

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan yaitu:

1. Terdapat interaksi antara dosis dan waktu aplikasi boron terhadap beberapa parameter hasil tanaman kacang merah, yaitu viabilitas polen, jumlah biji per tanaman, bobot biji per tanaman, jumlah bintil akar efektif, dan produksi per hektar
2. Dosis boron 10 kg/ha merupakan dosis terbaik dalam meningkatkan hasil tanaman kacang merah, pada parameter bobot polong per tanaman, jumlah biji per tanaman, bobot biji per tanaman, dan produksi per hektar.
3. Waktu aplikasi boron yang paling tepat adalah pemberian seluruh dosis pada 7 HST.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar pemupukan boron pada tanaman kacang merah diaplikasikan dengan dosis 10 kg/ha melalui satu kali pemberian pada umur 7 hari setelah tanam (HST). Perlakuan ini menunjukkan kinerja paling optimal, terutama dalam meningkatkan jumlah biji, bobot biji per tanaman, serta hasil produksi per hektar. Oleh karena itu, dosis dan waktu aplikasi tersebut dapat direkomendasikan untuk diterapkan pada kondisi budidaya di lapangan guna mendukung pencapaian hasil yang lebih maksimal.