

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian *water-soluble calcium* memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan (tinggi tanaman dan jumlah anak daun) dan hasil (jumlah polong, bobot segar, dan hasil panen per petak dan per hektar) tanaman kedelai edamame varietas Biomax 1. Pemberian WCa dengan konsentrasi 500 ppm terbaik untuk meningkatkan jumlah polong, konsentrasi 1000 ppm menghasilkan bobot segar tanaman tertinggi, dan konsentrasi 1500 ppm menghasilkan hasil panen per petak dan per hektar tertinggi pada tanaman kedelai edamame varietas Biomax 1.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, disarankan untuk menggunakan *water-soluble calcium* dari cangkang telur dengan konsentrasi 500 ppm hingga 1500 ppm sebagai alternatif pupuk kalsium anorganik pada budidaya tanaman kedelai edamame varietas Biomax 1.

