

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Padi populasi  $F_3$  menunjukkan adanya keragaman penampilan agronomik dengan perbedaan antar genotip pada semua karakter kecuali jumlah anakan total dan persentase gabah isi.
2. Karakter yang berhubungan erat terhadap hasil tanaman padi populasi  $F_3$  persilangan Inpago Unsoed 1 dan Inpari 31 dan memiliki nilai pengaruh langsung tertinggi adalah jumlah anakan produktif dan bobot gabah per malai yang dapat digunakan sebagai pertimbangan indikator seleksi untuk padi berdaya hasil tinggi.
3. Diperoleh sebanyak 13 dari 300 individu tanaman populasi  $F_3$  yang memiliki karakteristik agronomik lebih baik dibanding kedua tetua Inpago Unsoed dan Inpari 31 serta potensi daya hasil tinggi berdasarkan jumlah anakan produktif dan bobot gabah per malai. Nomor genotip individu tersebut diantaranya P1.1, P2.2, P2.3, P2.28, P3.30, P3.33, P3.40, P4.6, P4.20, P5.32, P6.23, P6.25, dan P6.27.

### B. Saran

Proses seleksi generasi selanjutnya ( $F_4$ ) dapat dilakukan dengan mendasarkan karakter jumlah anakan produktif dan bobot gabah per malai sebagai karakter seleksi tak langsung untuk mendapatkan tanaman padi dengan karakter hasil yang semakin baik. Galur terseleksi dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya.