

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Persilangan antara padi gogo dan padi sawah dapat menghasilkan benih F1, yakni 63 bulir Inpago X Ciherang, 82 bulir Inpago X IR64, 116 bulir Situ Bagendit X Ciherang dan 49 bulir Situ Bagendit X IR64.
2. Tingkat keberhasilan antar set persilangan memberikan hasil yang beragam dengan rentang 16,33-38,67%. Set persilangan dengan persentase paling rendah yakni Situ Bagedit X IR64 dan set persilangan dengan persentase paling tinggi yakni Situ Bagendit X Ciherang.
3. Pada karakter lebar beras pecah kulit antara benih F1 dengan benih dari tanaman tetua memiliki perbedaan yang nyata serta warna kulit ari beras yang memiliki perbedaan warna, yakni coklat muda hingga coklat pada benih F1 dan berwarna putih pada benih dari tanaman tetua.

5.2 Saran

Pada musim penghujan, kegiatan persilangan sebaiknya dilakukan pada pukul 10.00 - 12.00 WIB dikarenakan pada rentang waktu tersebut bunga jantan dapat mekar sempurna.