

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Nilai koefisien keragaman genotipik (KKG) berkisar 5,76% sampai 100% dan koefisien keragaman fenotipik (KKF) 5,82% sampai 100%, dengan heritabilitas arti luas semua karakter di atas 50%. Hasil ini menandakan bahwa populasi F_3 Inpago Unsoed 1 \times Koshihikari dan resiprokalnya memperlihatkan keragaman genotipik dan fenotipik yang luas terutama pada jumlah anakan produktif, bobot 100 gabah, bobot gabah per malai, dan bobot gabah per rumpun, serta heritabilitas tinggi pada seluruh karakter.
2. Korelasi antar karakter menunjukkan bahwa jumlah anakan produktif berhubungan sangat erat dengan bobot gabah per rumpun dan bobot gabah per malai berhubungan cukup erat dengan bobot gabah per rumpun, menunjukkan karakter tersebut dapat digunakan sebagai indikator seleksi untuk daya hasil tinggi pada generasi selanjutnya.
3. Terdapat 4 famili terpilih untuk seleksi lebih lanjut yaitu 14-9-1-11, 14-6-2-31, 23-1-2-16, dan 23-4-1-2 dengan performa agronomik unggul pada jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah per malai, dan bobot gabah per rumpun didukung heritabilitas tinggi.

B. Saran

Famili unggul F_3 terpilih disarankan diuji stabilitas hasilnya pada generasi F_4 dan seterusnya.