

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa pertumbuhan awal kacang hijau terhambat dengan penambahan logam kromium pada media tanam. Panjang akar, pucuk, dan tinggi tanaman dihambat pertumbuhannya pada konsentrasi kromium terkecil (3 ppm) dan dibawah konsentrasi tersebut tidak dipengaruhi secara signifikan. Persentase perkecambahan tidak dihambat secara signifikan oleh semua konsentrasi kromium yang diberikan. Sedangkan berat basah dan berat berat kering tanaman kacang hijau mengalami pengurangan pada konsentrasi di atas 40 ppm dan 120 ppm.

B. Saran

Penelitian ini sebaiknya di uji coba lebih lanjut di lapangan, dengan menggunakan tanah sebagai medium pertumbuhan kacang hijau dan ditumbuhkan hingga berbuah, sehingga dapat diketahui bagaimana pengaruhnya terhadap produksi. Selain itu, sebaiknya dilakukan analisis kandungan logam terhadap organ-organ tanaman, terutama biji. Dengan demikian dapat diperoleh informasi yang lebih lengkap mengenai pengaruh kromium terhadap tanaman tersebut.