

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pertumbuhan vegetatif dan kandungan klorofil *Capsicum annum* L. dan *Lycopersicon esculentum* M. yang terpapar sipermetrin menunjukkan bahwa semakin tinggi konsentrasi sipermetrin dalam tanah (25, 50, 75, 100, dan 125 mg/kg) menyebabkan tinggi tanaman, jumlah daun, dan kandungan klorofil menjadi rendah dibandingkan yang tidak terpapar sipermetrin dalam tanah (0 mg/kg) pada kedua tanaman. Pada perlakuan konsentrasi sipermetrin sebesar 125 mg/kg berpengaruh signifikan terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan klorofil didapatkan dengan hasil terendah di kedua tanaman.

B. Saran

Respon tanaman terhadap pencemaran residu pestisida yang ada di dalam tanah diperlukan penelitian lebih lanjut dengan parameter seperti biomassa, luas daun agar lebih optimal dalam membedakan dan waktu yang digunakan dalam penelitian. Untuk mengatasi pencemaran tanah akibat penggunaan pestisida sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dilakukan bioremediasi dalam mengurangi residu pestisida dari bahan sintesis dalam tanah.