

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai karakter morfologis dan agronomis 15 kultivar padi gogo lokal asal Kabupaten Rokan Hulu Riau, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakterisasi morfologis dan agronomis ke 15 kultivar padi gogo lokal memiliki sifat yang beragam dan seragam baik pada karakter kualitatif maupun karakter kuantitatifnya. Adapun sifat yang seragam meliputi karakter ketegaran batang, keberadaan rambut pada permukaan daun, warna leher daun, keluarnya malai, poros malai, keberadaan rambut pada *lemma palea*.
2. Kultivar padi gogo lokal asal Kabupaten Rokan Hulu Riau memiliki karakteristik yang diinginkan seperti umur genjah pada kultivar Panjang, karakter tinggi tanaman pendek atau semi pendek yaitu kultivar Telur Slimang, karakter jumlah anakan produktif terbanyak oleh kultivar Kutiran, karakter jumlah gabah tertinggi oleh kultivar Kutiran, dan karakter bobot gabah terberat dimiliki oleh kultivar Sungkai.
3. Kultivar padi gogo lokal yang diamati memiliki keragaman yang luas yang dapat dilihat pada beberapa karakter penting seperti umur panen, tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, panjang malai, jumlah gabah per malai, dan bobot gabah perumpun. Diperoleh bahwa kultivar Panjang sama dengan kultivar Kuku Balam II disebabkan kemiripan yang sama persis, dan kultivar Kutiran sebagai kultivar yang memiliki tingkat kemiripan paling jauh dibandingkan kultivar lainnya.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai identifikasi berdasarkan sitologi tanamannya serta yang lebih mendalam lagi berdasarkan pita DNA atau molekulernya. Dengan melakukan penelitian lanjutan diharapkan mendapat informasi yang luas dan jelas pada genotipe padi gogo lokal.

