

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan penampilan pada 10 genotip padi gogo yang diuji pada musim kemarau. Galur G1 menunjukkan penampilan agronomis terbaik.
2. Variabilitas genetik yang luas ditunjukkan oleh karakter tinggi tanaman, panjang daun bendera, jumlah anakan produktif, umur panen, panjang malai, bobot 1000 biji dan variabilitas fenotip yang luas ditunjukkan oleh seluruh karakter yang diamati.
3. Nilai heritabilitas yang tinggi ditunjukkan oleh karakter tinggi tanaman, panjang daun bendera, jumlah anakan total, jumlah anakan produktif, umur berbunga, umur panen, panjang malai, bobot 1000 biji dan berat biji bernas.

5.2 Saran

1. Galur G1 menunjukkan penampilan agronomis terbaik yang dapat dijadikan kandidat untuk seleksi lanjutan dan pengembangan sebagai varietas unggul.
2. Karakter tinggi tanaman, panjang daun bendera, jumlah anakan produktif, umur panen, panjang malai dan bobot 1000 biji dapat menjadi fokus seleksi dalam program pemuliaan padi gogo untuk meningkatkan efisiensi seleksi dan pencapaian kemajuan genetik karena memiliki variabilitas genotip yang luas dan heritabilitas tinggi.