

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi biochar dengan dosis 1 ton/ha pada padi Biosalin 1 Agritan mampu meningkatkan panjang malai dan jumlah gabah per malai. Aplikasi dosis pupuk nitrogen tidak memberikan respons terhadap seluruh parameter. Terdapat interaksi antara dosis biochar dengan dosis pupuk nitrogen terhadap parameter bobot 1.000 butir.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah melakukan penelitian lanjutan pada musim tanam padi berikutnya untuk mengkaji residu biochar terhadap respons fisiologis dan komponen hasil tanaman padi Varietas Biosalin 1 Agritan. Penelitian pada musim tanam padi berikutnya dilakukan untuk mengetahui keberlanjutan pengaruh biochar dalam jangka panjang, seperti evaluasi efek residu dari biochar, serta efektivitasnya dalam memperbaiki kondisi tanah dan meningkatkan hasil produksi tanaman padi Varietas Biosalin 1 Agritan di lahan pesisir Kabupaten Jepara.