

## **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 bernas, 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. Aksesori Bumiayu, Gadog, dan Gunung Langit memiliki kandungan antosianin yang tinggi, tetapi ketiga aksesori 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 aksesori Bumiayu, Gadog, serta Gunung Langit dapat dijadikan sumber gen kandungan antosianin tinggi pada tanaman padi.