

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Karakter jumlah biji bernas per rumpun dan berat biji bernas per rumpun merupakan karakter yang mempunyai variabilitas fenotipe yang luas, dan karakter tinggi tanaman dan jumlah anakan produktif merupakan karakter yang memiliki variabilitas genetik luas.
2. Nilai heritabilitas tertinggi pada galur F_2 hasil persilangan padi terdapat pada karakter tinggi tanaman, waktu berbunga dan waktu panen.
3. Nilai kemajuan genetik tertinggi pada galur F_2 hasil persilangan padi terdapat pada karakter tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, waktu berbunga dan waktu panen.
4. Hasil dari seleksi didapatkan 40 galur yang dapat dilanjutkan pada generasi selanjutnya berdasarkan pendekatan nilai variabilitas, heritabilitas dan kemajuan genetik.

5.2. Saran

Hasil seleksi yaitu 40 galur hasil rekapitulasi dari 392 galur yang memiliki potensi hasil, modus kemunculan terbanyak serta memiliki tinggi < 90 cm adalah galur yang sebaiknya dapat dilanjutkan untuk kegiatan seleksi pada generasi selanjutnya.