

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian karakterisasi padi beras merah yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa;

1. Hasil eksplorasi diperoleh 10 genotipe padi beras merah di Kecamatan Talamau dan Kecamatan Duo Koto.
2. Berdasarkan 18 karakter fenotipik genotipe padi beras merah memiliki variabilitas fenotipik pada karakter kualitatif memiliki nilai yang sempit, sedangkan pada karakter kuantitatif memiliki nilai variabilitas fenotipik sempit kecuali pada tinggi tanaman, panjang daun, jumlah gabah per malai, jumlah gabah bernas per malai, bobot gabah per rumpun, hasil gabah per petak serta berat 1000 butir.
3. Analisis kemiripan fenotipik genotip padi beras merah untuk semua karakter memiliki nilai koefisien 0.0-0.5. Hasil analisis kekerabatan menunjukkan ada dua pengelompokan besar dengan persentase kemiripan yaitu 50 % .

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut guna mendapatkan karakter unggul masing-masing genotip padi beras merah dan melakukan identifikasi seperti karakter morfologi dan anatomi sehingga informasi mengenai padi beras merah menjadi lebih lengkap guna untuk kepentingan pemulia atau masyarakat, serta diperlukan juga penelitian di daerah yang belum diamati di Kabupaten Pasaman dan Kabupaten Pasaman Barat.