dan kesimpulan yang diperoleh, maka disarankan untuk galur-galur harapan yang diuji dapat dijadikan tetua maupun untuk menjadi calon varietas unggul baru. Galur-galur harapan generasi F7 dapat dilanjutkan dengan dengan pengujian multilokasi.