

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik yaitu:

1. Terdapat beberapa karakter yang sama pada padi gogo asal Sumatra Utara yaitu karakter umur panen, tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, panjang gabah, bentuk lidah daun, sudut daun, diameter batang bawah, dan tipe keluar malai. Beberapa karakter yang potensial untuk dikembangkan menjadi salah satu karakter pada varietas unggul baru. Pada karakter agronomi yaitu jumlah anakan dan jumlah anakan produktif, sedangkan pada karakter morfologi yaitu sudut batang, diameter batang bawah, panjang malai, tipe malai, tipe keluar malai dan cabang malai sekunder.
2. Karakter-karakter yang memiliki variabilitas yang luas kecuali persentase gabah bernas per malai, bobot 100 dan lebar helaian daun. Berdasarkan hasil analisis kluster padi gogo asal Sumatra Utara terdapat 2 kluster terhadap karakter kualitatif dan kuantitatif pada tingkat kemiripan 59% yang menyatakan bahwa kemiripan antar genotipe yang diteliti jauh.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat 2 genotipe yang berpotensi baik dari sisi karakter agronomi dan morfologi yaitu Santap Raja dan Sidukkal Dekkil. Berdasarkan hal tersebut disarankan untuk dapat melakukan penelitian lanjutan mengenai uji daya hasil, terutama diujikan di berbagai lahan termasuk lahan perkebunan seperti sawit atau karet untuk mengetahui karakter agronomi dan morfologinya. Berdasarkan hal itu, diharapkan dapat diketahui tetua dengan sifat agronomi dan morfologi yang sesuai harapan.