

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pertumbuhan dan produksi galur tanaman padi *Green Super Rice* (GSR) Unsoed lebih tinggi saat teknik budidaya anaerob dibandingkan teknik budidaya aerob pada variabel tinggi tanaman, jumlah anakan total, jumlah anakan produktif, umur berbunga, panjang malai, jumlah gabah per malai, bobot gabah per rumpun, dan indeks panen. Sementara pada variabel efisiensi pemanfaatan air menunjukkan hasil lebih tinggi saat teknik budidaya aerob dibandingkan teknik budidaya anaerob.
2. Interaksi antar genotip dengan teknik budidaya aerob dan anaerob hanya berpengaruh nyata pada variabel efisiensi pemanfaatan air. Kombinasi terbaik adalah GSR dan Ciherang saat kondisi aerob/kapasitas lapang.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang efisiensi pemanfaatan air pada galur *Green Super Rice* (GSR) Unsoed terhadap teknik budidaya aerob.