

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat di ambil kesimpulan bahwa:

1. Berdasarkan hasil eksplorasi tanaman padi lokal di Kabupaten Mandailing Natal ditemukan 8 kultivar tanaman padi lokal dan diperoleh 8 karakter kualitatif dengan variabilitas atau keragaman yang sempit yaitu pada karakter sifat bulu daun, muka daun, warna daun, permukaan batang, daun bendera, bentuk gabah, ekor pada gabah, warna beras.
2. Diperoleh 12 karakter kuantitatif dengan variabilitas atau keragaman yang luas yaitu pada karakter tinggi tanaman, umur berbunga, jumlah anakan total, jumlah anakan produktif, persentase anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah isi permalai, persentase gabah hampa permalai, bobot 100 butir gabah bernas. Dan karakter kualitatif dengan variabilitas atau keragaman sempit.
3. Analisis kemiripan tanaman padi lokal dari 12 karakter kuantitatif dan 8 karakter kualitatif morfologi di Kecamatan Kabupaten Mandailing Natal diperoleh koefisien kemiripan dengan angka 0,29-0,92 atau 29-92 %. Sehingga perlu dilakukan perluasan terhadap variabilitas genetik. Memiliki kemiripan tinggi adalah C4 dengan C5. Dilihat dari angka koefisien kemiripan tanaman padi lokal merupakan kerabat dekat.

B. Saran

1. Dari jumlah kultivar yang ditemukan tanaman padi lokal yang dibudidayakan masyarakat setempat dapat dikembangkan dalam jangka pendek.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melihat karakter spesifik dari masing – masing aksesori sebagai sumber gen dalam merakit varietas baru.