

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini antara lain:

1. Keragaman genetik yang tinggi diperoleh pada karakter jumlah anakan total, jumlah anakan produktif, jumlah gabah total, persentase gabah bernes, serta kandungan antosianin dan amilosa.
2. Nilai heritabilitas yang tergolong tinggi diperoleh pada karakter panjang malai, jumlah anakan produktif, lebar gabah, bobot 1000 biji, serta kandungan antosianin dan amilosa.
3. Aksesi Bumiayu, Gadog, dan Gunung Langit memiliki kandungan antosianin yang tinggi, tetapi ketiga aksesi tersebut memiliki karakter agronomis yang kurang baik.

B. Saran

Karakter kandungan antosianin memiliki keragaman genetik dan heritabilitas yang tinggi sehingga dapat dijadikan karakter seleksi yang berguna pada tahap seleksi tanaman untuk pengembangan varietas unggul baru dan aksesi Bumiayu, Gadog, serta Gunung Langit dapat dijadikan sumber gen kandungan antosianin tinggi pada tanaman padi.