

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- (1) PB Bogor-tinggi tanaman ($801,50 \text{ g/m}^2$) Kesit-tinggi tanaman ($546,77 \text{ g/m}^2$) dan Tewe-jumlah anakan ($487,57 \text{ g/m}^2$) mampu bertahan di lingkungan gogoorganik sehingga, dapat dijadikan rekomendasi sebagai tetua dalam perakitan padi hibrida;
- (2) Semua peubah yang diamati mampu memberikan perbedaan ragam genetik dan heritabilitas *broad-sense*; dan
- (3) Karakter untuk jumlah anakan total dapat dijadikan seleksi tidak langsung yang dapat meningkatkan hasil produksi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diajukan saran sebagai berikut:

- (1) Untuk menghitung ragam fenotipik, agar dapat diketahui secara jelas faktor lingkungan yang mempengaruhi pada tanaman tersebut, dan

- (2) Dilakukan penelitian pada musim yang berbeda yaitu pada musim hujan untuk mendapatkan data yang lebih presisi sehingga, menghasilkan varietas sawah rekomendasi yang dapat dijadikan alternatif untuk ditanam di lingkungan gogo.