

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Terdapat 12 jenis plasma nutfah sukun lokal pulau Belitung yaitu Gantung, Manggar 1, Manggar 2, Birah, Damar, Ketan, Membalong, Senyubok, Balok, Selumar, Sijuk dan Kuning.
2. Hasil analisis kekerabatan yang dilakukan berdasarkan karakter morfologi dan terdapat tujuh klaster pada koefisien antara 0,41 (41%) dan plasma nutfah sukun yang memiliki hubungan kekerabatan paling dekat yaitu Gantung dan Manggar 1.
3. Karakter morfologi plasma nutfah sukun di pulau Belitung memiliki kriteria variabilitas cukup sempit, cukup luas dan luas. Karakter yang termasuk variabilitas luas adalah panjang tangkai daun dan tinggi muncul percabangan.

### **5.2 Saran**

1. Rekomendasi yang dapat dijadikan sebagai perbaikan sifat genetik plasma nutfah sukun lokal pulau Belitung dalam kegiatan pemuliaan tanaman yaitu Ketan dan Kuning dengan Birah dan Balok untuk dilakukan persilangan.
2. Plasma nutfah sukun lokal pulau Belitung yang tepat menjadi rekomendasi sebagai bahan olahan yaitu Ketan dan Kuning yang memiliki peluang pengembangan potensi ekonomi bagi masyarakat pulau Belitung.
3. Penelitian plasma nutfah tanaman sukun selain berdasarkan karakter morfologi dapat dilakukan juga terhadap karakter fisiologi, molekuler dan biokimia.