

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang karakterisasi morfologis dan agronomis beberapa genotipe tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) asal Deli Serdang dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakterisasi morfologis dan agronomis 10 genotipe padi gogo lokal asal Deli Serdang memiliki sifat yang beragam dan seragam baik pada karakter kualitatif maupun karakter kuantitatifnya. Adapun sifat yang seragam meliputi bentuk lidah daun, warna lidah daun dan karakter tipe keluar malai.
2. Genotipe padi gogo lokal yang diamati memiliki keragaman yang luas yang pada beberapa karakter penting seperti umur panen, tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah per malai, dan bobot gabah perumpun tanaman. Berdasarkan hasil analisis kemiripan padi gogo lokal asal Deli Serdang terdapat dua kelompok yang memisahkan pada koefisien 53% atau keragaman sebesar 47%.

B. Saran

Berdasarkan karakterisasi sifat morfologi dan agronomi 10 genotipe padi gogo lokal asal Deli Serdang, diperoleh hasil bahwa genotipe Sipingkol adalah salah satu genotipe yang potensial untuk dikembangkan karena memiliki hasil produksi paling tinggi di antara genotipe lain.