

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diperoleh simpulan sebagai berikut:

1. Pemberian boron pada tanaman padi mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman padi yang ditunjukkan oleh variabel tinggi tanaman, tingkat kehijauan daun setelah aplikasi, persentase perkecambahan serbuk sari, bobot kering berangkasan, jumlah anakan total, dan jumlah anakan produktif. Pemberian boron juga mampu meningkatkan produksi benih padi yang ditunjukkan oleh variabel jumlah bulir bernas dan bobot bulir bernas.
2. Pemberian boron pada konsentrasi 20 ppm merupakan konsentrasi boron terbaik untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman dan produksi dan padi.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pemberian boron melalui tanah dan melakukan pengujian mutu benih.